



RC129

TECTYL & COATINGPISTOOL

Dit universele coating Pistoel is ideaal voor het verwerken van alle steenslagbescherming en undercoatings. Het coatingpistool is zeer goed regelbaar en hoeft na gebruik niet iedere keer te worden gereinigd.

SPRITZPISTOLE FÜR UNTERBODENSCHUTZ & HOHLRAUM

Diese universelle Beschichtungspistole ist ideal zum Auftragen aller Beschichtungen. Besonders für Produkte auf Wasserbasis der letzten Generationen zu verwenden. Die Beschichtungspistole ist sehr gut einstellbar und muss nicht jedes Mal nach dem Gebrauch gereinigt werden.

PISTOLET POUR TRAITEMENTS DE PROTECTION

Ce pistolet pour traitements et protections universel est idéal pour travailler tous les revêtements. À utiliser avec des produits à base d'eau de dernière génération. Ce pistolet de protection est ajustable facilement et n'a pas besoin d'être nettoyé après chaque utilisation.

SPRAY GUN FOR TREATMENTS & COATINGS

This universal coating gun is ideal for the application of all coatings. To be used especially with water-based products of last generations. The coating gun is very well adjustable and does not need to be cleaned every time after use.

Verklaring van conformiteit

Wij, de firma Rodac International B.V., Nijverheidsstraat 1, 6135 KJ Sittard, Nederland, verklaren hiermee dat het hier vermelde gereedschap, waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming met de normen en normatieve documenten, overeenkomstig de bepalingen van de EG-richtlijnen 89/392/EEG, 91/386/EEG en 93/44/EEG, onder onze exclusieve verantwoordelijkheid valt.

Declaration of Conformity

We, the company Rodac International B.V., Nijverheidsstraat 1, 6135 KJ Sittard, The Netherlands, declare on our exclusive responsibility that the tool described below, to which this declaration refers, conforms to the norms and normative documents as defined in the provisions of 89/392/EEC, 91/386/EEC and 93/44/EEC.

Konformitätserklärung

Wir, Rodac International B.V., Nijverheidsstraat 1, 6135 KJ Sittard, Niederlande, erklären hiermit, dass die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Maschinenrichtlinie 89/392/EWG, 91/386/EWG und 93/44/EWG entspricht.

Déclaration de Conformité

Nous, la société Rodac International B.V., Nijverheidsstraat 1, 6135 KJ Sittard, Pays Bas, déclarons que l'outil sous-mentionné, qui fait l'objet de la déclaration, se trouve, sous notre responsabilité exclusive, en conformité avec les normes et documents normatifs conformément aux dispositions des directives 89/392/CEE, 91/386/CEE et 93/44/CEE.

Dichiarazione di Conformità

Noi, Rodac International B.V., Nijverheidsstraat 1, 6135 KJ Sittard, Olanda, con la presente dichiariamo che gli utensili sotto elencati, ai quali si riferisce la presente dichiarazione, sono conformi alle normative e alle documentazioni normative come da direttive n 89/392/EEC, 91/386/EEC, 93/44/EEC, e di questo ci assumiamo la piena responsabilità.

Overensstemmelsesattest

Vi, Rodac International B.V., Nijverheidsstraat 1, 6135 KJ Sittard, Holland, erklærer, at det her anførte værktøj, som erklæringen referer til, ene og alene står under vores ansvar i overensstemmelse med standarderne og de normgivende dokumenter, svarende til bestemmelserne i henhold til 89/392/EEC, 91/386/EEC, 93/44/EEC.

Konformitetserklæring

Vi, Rodac International B.V., Nijverheidsstraat 1, 6135 KJ Sittard, Holland, erklærer, at vi alene bærer ansvaret for værktøjet som er opført her og som erklæringen referer seg til, i overensstemmelse med standardene og de normative dokumentene og i henhold til bestemmelsene i 89/392/EEC, 91/386/EEC, 93/44/EEC.

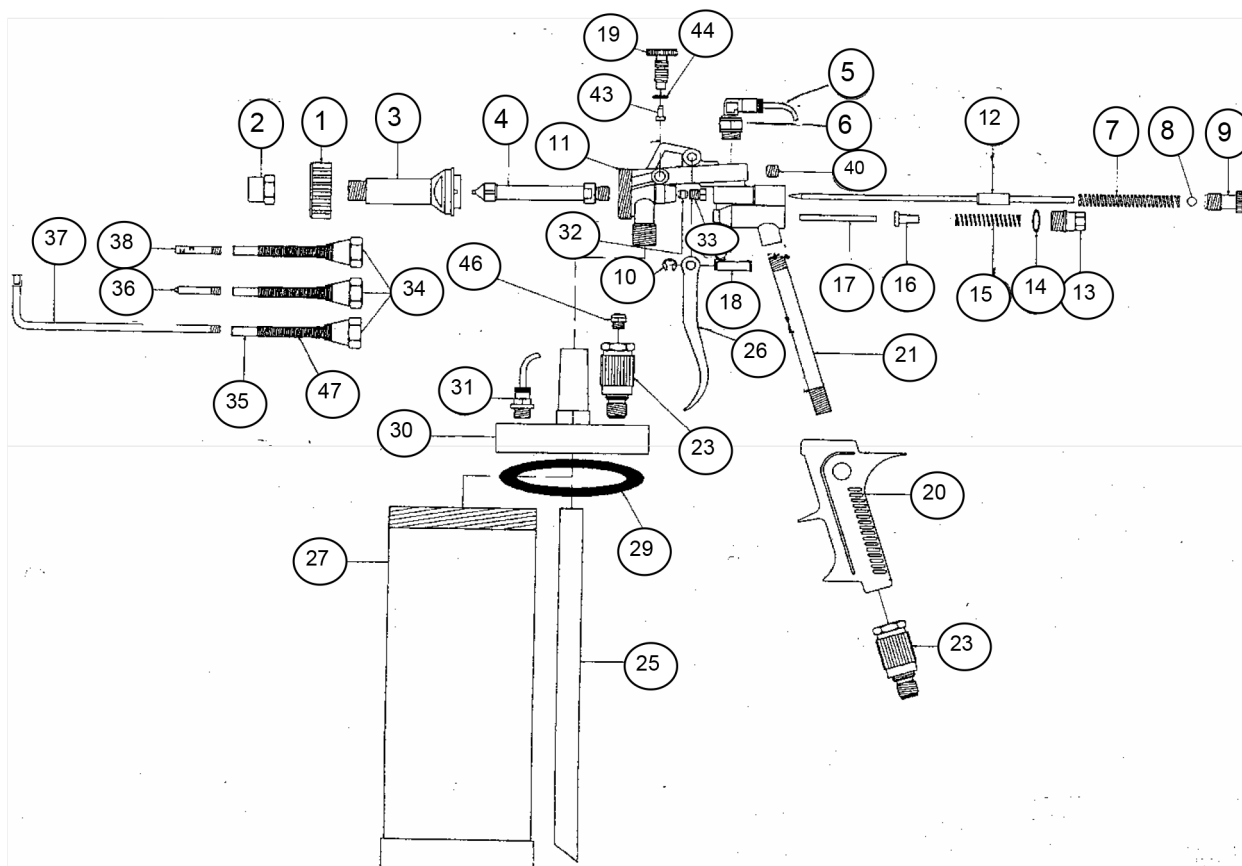
Sittard, 01.10 2016

F. CHAMPAVERE, CEO

Technische Specificaties

Technical Specifications - Technische Daten -
Données Techniques - Dati Tecnici - Muttertrekere -
Tekniske Data - Tekniske Data

	BSP	1/4"	INHOUD IN LITER
	MM	8	INHALT IN LITER
	BAR	4	CONTENU EN LITER
	LTR.	1	CONTENT IN LITRE
	MM	390	
	MM	230	
	MM	98	
	KG	1.6	



Index	Parts No.	Description	Quantity
1	RP12901	Cap holder ring	1
2	RP12902	Spraying cap	1
3	RP12903	cap holder	1
4	RP12904	Nozzle	1
5	RP12905	Rilsan tube	1
6	RP12906	Fitting	1
7	RP12907	Spring for needle	1
8	RP12908	Ball	1
9	RP12909	Needle handwheel	1
10	RP12910	Snap ring	1
11	RP12911	Gun body	1
12	RP12912	Needle	1
13	RP12913	Nut	1
14	RP12914	Gasket for air valve	1
15	RP12915	Air valve spring	1
16	RP12916	Valve	1
17	RP12917	Air valve rod	1
18	RP12918	Lever pin	1
19	RP12919	Jet adjuster handwheel	1
20	RP12920	Handle	1
21	RP12921	Air tube	1

Index	Parts No.	Description	Quantity
23	RP12923	Compl. Flow regulator	1
25	RP12925	Tube	1
26	RP12926	Lever	1
27	RP12927	Tank	2
29	RP12929	Gasket	1
30	RP12930	Screw cover	1
31	RP12931	Straight fitting	1
32	RP12932	Ball	1
33	RP12933	Needle screw	1
34	RP12934	Nipple	3
35	RP12935	Hose 1500x0,6 mm	3
36	RP12936	Nozzle front	1
37	RP12937	Nozzle hooked	1
38	RP12938	Nozzle down	1
40	RP12940	Nut	1
43	RP12943	Nut for handwheel	1
44	RP12944	Gasket for handwheel	1
45	RP12945	Compl. Flow regulator	1
46	RP12946	Nut	1
47	RP12947	Spiral for hose	3
50	RA12901	Hose compl. front	1
51	RA12902	Hose compl. down	1
52	RA12903	Hose compl. Hooked	1



RC129

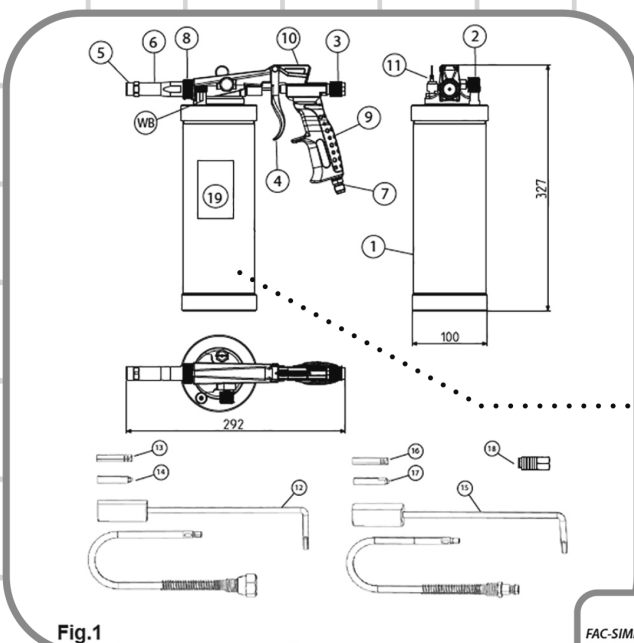
Tectyl & coatingpistool

Spritzpistole für Unterbodenschutz & Hohlraum

Pistolet pour traitements de protection

Spray gun for treatments & coatings

OPERATING INSTRUCTIONS FOR RC129



PRODUCT IDENTIFICATION

- 01- SCREW TANK
- 02- JET ADJUSTING HANDWHEEL
- 03- PRODUCT ADJUSTING HANDWHEEL
- 04- CONTROL TRIGGER
- 05- CAP
- 06- CAP HOLDER
- 07- PNEUMATIC SUPPLY 1/4 GAS
- 08- CAP HOLDER FASTENING RING
- 09- HANDGRIP
- 10- FASTENING HOOK
- 11- SAFETY VALVE 8 BAR / 116 PSI
- WB - OPTIONAL VALVE FOR WB MODELS
- KIT BS (OPTIONAL)
- 12- 90° WAX EXTENSION fan jet (1500 mm)
- 13- STRAIGHT WAX EXTENSION-360°jet (1500 mm)
- 14- STRAIGHT WAX EXTENSION - anterior Rose jet (1500 mm)
- KIT BS FC (OPTIONAL)
- 15- 90° WAX EXTENSION fan jet (1500 mm)
- 16- STRAIGHT WAX EXTENSION-360°jet (1500 mm)
- 17- STRAIGHT WAX EXTENSION - anterior Rose jet (1500 mm)
- 18- AUTOMATIC CONNECTION
- 19- MARK

FAC-SIMILE



1 - GENERAL WARNING



This symbol guides your attention to points that concern your safety. Please read carefully and follow the instructions listed in this section. Before using the RC129, read the operating instruction thoroughly and follow them. Before carrying out any type of maintenance or repair operation, ask information to your retailer or from specifically trained technician otherwise your warranty will nullify voluntary. Before performing every maintenance operations, internal cleaning or a tank re-fill always disconnect the RC129 from the air supply. Before using the cleaner hproduct to be sprayed with the RC129, verify that it is in fact compatible with the work environment and the individual safety devices employed, according to the product safety sheet. While operating the RC129, wear the appropriate safety garments and devices (gloves, glasses, masks, overalls, etc. according to the instructions listed in the product safety sheet. The use of safety protection glasses is always recommended. Hang the RC129 on the special hook when it is not being used, so as to guarantee its vertical position. Never tilt the RC129 at an angle greater than 45°, while operating it, in order to avoid inconvenient with the product flow. Regularly check the free movement and the efficiency of the safety valve (11). Do not use the airco well® Pressure Cup Spray Gun in case the safety valve is stuck. In this case contact the dealer who sold you the RC129.

2 - SAFETY WARNING



2.1 Danger of fire or explosion

Do not use solvents and/or halocarbon based detergents (Ethyl trichloride, Methylchloride, etc.) since they could rust galvanized parts causing even explosive chemical reactions. Never use acidic or alkaline substances for cleaning (basics, paint-removers, etc.) Check the flash point of the product used and pay utmost attention to the ambient temperature where you are working so you are aware of the dangers. Make sure that there are no ignition sources such as free flames, sparks, incandescent wires or high-temperature surfaces in addition to tools, electric tools or other devices not certified for use in explosive or potentially explosive atmospheres in the work environment. Mechanical contact of the device with other metals might generate sparks so do not strike steels or oxidised or rusty metals.



2.2 Health safety equipment and precaution

Use the RC129 only in well ventilated areas. Always wear suitable protective gloves and goggles as well as specific breathing filters/ masks. Use working clothes to protect the body from contact with vapours, mists directly with the products liquids. Please, refer to the safety data sheet of the product for all the security informations.



2.3 Warnings concerning improper use

After cleaning, maintenance and/or repairs and, in any case, before using the RC129, make sure nuts and bolts are firmly secured in their housings. Never direct the jet towards people or animals. Never exceed the maximum pressures (8 bar/116 PSI). Do not clean the parts with abrasive brushes or sand paper.

2.4 General risk



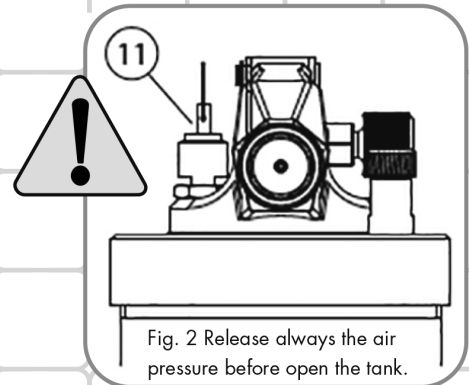
The applicator must be not used if it has been subjected to potential damage following a bang or a fall which may have compromised its resistance, in particular regarding endurance, adjustment or pressure parts. Negative effects may not be immediately visible in terms of fractures, cracks or other similar effects. If any of the said events occur do not use applicator, but have inspections and testing carried out on it before putting it back in service. If you have any doubts please contact the salesman before using the product. Check the threading of the tank at regular intervals. Lubricate the thread of the tank with the TFO-LF lubricant after each application. The applicator must not be used, not even if clearly worn, oxidised or in terrible maintenance condition, unless following a total overhaul performed by an authorised retailer or producer. The edge of the tank may be sharp and injure hands, so using the applicator with special work gloves is recommended.



Working pressure 4/6 bar (58/87 PSI) Max pressure 8 BAR / 116 PSI.



Screw completely the tank at the gun before connect the air supply.



ATTENTION: RC129 tank must be used when using the applicator in a potentially explosive atmosphere. The use of different or of third-party tanks is strictly prohibited.

CAUTION



NEVER USE HALOGENATED HYDROCARBON SOLVENTS, as these can damage or cause melting of the aluminium gun parts due to chemical reactions. Incompatible solvents include: Methyl chloride, Dichloromethane, 1.2-Dichloroethane, Carbontetrachloride, Tricloroethylene, 1.1.1 - Trichloroethane.



The presence of naked flames or sparks is strictly prohibited during and after use of the RC129, as the presence of free flames and the generation of sparks is severely prohibited during and after use of the BS II. The products might be highly inflammable and therefore a possible cause of serious fires.



Avoid any conduct that may give rise to sources of ignition, such as smoking, generating sparks in mechanical or electrical processes, or working in precarious safety conditions.



Connect the RC129 directly to earth, using a mobile spiral conductive tube (resistance of less than 1 Mega Ohm), checking earthing efficiency periodically.



Use the RC129 in well ventilated areas, using the spray painting booth; inadequate or insufficient ventilation will increase the risk of explosion and may lead to intoxication by the solvents.



Always wear the specified personal protective equipment prescribed by this manual and product safety sheet; in the event of physical injury seek medical attention immediately. The ambient temperature range suited for the applicator use is - 20 ° < Tamb < + 60 °.



Prolonged and constant use of the RC129 may cause syndromes related to physical stress; in the event of limbs fatigue, suspend painting operations to rest.



Due to the high speed paint flow during high pressure spraying, in certain circumstances electrostatic charge may accumulate on equipment, and in particular on the BS. During the discharge phase, these charges may cause the formation of sparks or flames. Always ensure the RC129 is grounded.



Use exclusively lightly oxidising gas for nebulising, and possibly compressed air.



If scale forms on the surface of the equipment, this may also cause electrostatic charges. Discharging may generate flames or sparks. Remove all scale to maintain electrical conductivity.

PLEASE NOTE: the applicator is not designed to work in dusty areas, especially if the dust is flammable or highly flammable. Pay utmost attention to the deposits of dust in the surrounding environment, in the work area and on the applicator. Do not work if you are unsure of the type of dust and whether or not it might become ignited.



The safety valve causes a strong flow of air when it releases the pressure from the tank. Pay attention to ears and eyes in addition to any build-up of dust or substances that might be scattered around the work area.



Make sure that the work area floor is dissipative and anti-static, and that every one inside the work area is wearing anti-static shoes and all personal protective equipment prescribed for that area. The personal protective equipment must ALWAYS be present and available for every one involved in the use operations or inside the work area.

4 - LIMITATIONS OF THE APPLICATOR

4.1 - INTENDED USES

- Spraying of liquid, sound deadening, stone foil, bituminous products, waxes for boxed structures, protective and soundproofing products.
- Use only in safe conditions as indicated in this manual, in a well-lit work area with good visibility and good ventilation; the work area must be user-friendly for the operators, without hazardous impediments or obstacles so they can work properly and risk-free. The presence of unspecialised or unauthorised personnel must be restricted to sole necessity, and knowledge of the standard safety and fire prevention measures in the area is mandatory.
- Maintain and clean the RC129 as indicated in this manual. Pay attention to chemical compounds, detergents and similar products.
- Use only after reading and understanding the contents of this manual and the current service information for the product used.
- Disconnect the air from the RC129 before maintenance, cleaning or refilling.
- Get ready to work by checking the earthing, the efficiency of the tools to be used, that the PPE is present and by looking for any risk or hazard conditions in the area.

4.2 - REASONABLY PREVENTABLE INCORRECT USES

- Use products other than those mentioned above.
- Work partially applying the environmental and safety instructions this manual contains.

4.3 - PROHIBITED USES

- Spray paints, dyes and/or other chemical substances not expressly indicated in this manual.
- Use the applicator without have read and learned this manual.
- Point the applicator toward yourself, other people, animals, plants or other objects that aren't intended to be treated.
- Exceed the maximum pressure of 8 Bar/116 PSI.
- You must wear the personal protection equipment indicated in this manual.
- Use HALOGENATED HYDROCARBONS such as solvents or liquid detergents, as indicated in the warnings.
- Light or bring flames, sparks or similar risks due to electrical or non-electrical equipment into the work area.
- Cause or bring flames, sparks, high temperature surfaces or potential ignitions of the like due to electrical and non-electrical equipment into the work area.
- Operate the BS II without having read or understood the content of the product technical and safety sheets.
- Modify the applicator or its parts in any way.
- Continue to use the applicator after detecting failures or malfunctions of the apparatus or related equipment.
- Work in dusty areas with flammable or highly flammable dust.

5- PACKAGING AND STORAGE

The RC129 is supplied in single 370x370x110 mm cardboard boxes.

Gross weight 2,157 Kg Net weight 1,935 kg It must be stored in non-humid environments, at the temperature between -15° and +40°C.

6- SET-UP AND REGULATION OF THE APPLICATOR

The applicator is equipped with two sequential operation modes, set by the control trigger (4). With a gently press on the control trigger a first block will be sensed, this is the First Time, it allow the air, only the air, to flow from the applicator. A pplying a stronger press on the control trigger the First Time block will be surpassed, this will activate the Second Time, it allow the mixture of air and product to flow from the applicator.

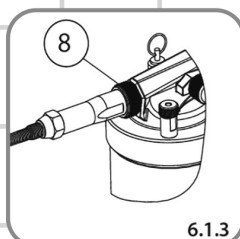
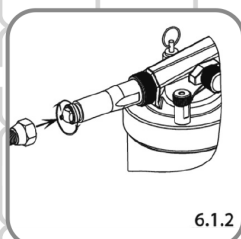
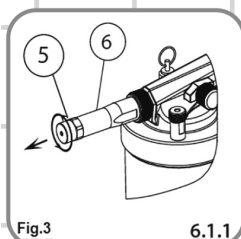


A disconnection switch and a pressure reducer with filter and gauge have to be between the applicator and the compressed air system, and the connection hose must not be any longer than 10 m. (Fig.8).



Always disconnect the air supply before operating on the RC129 or taking away the tank (1).

2.4 General risk



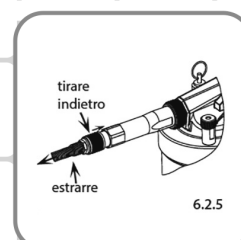
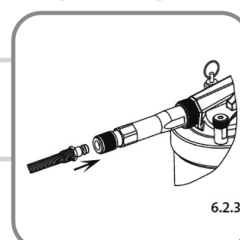
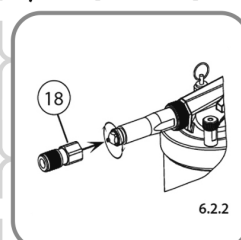
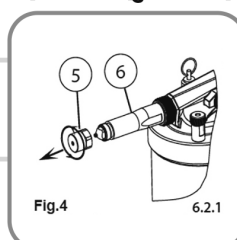
6.1.1 Unscrew the cap (5) counterclockwise from the cap holder (6) and remove it.

6.1.2 Select the extension most appropriate for the type of job to be carried out (n. 12/13/14) and install it on the cap holder.

6.1.3 Screw the extension to the cap clockwise and tighten.

Advice: Loosen the cap holding ring (8) and instead of rotating the extension, turn the cap holder clockwise, so that the extension screws onto the cap. Afterwards, tighten the cap holder ring back to its original position.

6.2 Installing the KIT BS (optional):



6.2.1 Unscrew the cap (5) counterclockwise from the cap holder (6) and remove it.

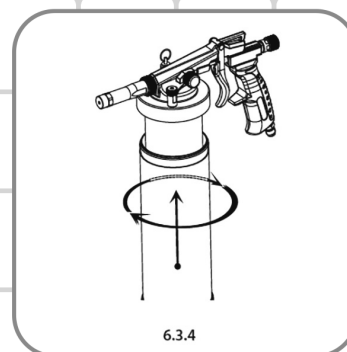
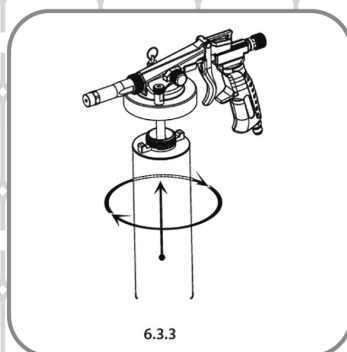
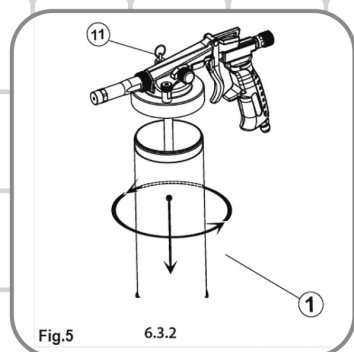
6.2.2 Screw the automatic connection clockwise (18) and screw tight with a spanner.

6.2.3 Insert the probe (15-16-17) male quick coupling into the applicator socket, if the coupling doesn't enter in it, pull the socket ring towards himself and insert the probe coupling.

6.2.4 Before disconnect the probe, use the First Time to eliminate every product residue inside the probe.

6.2.5 To disconnect the probe, pull the socket ring towards himself and extract the quick coupling.

6.3 SUPPLY



⚠ Screw always the tank (1) until the bottom before to put in pressure the applicator.

⚠ Every time needs the opening of the tank, it is obligatory to release the air content, pull the pressure discharger ring (11).

6.3.1 Disconnect or close the compressed air supply, pull the safety valve ring (11) in order to discharge the pressure from the tank (1).

6.3.2 Unscrew the tank counterclockwise.

6.3.3 Fill the material into the tank (max 1 lt).

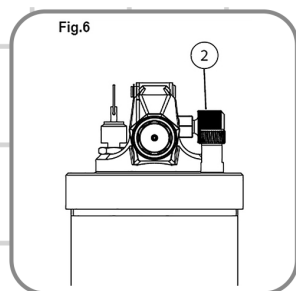
6.3.4 Screw on the tank clockwise.

6.4 - ADJUSTMENT



Never close the handwheel regulator of the air (2), otherwise it could daub the applicator. Standard adjustment:

- Working pressure 3/4 bar .
- Open the air by turning of at least half a turn the handwheel regulator of the air (n.2) and adjusting the product's flow by the handwheel regulator (3).
- Assembly the extension for the work that you have to do.



6.4.1 ADJUSTING OF THE PRODUCT QUANTITY (FIG. 1)

Turn handwheel regulator (3) clockwise so as to gradually reduce decrease of product flo. Turn anti-clockwise to increase rate of product flow.

6.4.2 ADJUSTING PRODUCT PULVERISATION (FIG. 6)



Never totally unscrew the air adjustment flywheel (2).

Turn the flywheel (2) clockwise in order to close the passage of air gradually (never totally close flywheel no. 2) with consequent reduction of the atomisation (increased orange peel effect). Turn the flywheel (2) anti-clockwise to open the passage of air gradually, with a consequent increase of atomisation (less orange peel effect).

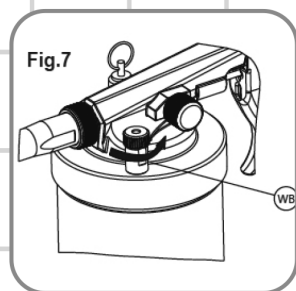
6.4.3 TOTAL ADJUSTMENT OF THE INCOMING AIR FLOW (OPTIONAL)

This is achieved using the flow regulator. Unscrew it anti-clockwise to get a greater air flow (greater supply); on the contrary, screw it clockwise to decrease the air flow until the flow is totally closed. This flywheel must usually be completely open when the pressure is between 3 and 4 bar; it must be partially closed when the pressure is higher.

6.4.4 COMBINED ADJUSTMENT

The combined adjustment of the flywheels (no. 3 and no. 2) and of the flow regulator lets you obtain more or less smooth surfaces (more or less orange peel effect) based on the requirements and to get the part treated like it was originally.

6.5 - ADJUSTMENT OF THE APPLICATORS COMPLETE WITH DISPOSABLE VALVE WB (fig.B)



This device comes with the special pressure reducer in order to be able to use water-based products.

FOREWORD: compared to the solvent-based materials, some water-based products tend to be difficult to spray, if not actually impossible, especially during works where fine orange peel effect spraying is required. The WB valve remedies this problem. Follow these instructions when the discharge of a water-based material is uneven, absent or difficult.

6.5.1 Adjust material adjustment flywheel no. 3 (fig.1): by completely unscrewing it anti-clockwise, it will let you get the maximum discharge of material from the spray nozzle or from the probe used. Keep this adjustment fixed and proceed as follows:

6.5.2 Adjusting the device to get smooth surfaces: Put the applicator in operation using the control lever, then completely unscrew the nut of the WB valve anti-clockwise. The valve will release the pressure from the tank, causing the material leaving the nozzle to decrease. This often makes the blocked material start flowing again. At this point, adjust the atomisation using flywheel no. 2 (fig. 6). In this case adjust starting from the totally open position, then with maximum air discharge

6.5.3 Adjusting the device to get orange peel effect surfaces: Start operation of the applicator using the control lever, then close the nut of the WB valve partially (do not close it completely or the flow might stop) by turning it clockwise. This will ensure that the pressure inside the tank increases, causes greater discharge of the product from the spray device. At this point adjust atomisation using flywheel no. 2 (fig. 6). In this case perform the adjustment starting from the almost totally closed position, then with the smallest discharge of air.

6.5.4 Combined adjustment: the combined adjustment of the flywheels (no. 2/3 and WB) lets you get more or less smooth surfaces (more or less orange peel effect) depending on the requirements to get the desired result.

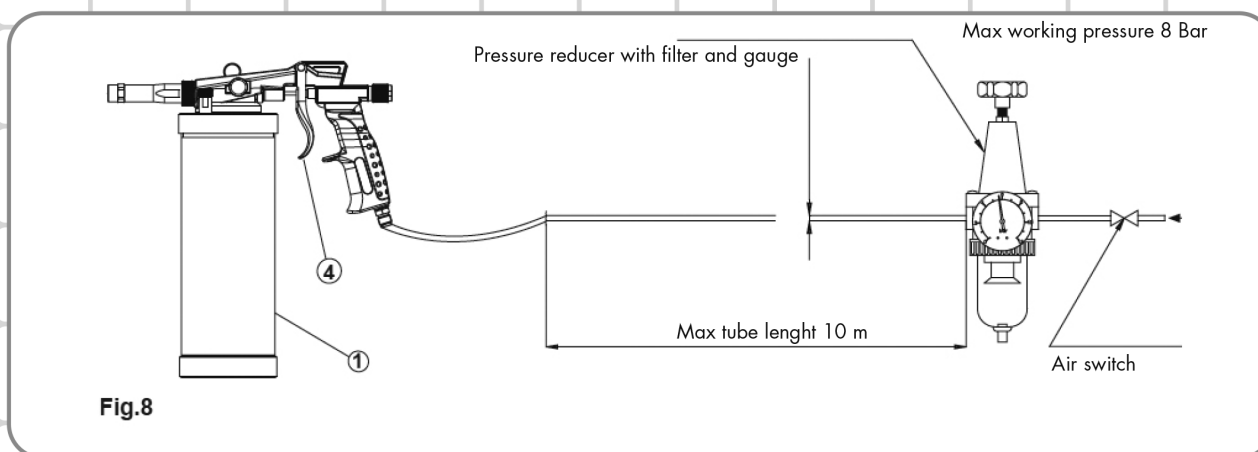
6.5.5 Flow release: as previously mentioned, the flow of material leaving the nozzle might be difficult, uneven or even absent. In this case, always start by unscrewing the nut of the WB valve anti-clockwise until the material comes out better, or it resumes. Afterwards, perform the combined adjustment of the adjustment flywheels to get the desired degree of finish.

7 - STARTING

To connect the system to the RC129 and ensure its earthing, use a spiral conductive hose for dynamic laying with resistance lower than 1 mega Ohm. Be sure that the hose is chemically stable with the products used and that it carries the information on the allowed maximum and working pressure and the date of production (and expiration date, if any), and periodically check the earthing and efficiency of the hose

7.1 Technical Data and Air supply installation

7.1.1 Weight (without material)	1935 g.
7.1.2 Air connection thread	Compressed Air Quick Coupling
7.1.3 Tank contents	1 lt
7.1.4 Nozzle Size	Ø 1.7 mm
7.1.5 Air consumption	200-300 L/min..
7.1.6 Working pressure	4/6 BAR - 58/87 PSI
7.1.6 Maximum working pressure	8 BAR / 116 PSI
7.1.7 Recommended max length of the tube	10 m.
7.1.8 Minimum internal cross-section of the tube	6 mm.



Before RC129 start-up, wear the individual safety devices:

- Safety gloves
- Ear defenders
- Safety glasses
- Anti-static footwear
- Dust/Gas mask of adequate category.
- Ensure that the applicator, the parts to be treated and the operator are grounded.



8 - USING THE EQUIPMENT

- 8.1. Starting, use, supply and installing the probe see paragraph 6.
- 8.2 For the pneumatic connection to the air supply, see point 7.1 Fig.8.



Do not tilt more than 45°

- 8.3. Point the Probe towards the object you want to treat. Fully push the trigger (4) of the RC129.
- 8.4. After the completion of the works, clean the probe as described at point 6.1-6.2, disconnect or close the compressed air

supply then discharge the pressure from the applicator tank pulling the air valve ring as per point (Fig.1-Nr.11). Empty completely the tank and flush it with clean water. Collect the obtained cleaning moisture in a container. Do NOT dispers it into the environment and dispose it accordingly to your country laws.

9 - RESIDUAL RISKS

- 9.1 Potential sources of ignition such as sparks, flames, electric arcs, high surface temperatures, acoustic energy emissions, optic radiation, electromagnetic waves or other sources have to be avoided.

10 - TROUBLESHOOTING

PROBLEMS	CAUSES	CORRECTIVE ACTIONS
The RC129 does not spray when control trigger is pressed	No supply	Verify the air supply connection. Verify if there still material in the tank
Irregular spraying	Supply tube dirty or clogged	Clean all ducts and spraying nozzle do not tilt the RC129 at an angle greater than 45°
The tank does not unscrew	Residual pressure in the tank	Pull the ring of the safety valve (Fig. 2 n.11).

11 - MAINTENANCE AND CLEANING

11.1 CLEANING



Ensure that the flash point of the detergents is at least 5° > of the current ambient temperature.



Make sure that the air-product adjustment handwheel regulator (fig. 6 nr.2) is completely closed to avoid atomization of the solvent which may lead to pollution of the nearby environments

- 11.1.1 Disconnect the applicator from the air supply.
- 11.1.2 Empty out the product from the applicator.
- 11.1.3 Fill the tank halfway with clean water or detergent suitable for the product used.
- 11.1.4 Rinse the tank making the the water or detergent inside it whirl round, close the tank (1) and connect the RC129 again.
- 11.1.5 Spray all the water or detergent into an appropriate container.
- 11.1.6 Pour the liquid into a suitable container. Do NOT dispers it into the environment and dispose it accordingly to your country laws.

11.2 MAINTENANCE

- 11.2.1 Never use force. Using improper tools such as pipe wrench, gas torch, etc. will void any warranty. In many cases proper repairs can only be carried out with the aid of special tools. In such cases, limit yourself to establishing the cause of the problem and leave the repairs to the service department. We will refuse to accept liability for faulty functioning of the applicator if it is disassembled by the customer.

12 - WARRANTY

The quality of the products supplied is covered by a warranty of 12 months. The warranty is valid as of the date of billing and is based on this date. The warranty is automatically rendered null and void if the product:

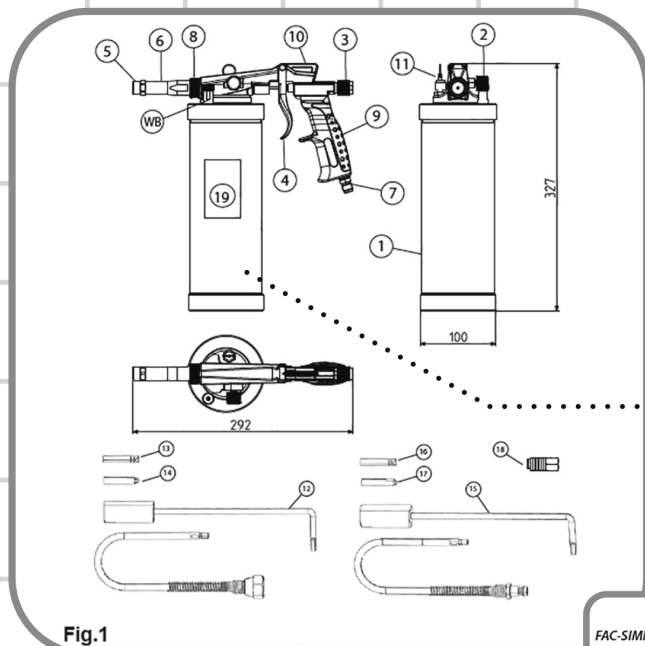
- shows signs of tampering
- shows signs of wear in itself or in the materials making up the product, due to lack of or incorrect maintenance
- shows signs of lack of cleaning, maintenance or incorrect storage other than as specified in the operation and maintenance manual supplied with the product
- is used other than as intended in design or as specified in the operation and maintenance manual and on the reference data plates.

The warranty is also automatically rendered null and void if when returned the product:

- is not in its original packaging and/or accompanied with the relative administration documents;
- In the case of damage, accidents or faults not attributable to the manufacturer but caused or deriving from causes attributable to transport, inadequate or improper packaging or if in any way damaged.

All product returns must be exclusively carriage paid.

RIEBSANLEITUNG FÜR RC129



PRODUKT IDENTIFIKATION

- 1 - SCHRAUBTANK
- 2 - AUSSTOSSREGELUNGSRAD
- 3 - MATERIALREGELUNGSRAD
- 4 - STEUERHEBEL
- 5 - SCHUTZHAUBE
- 6 - SCHUTZHAUBENHALTERUNG
- 7 - 1/4 GAS DRUCKLUFTZUFUHR
- 8 - BEFESTIGUNGSRING SCHUTZHAUBEN-HALTERUNG
- 9 - HANDGRIFF
- 10 - HÄNGEHAKEN
- 11 - SICHERHEITSVENTIL 8 BAR / 116 PSI
WB - optionale ventil für WB (wasserbasierende) pistolen
KIT BS (optional)
- 12 - WACHSSONDE 90° - Fächerausstoß (1500 mm)
- 13 - GERADE WACHSSONDE - 360° - Fächerausstoß (1500 mm)
- 14 - GERADE WACHSSONDE - Rosenausstoß (1500 mm)
KIT BS FC (optional)
- 15 - WACHSSONDE 90° - Fächerausstoß (1500 mm)
- 16 - GERADE WACHSSONDE - 360° - Fächerausstoß (1500 mm)
- 17 - GERADE WACHSSONDE - Rosenausstoß (1500 mm)
- 18 - AUTOMATISCHE VERBINDUNG
- 19 - KENNZEICHEN

Fig.1



1 - ALLGEMEINE HINWEISE



Dieses Symbol macht auf Ihre Sicherheit betreffende Punkte aufmerksam. Lesen Sie sie aufmerksam durch und halten Sie sich strikt an die gegebenen Anweisungen. Vor dem Gebrauch der RC129 unbedingt sorgfältig die Bedienungsanleitungen lesen und sich strikt daran halten. Vor allen Reparatur- und Wartungsarbeiten wenden Sie sich an den Händler VON RC129 oder an einen Fachtechniker, da unsach-gemäße Eingriffe den Verfall der Garantieleistung mit sich führen. Vor allen Reparatur oder Wartungsarbeiten die RC129 von der Druckluftzufuhr trennen. Vor der Durchführung eines zulässigen Wartungseingriffs, einer internen Reinigung oder dem einfachen Auffüllen des Tanks muss die RC129 von der Luftversorgung abgetrennt werden. Vor Gebrauch der RC129 anhand des Sicherheitsdatenblatts des verwendeten Produkts dessen Verträglichkeit mit der Arbeitsum-ggebung und etwaigen persönlichen Schutzausrüstungen prüfen. Hängen sie die RC129 an den entsprechenden Haken beim Ausruhen auf, um die vertikale Position zu sichern. Die RC129 bei der Nutzung nicht um mehr als 45° neigen, damit keine Probleme dadurch entstehen, dass das Produkt nicht in die Sprühleitung gelangt. Prüfen Sie regelmäßig die Freigängigkeit des Sicherheitsventils Nr.11. Ist das Ventil verklemmt, darf die Pistole nicht mehr verwendet werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Händler der Ihnen die Pistole verkauft hat.

2 - ZU IHRER SICHERHEIT



2.1 Brand- oder Explosionsgefahr

Verwenden Sie keine Lösemittel und/oder Reinigungsmittel auf Basis von halogenierten Kohlenstoffen (Ethyltrichlorid, Methyl-chlorid usw.). Den Flammpunkt des verwendeten Produkts und sehr genau die Umgebungstemperatur prüfen, um Gefahren zu erkennen. Stellen Sie sicher, dass in der Arbeitsumgebung keine Zündquellen wie offene Flammen, Funken, Glühfäden oder sehr heiße Oberflächen vorhanden sind; ferner dürfen sich keine Werkzeuge, Elektrowerkzeuge oder sonstige nicht für die Verwendung in explosiven oder explosionsfähigen Umgebungen zugelassenen Geräte im Arbeitsbereich befinden. Der mechanische Kontakt des Geräts mit anderen Metallen könnte zu Funkenbildung führen; nicht gegen Stahl oder oxidierte oder verrostete Metalle stoßen.



2.2 Ausrüstung und Vorsichtsmassnahmen zum Arbeitsschutz

Benutzen Sie die RC129 nur in gut durchlüfteten Räumen. Tragen Sie immer geeignete Schutzhandschuhe und eine geeignete Schutzbrille sowie spezielle Atemschutzfilter/-masken. Tragen Sie Spezialkleidung, um den Körper vor einem Kontakt mit giftigen Dämpfen, Lösemitteln oder den verarbeiteten Produkten zu schützen. Entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des zu verarbeitenden Produkts Eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, um sich vor dem Kontakt mit Dämpfen, Nebeln oder direkt den Flüssig-erzeugnissen zu schützen. Alle Sicherheitsinfor-mationen sind dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts zu entnehmen.



2.3 Warnhinweise für den Fall einer unsachgemässen Verwendung

Überprüfen Sie nach Reinigungs-, Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten in jedem Falle, dass alle Komponenten der RC129 fest in ihren Auf-nahmen sitzen, bevor Sie sie benutzen. Richten Sie den Sprühstrahl niemals auf Personen, Tiere, Pflanzen oder andere Gegenstände, die nicht behandelt werden sollen. Achten Sie darauf, dass Sie niemals den angegebenen Druck überschreiten (maximal 8 bar / 116 PSI). Reinigen Sie die Teile nicht mit Drahtbürsten oder Schleifpapier.

2.4 Allgemeines Risiko



Die RC129 darf nicht verwendet werden, wenn seine Unversehrtheit aufgrund eines Stoßes oder Sturzes möglicherweise beeinträchtigt ist. Dies gilt

insbesondere für dauerbeanspruchte Teile, verstellbare Teile oder druckbelastete Teile. Es ist durchaus möglich, dass Beeinträchtigungen wie z. B. Brüche, Risse oder ähnliche Erscheinungen nicht direkt erkennbar sind. Wenn ein solches Ereignis eingetreten ist, benutzen Sie die RC129 nicht, sondern lassen Sie es vor erneutem Gebrauch kontrollieren und testen. Im Zweifelsfall setzen Sie sich mit Ihrem Vertriebspartner in Verbindung, bevor Sie das Produkt benutzen. In regel-mäßigen Abständen das Gewinde des Tanks prüfen. Das Gewinde des Tanks nach jeder Verwendung mit dem Schmiermittel TFO-LF schmieren. Die Spritzpistole darf auch dann nicht verwendet werden, wenn sie offensichtlich abgenutzt, oxidiert oder in einem schlecht gepflegten Zustand ist, es sei denn, sie wird vorher durch einen autorisierten Vertriebshändler oder den Hersteller einer kompletten Revision unterzogen. Das Tankgewinde kann sehr scharf sein und zu Verletzungen an den Händen führen; daher wird empfohlen, bei der Nutzung der Spritzpistole entsprechende Arbeitshandschuhe zu tragen.



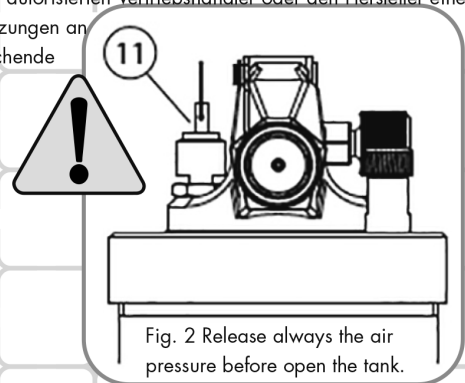
Arbeitsdruck 4/6 bar (58/87 PSI) Max.- Druck 8 BAR / 116 PSI.



Schrauben Sie stets den Tank vollständig auf das Gerät auf, bevor Sie die RC129 unter Druck setzen



ACHTUNG: RC129 tank must be used when using the applicator in a potentially explosive atmosphere. The use of different or of third-party tanks is strictly prohibited.



ACHTUNG



HALOGENKOHLENWASSERSTOFF-LÖSUNGSMITTEL dürfen nicht verwendet werden, sie könnten Schäden verursachen und aufgrund von chemischen Reaktionen die Aluminiumteile des Pistolenkörpers auflösen. Folgende Lösungsmittel sind nicht kompatibel: Methylchlorur, Dichlormethan, 1.2-Dichlormethan, Tetrachlorkohlenstoff, Trichlorethylen, Trichlorethan.



Bei und nach dem Betrieb des RC129 ist die Präsenz von offenen Flammen und Funkenbildung streng verboten. Die Produkte könnten sehr leicht entflammbar sein, daher besteht eine hohe Brandgefahr. Jedes Verhalten, das eine Zündung verursachen könnte, wie Rauchen, Erzeugen von Funken durch mechanische oder elektrische Verfahren, muss vermieden werden; arbeiten Sie nicht unter ungenügenden Sicherheitsbedingungen.



Verbinden Sie die RC129 direkt mit der Erde, indem Sie einen leitfähigen, beweglichen Spiralschlauch verwenden (dessen Widerstand geringer als 1 Megaohm [MΩ] ist); überprüfen Sie regelmäßig die Erdung.



Verwenden Sie die RC129 in gut gelüfteten Arbeitsumgebungen; eine unangemessene oder unzureichende Belüftung erhöht die Explosionsgefahr und kann eine Lösungsmittelvergiftung hervorrufen.



Tragen Sie immer die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung und hierzu auch die Anweisungen im Sicherheitsdatenblatt des Produkts befolgen und wenden Sie sich im Fall von körperlichen Schäden sofort an einen Arzt. Die Umgebungstemperatur des Applikators beträgt - 20 ° < Tamb < + 60 °.



Der lange und regelmäßige Gebrauch der RC129 könnte infolge der körperlichen Anstrengung Beschwerden verursachen; im Fall von Ermüdungserscheinungen an der Extremität die Lackierungsarbeiten unterbrechen und eine Pause einlegen.



Aufgrund der erhöhten Flussgeschwindigkeit der Lacke während des Spritzens unter hohem Druck können sich unter besonderen Bedingungen auf dem Gerät und insbesondere auf der RC129 elektrostatische Ladungen aufbauen. In der Entladungsphase können diese Ladungen Funken oder Flammen verursachen. Die Erdung muss zu jeder Zeit gewährleistet sein.



Verwenden Sie nur leicht oxidierende Gase für die Zerstäubung, möglichst Druckluft.

Falls sich auf den Oberflächen Verkrustungen gebildet haben, kann sich die RC129 elektrostatisch aufladen. Die Ladung kann Funken oder Flammen hervorrufen. Entfernen Sie die Ablagerungen, um die elektrische Leitfähigkeit zu erhalten.



ACHTUNG: Die Spritzpistole ist nicht für den Einsatz in staubigen Zonen ausgelegt, insbesondere, wenn es sich um entzündliche oder hochentzündliche Stäube handelt. Besonderes Augenmerk auf Staubablagerungen in der näheren Umgebung, im Arbeitsbereich und auf der Spritzpistole achten; keine Arbeiten ausführen, wenn die Art der Stäube nicht bekannt ist und es unsicher ist, ob diese Funken bilden könnten.



Das Sicherheitsventil verursacht bei Freisetzen des Tankdrucks einen starken Luftstrom! Ohren und Augen schützen und auch auf eventuelle Staubablagerungen oder Stoffe achten, die im Arbeitsbereich in der Luft zerstreut sein könnten.



Sicherstellen, dass der Boden im Arbeitsbereich antistatisch ableitend ist und dass alle Personen innerhalb des Arbeitsbereichs antistatische Schuhe sowie alle für diesen Bereich vorgesehenen Elemente der persönlichen Schutzausrüstung tragen. Die persönliche Schutzausrüstung muss IMMER vorhanden und für alle an der Nutzung der Spritzpistole beteiligten oder sich im Arbeitsbereich aufhaltenden Personen verfügbar sein.

4 - 4 - NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN DES APPLIKATORS

4.1 - VORGESEHENE VERWENDUNGSZWECKE

- Spritzen flüssiger Produkte, Lärmschutz, Splittschutz, bituminöse Produkte, Wachs für Gehäuse, Schutz- und schalldämpfende Produkte.
- Betrieb in einem gut beleuchteten und gut belüfteten Arbeitsbereich mit guten Sichtverhältnissen; der Arbeitsbereich muss für den Bediener leicht zugänglich und frei von gefährlichen Hindernissen sein, die eine korrekte und gefahrlose Arbeit verhindern könnten. Nicht zuständiges und unbefugtes Personal darf nur im Bedarfsfall präsent sein und muss die Standard-Sicherheitsvorkehrungen sowie die Brandschutzvorkehrungen in diesem Bereich kennen. Betrieb ausschließlich unter sicheren Bedingungen, wie sie in diesem Handbuch dargelegt sind.
- Die Wartung und Reinigung der RC129 gemäß den Angaben in diesem Handbuch ausführen; Vorsicht im Umgang mit chemischen Reinigungsmitteln und ähnlichen Stoffen walten lassen.
- Vor der Durchführung der Sprüharbeiten muss der Inhalt dieses Handbuchs und der aktuellen Service Information für das verwendete Produkt gelesen und verstanden werden.
- Vor jeglicher Art von Wartungs- oder Reinigungsingriff oder einem Nachfüllen die Luftzufuhr der RC129 unterbrechen.
- Sich auf die Arbeit durch Überprüfung der Erdungen, der Effizienz der eigenen Instrumente, des Vorhandenseins der PSA sowie Prüfung eventueller Risiko- oder Gefahren-Bedingungen in diesem Bereich vorbereiten.

4.2 - REALISTISCHERWEISE VORHERSEHBARE UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNGSWEISEN

- Verwendung anderer Produkte als der angegebenen.
- Betrieb unter teilweiser Anwendung der in diesem Handbuch aufgeführten Umwelt- und Sicherheitshinweise.

4.3 - VERBOTENE VERWENDUNGSZWECKE

- Lacke, Farbstoffe und/oder andere chemische Stoffe, die nicht ausdrücklich in diesem Handbuch angeführt sind, versprühen.
- Den Applikator benutzen, ohne den Inhalt dieses Handbuchs gelesen und verstanden zu haben.
- Den Applikator auf den eigenen Körper oder auf andere Personen oder Tiere, Pflanzen oder ausdrücklich nicht zu behandelnde Gegenstände richten.
- Den in diesem Handbuch angeführten Höchstdruck überschreiten 8 bar / 116 PSI
- Auf das Tragen der in diesem Handbuch genannten persönlichen Schutzausrüstung verzichten.
- HALOGENKOHLENWASSERSTOFFE als Lösungsmittel oder flüssige Reinigungsmittel (siehe auch Warnhinweise) verwenden.
- Flammen, Funken, heiße Oberflächen oder potentielle Funken, wie sie durch Elektrogeräte und andere Geräte verursacht werden können, im Arbeitsbereich auslösen oder in diesen einführen.
- Flammen, Funken oder ähnliche Risiken, die durch Elektrogeräte und andere Geräte verursacht werden können, im Arbeitsbereich auslösen oder in diesen einführen.
- Betrieb des RC129, ohne zuvor die technischen und Sicherheitsdatenblätter des Produkts gelesen und verstanden zu haben.
- Den Applikator oder Teile dieser auf irgendeine Weise verändern.
- Den Applikator weiterverwenden, auch wenn Fehler oder Funktionsstörungen des Geräts oder mit dem Gerätverbundener Teile festgestellt wurden.
- In staubigen Zonen mit entzündlichen oder hochentzündlichen Stäuben arbeiten.

5 - VERPACKUNG UND LAGERUNG

Die RC129 wird in einzelnen Schachteln aus Karton in der Größe 370x370x110 mm geliefert - Bruttogewicht 1,157 kg Nettogewicht 1,935 kg. Sie muss an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen -15° und + 40°C gelagert werden.

6- VERWENDUNG

Die applikator verfügt über zwei sequentielle Betriebsarten, die durch Betätigen des Steuerhebels (5) nutzbar sind.

Bei einem leichten Drücken des Hebels erreicht man eine erste Sperre - dies ist die sogenannte erste Phase, in der nur die Druckluft aus der Spritzpistole austreten kann. Bei Überwinden der Sperre der ersten Phase wird die sogenannte zweite Phase aktiviert, die den Austritt aus der Spritzpistole von Druckluft und Produkt ermöglicht.

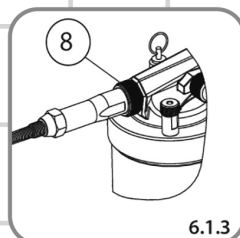
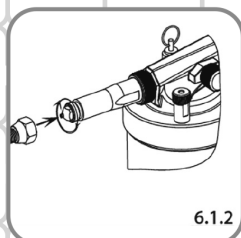
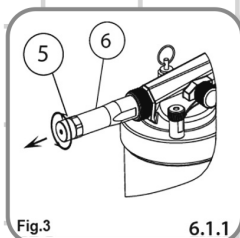


Zwischen applikator und der Druckluftanlage müssen folgende Elemente liegen: ein Trennschalter, ein Druckminderer mit Filter und Druckanzeige; das Verbindungskabel darf maximal 10 Meter lang sein (Abb. 3).



Vor allen Arbeiten an der RC129 und vor die Entfernung des Tanks (4), ist die RC129 von der Luftzufuhr zu trennen.

2.4 General risk



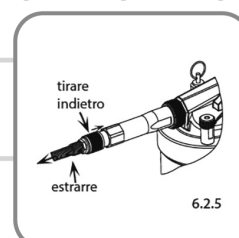
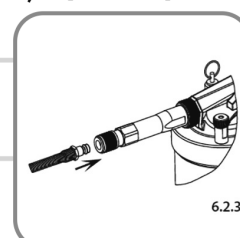
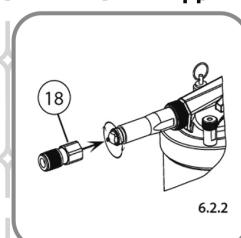
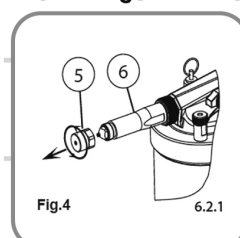
6.1.1 Schrauben Sie die Schutzhaube (5) gegen den Uhrzeigersinn von der Schutzhaubenhalterung (6) ab und nehmen Sie sie ab.

6.1.2 Wählen Sie die passende Sonde für die Arbeit, die Sie ausführen möchten (n. 12/13/14) und bringen Sie sie auf der Schutzhaubenhalterung an.

6.1.3 Schrauben Sie die Sonde im Uhrzeigersinn an und ziehen Sie sie fest.

Tipp: Lockern Sie den Schutzhaubenbefestigungsring (8) und drehen Sie statt der Sonde die Schutzhaubenhalterung im Uhrzeigersinn, sodass die Sonde sich an die Schutzhaube festschraubt. Danach ziehen Sie den Schutzhaubenbefestigungsring wieder so fest, wie er anfangs war.

6.2 Montage KIT BS FC für Sonden mit Schnellkupplung (optional):



6.2.1 Abschrauben der Kappe (5) im Gegenuhrzeigersinn (6) und Entfernen aus der Halterung.

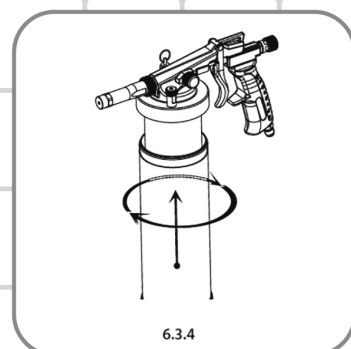
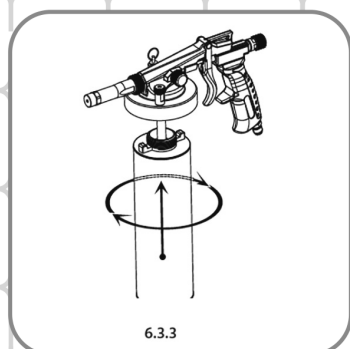
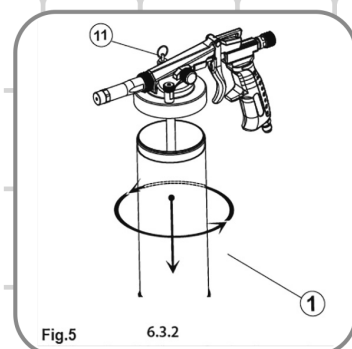
6.2.2 Den automatischen Verbinder (18) im Uhrzeigersinn mit einem Maulschlüssel festziehen.

6.2.3 Die Schnellkupplung der Sonde (15-16-17) in den Schnellkupplungshahn (18) der Spritzpistole stecken; falls sie sich nicht hineinstecken lässt, den Aushakring am Hahn (18) zurückziehen und die Kupplung einsetzen.

6.2.4 Vor dem Aushaken der Sonde die erste Phase zur vollständigen Entfernung von Produktresten aus dem Applikator nutzen.

6.2.5 Zum Aushaken der Sonde den Aushakring am Hahn (18) zurückziehen und die Kupplung aus der Sonde ziehen.

6.3 SUPPLY



⚠ Schrauben Sie immer den Tank (1) fest, bevor die Anschluss der applikator an die Luftzufuhr.

⚠ Immer wenn der Tank geöffnet werden soll, müssen Sie unbedingt die enthaltene Luft ablassen. Durch Ziehen des Entladerings (11).

6.3.1 Die Luftzufuhr abtrennen oder unterbrechen und am Ring des Sicherheitsventils (11) ziehen, um den Druck aus dem Tank (1) abzulassen.

6.3.2 Schrauben Sie den Tank entgegen der Uhrzeigerrichtung los.

6.3.3 Füllen Sie das Material in den Tank (maximal 1 l).

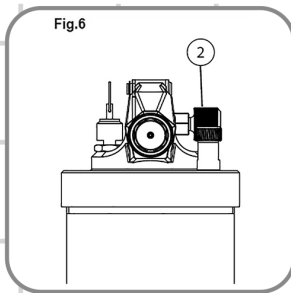
6.3.4 Schrauben Sie den Tank in Uhrzeigerrichtung fest.

6.4 - ARBEITSEINSTELLUNG DER SPRÜHPISTOLE



Schließen Sie in keinem Fall den Luftregler (2), andernfalls könnte die Pistole verschmieren.

- Arbeitsdruck 3/4 bar.
- Öffnen Sie die Luftzufuhr, indem Sie den Handregler (2) um mindestens eine halbe Umdrehung aufdrehen, und stellen Sie die Materialzufuhr mit dem Stellregler (3) ein.
- Verwenden Sie die Verlängerung für die Arbeit, die Sie durchführen wollen.



6.4.1 EINSTELLUNG DER PRODUKTMENGE (ABB. 1)

Drehen Sie den Stellregler (3) in Uhrzeigerrichtung, um den Produktstrom allmählich zu verringern. Drehen Sie den Stellregler entgegen der Uhrzeigerrichtung, um den Produktstrom zu erhöhen.

6.4.2 EINSTELLUNG DER PRODUKTZERSTÄUBUNG (ABB. 7)



Das Handrad zur Luftregulierung (2) niemals komplett abschrauben.

6.4.2 Das Handrad (2) im Uhrzeigersinn drehen, um den Luftstrom (das Handrad (2) niemals komplett zudrehen) und somit die Zerstäubung allmählich zu mindern (gröbere Strukturierung). Das Handrad (2) im Uhrzeigersinn drehen, um den Luftstrom und somit die Zerstäubung allmählich zu erhöhen (feinere Strukturierung).

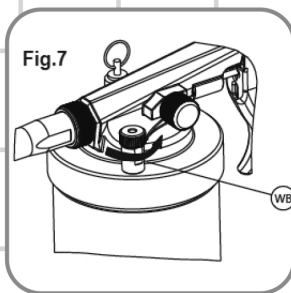
6.4.3 GESAMTEINSTELLUNG FÜR DIE LUFTZUFUHR (OPTIONAL)

Diese Einstellung erfolgt über den Durchflussregler. Den Regler gegen den Uhrzeigersinn drehen, um den Luftdurchsatz zu erhöhen (höhere Zufuhr), bzw. im Uhrzeigersinn drehen, um den Luftdurchsatz bis zum vollständigen Verschluss zu verringern. In der Regel sollte dieses Handrad vollständig geöffnet sein, wenn der Druck 3/4 bar beträgt. Ist der Druck höher, muss es teilweise geschlossen werden.

6.4.4 KOMBINIERT EINSTELLUNG

Durch eine kombinierte Einstellung der Handräder (3 und 2) und des Durchflussreglers können mehr oder weniger glatte (bzw. strukturierte) Oberflächen erzielt werden, je nach Anforderung oder, um dem behandelten Bereich seine ursprüngliche Optik zu verleihen.

6.5 - EINSTELLUNG DER APPLIKATOREN MIT EINWEGVENTIL WB (Abb. B)



Dieses Gerät ist mit einem speziellen Druckregler für die Verwendung von Produkten auf Wasserbasis ausgestattet.

VORBEMERKUNG: Im Unterschied zu Produkten auf Lösungsmittelbasis lassen sich einige Produkte auf Wasserbasis nur schwer oder gar nicht spritzen, insbesondere bei Anwendungen, die eine feine Körnung erfordern. Das Ventil WB löst dieses Problem. Folgen Sie der nachstehenden Anleitung, wenn ein Produkt auf Wasserbasis ungleichmäßig, nur schwer oder gar nicht austritt.

6.5.1 DAS HANDRAD FÜR DAS MATERIAL 3 (ABB. 1) EINSTELLEN: Das Rad gegen den Uhrzeigersinn vollständig aufdrehen, damit durch die Spritzdüse oder die verwendete Sonde die größtmögliche Materialmenge austritt. Diese Einstellung beibehalten und wie folgt vorgehen:

6.5.2 Das Gerät für glatte Oberflächen einstellen: Den Steuerhebel betätigen, um den Applikator zu starten. Anschließend den Gewinding des Ventils WB gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag aufschrauben. Das Ventil mindert den Druck im Tank, wodurch weniger Material aus der Düse austritt. Auf diese Weise kann der Durchfluss von blockiertem Material oft wiederhergestellt werden. Nun mit dem Handrad 2 (Abb. 6) die Zerstäubung einstellen. In diesem Fall erfolgt die Einstellung beginnend bei der komplett geöffneten Position, also mit dem höchsten Luftdurchsatz.

6.5.3 Das Gerät für strukturierte Oberflächen einstellen: Den Steuerhebel betätigen, um den Applikator zu starten. Anschließend den Gewinding des Ventils WB durch Drehen im Uhrzeigersinn teilweise schließen (nicht vollständig schließen, damit der Durchfluss nicht komplett unterbrochen wird). Auf diese Weise steigt der Druck im Tank und aus der Spritzdüse tritt eine größere Menge Material aus. Nun die Zerstäubung mit dem Handrad 2 (Abb. 6) einstellen. In diesem Fall erfolgt die Einstellung beginnend bei der fast geschlossenen Position, also mit dem geringsten Luftdurchsatz.

6.5.4 Kombinierte Einstellung: Durch eine kombinierte Einstellung der Handräder (3, 2 und WB) können je nach gewünschtem Ergebnis mehr oder weniger glatte (bzw. strukturierte) Oberflächen erzielt werden.

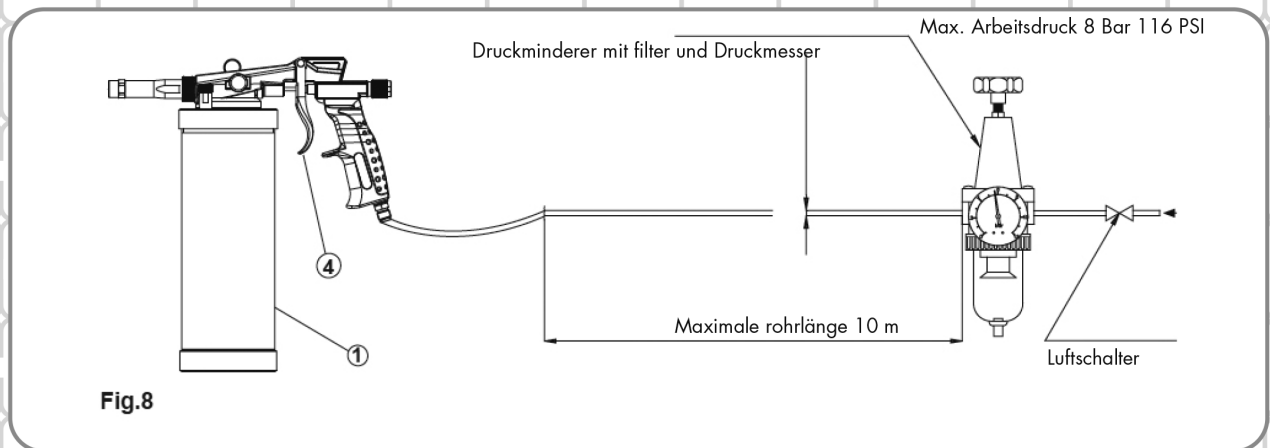
6.5.5 Unterbrechung des Durchflusses: Wie bereits erwähnt, kann der Materialdurchfluss durch die Düse schwierig, ungleichmäßig oder gar unmöglich sein. In diesem Fall immer zuerst den Gewinding des Ventils WB im Uhrzeigersinn drehen, bis sich der Materialdurchfluss verbessert oder wiederhergestellt wird. Anschließend an den Handrädern eine kombinierte Einstellung vornehmen, um den gewünschten Feinheitsgrad zu erzielen.

7 - INBETRIEBNAHME

Für den Anschluss an die Anlage der RC129, und um ihre Erdung zu garantieren, einen leitfähigen, mobilen Spiralschlauch für die Installation mit einem Widerstand von weniger als 1 Mega Ohm verwenden. Sicherstellen, dass der Schlauch chemisch beständig gegenüber den verwendeten Produkten ist und dass er mit den Angaben zum maximal zulässigen Betriebsdruck und dem Herstellungsdatum (sowie einem eventuellen Verfallsdatum) gekennzeichnet ist; die Erdung und die Wirksamkeit des Schlauchs regelmäßig überprüfen.

7.1 Technische Daten

7.1.1 Nettogewicht (ohne Verpackung)	1935 g
7.1.2 Luftanschluss	Schnellkupplung Luft
7.1.3 Tankinhalt	1 L
7.1.4 Durchmesser der Düse	Ø1.2 mm
7.1.5 Luftverbrauch	ca. 200-300 L/min
7.1.6 Arbeitsdruck	4/6 bar -58/87 PSI
7.1.7 Max.-Druck	8 BAR / 116 PSI
7.1.7 Empfohlene max. Schlauchlänge	10 m
7.1.8 Min. Innenquerschnitt des Schlauchs	6 mm



Vor der Inbetriebnahme der RC129 die persönlichen Schutzausrüstungen korrekt anlegen

- Schutzhandschuhe
- Gehörschutz
- Schutzbrille
- Antistatikschuhe
- Staub-/ Gas-Schutzmaske mit angemessenem Schutzgrad
- Es muss sichergestellt sein, dass die Applikator die zu bearbeitenden Werkstücke und der Bediener geerdet sind.



8 - EINSATZ DES GERÄTES

8.1 Für Infos über Inbetriebnahme, Nutzung, Nachfüllung und Installation der Sonden Abschnitt 6 konsultieren.

8.2 Pneumatischer Anschluss der Luftzufuhr, siehe Punkt 7.1 Abb.8.



Kippen Sie das Produkt nicht um mehr als 45°

8.3 Die Sonde auf das zu behandelnde Objekt richten. Drücken Sie den Abzugshebel (5) der RC129 vollständig durch.

8.4 Nach Beendigung der Arbeit gemäß Beschreibung unter Punkt 6.1-6.2 die Produktreste aus der Pistole entfernen, die Druckluft

trennen oder unterbrechen und dann mittels Sicherheitsventil (Abb.2 Nr.11) den Druck aus dem Tank ablassen. Den Tank vollkommen leeren und mit sauberem Wasser ausspülen. In einem Behälter das für das Ausspülen des Tanks verwendete Wasser sammeln, NICHT in der Umgebung ausschütten, sondern gemäß den in dem Land, in dem Sie sich befinden, geltenden Gesetzen entsorgen.

9 - RISIKEN UND RESIDUES

- 9.1 Potentielle Zündquellen wie Funken, Flammen, Lichtbögen, hohe Oberflächentemperaturen, Emissionen akustischer Energie, optische Strahlung, elektromagnetischen Sonden oder andere Quellen sind zu vermeiden.

10 - STÖRUNGSBESEITIGUNG

11 - PFLEGE UND WARTUNG 11.1 PFLEGE

PROBLEME	URSACHEN	KORREKTURMASSNAHMEN
Die RC129 sprüht nicht, wenn der Auslösehebel gedrückt wird	Keine Zufuhr	Überprüfen Sie den Luftzufuhranschluss. Überprüfen Sie, dass der Tank mit Material gefüllt ist.
Sprühergebnis unregelmäßig	Zufuhrschlauch verschmutzt oder verstopft	Reinigen Sie alle Leitungen und die Sprühdüse. Kippen Sie die RC129 nicht in einem Winkel von mehr als 45°.
Der Tank lässt sich nicht abschrauben.	Restdruck im Tank	Ziehen Sie am Ring des Sicherheitsventils (Abb.2 Nr.11).

11 - PFLEGE UND WARTUNG

11.1 PFLEGE



Vergewissern Sie sich, dass der Flammpunkt der Reinigungsmittel mindestens um 5° Grad höher liegt als die gegenwärtige Umgebungstemperatur.



Vergewissern Sie sich, dass der Stellregler (Abb.6 Nr.2) komplett geschlossen ist, um eine Zerstäubung des Lösemittels zu vermeiden, durch die es zu einer Verschmutzung der unmittelbaren Umgebung kommen könnte.

- 11.1.1 Trennen Sie die Applikator von der Luftzufuhr.
- 11.1.2 Leeren Sie das Produkt aus der Applikator in ein geeignetes Behältnis.
- 11.1.3 Den Tank zur Hälfte mit sauberem Wasser oder einem für das verwendete Produkt geeigneten Reiniger füllen.
- 11.1.4 Den Tank spülen, dazu das Wasser oder den Reiniger darin kreisen lassen. Schließen Sie den Tank und schließen Sie die RC129 wieder an.
- 11.1.5 Das gesamte Wasser bzw. den Reiniger in einen geeigneten Behälter spritzen.
- 11.1.6 Die Luftzufuhr trennen, den Druck aus dem Tank ablassen und den Tank öffnen, Gießen Sie die Flüssigkeit in einen geeigneten Auffangbehälter, NICHT in der Umgebung ausschütten, sondern gemäß den in dem Land, in dem Sie sich befinden, geltenden Gesetzen entsorgen.

11.2 WARTUNG

- 12.2.1 Keine übermäßige Kraft zur Verwendung des Produkts aufwenden. Die Verwendung ungeeigneter Werkzeuge wie Schraubenschlüssel, Schweißbrenner usw. für zu einem Erlöschen jeglicher Garantieansprüche. In vielen Fällen können Reparaturen nur mit ganz spezifischen Werkzeugen durchgeführt werden. In diesen Fällen sollten Sie die Ursache des Problems feststellen und die Reparaturen dem Kundendienst überlassen. Defekte RC129, die vom Kunden zerlegt wurden, werden vom Kundendienst nicht zur Reparatur angenommen.

12 - GARANTIE

Die Qualität der gelieferten Ware wird von einer 12 Monate Garantie gewährleistet. Die Garantie beginnt am Datum der Rechnung und muss von dieser belegt werden. Die Garantie verfällt automatisch, wenn das Produkt

- Zeichen einer Manipulation aufweist;
- Verschleiß am Gerät oder seinen Komponenten zeigt, der auf unterbliebene oder falsche Wartung zurückzuführen ist;
- Zeichen der Vernachlässigung aufgrund von mangelnder Reinigung, Wartung oder falscher Aufbewahrung aufweist, die als Nichtbeachtung der Gebrauchs- und Wartungsanleitung, die zusammen mit dem Produkt geliefert wurde, zu verstehen ist;
- In nicht sachgemäßer Form oder für andere Zwecke als die in der Gebrauchsanweisung und auf den Referenzschildern aufgeführten verwendet wurde. Die Garantie verfällt außerdem automatisch bei der Rückgabe des Produkts.
- Wenn dieses ohne Originalverpackung und/oder die jeweiligen Verwaltungsunterlagen, die als Beleg gelten, eingereicht wird;
- Bei Schäden, Unfällen und Störungen, die nicht vom Hersteller verschuldet wurden oder zufällig beim Transport oder durch ungeeignete oder unsachgemäße Verpackung verursacht wurden oder jedenfalls bei Beschädigungen beliebiger Art. Die Rückgabe muss ausdrücklich frei Haus an unser Werk erfolgen.

OPERATING INSTRUCTIONS FOR RC129

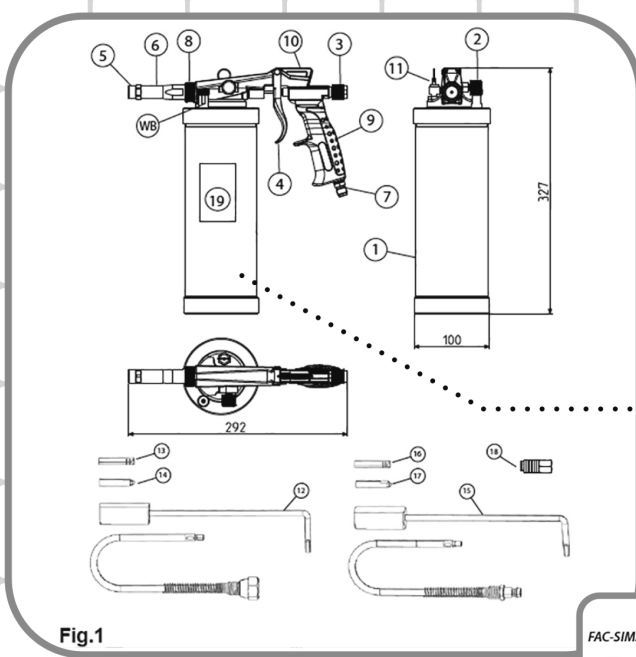
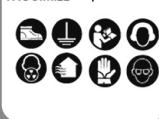


Fig.1

PRODUCT IDENTIFICATION

- 01- SCREW TANK
- 02- JET ADJUSTING HANDWHEEL
- 03- PRODUCT ADJUSTING HANDWHEEL
- 04- CONTROL TRIGGER
- 05- CAP
- 06- CAP HOLDER
- 07- PNEUMATIC SUPPLY 1/4 GAS
- 08- CAP HOLDER FASTENING RING
- 09- HANDGRIP
- 10- FASTENING HOOK
- 11- SAFETY VALVE 8 BAR / 116 PSI
- WB- OPTIONAL VALVE FOR WB MODELS
- KIT BS (OPTIONAL)
- 12- 90° WAX EXTENSION fan jet (1500 mm)
- 13- STRAIGHT WAX EXTENSION-360°jet (1500 mm)
- 14- STRAIGHT WAX EXTENSION - anterior Rose jet (1500 mm)
- KIT BS FC (OPTIONAL)
- 15- 90° WAX EXTENSION fan jet (1500 mm)
- 16- STRAIGHT WAX EXTENSION-360°jet (1500 mm)
- 17- STRAIGHT WAX EXTENSION - anterior Rose jet (1500 mm)
- 18- AUTOMATIC CONNECTION
- 19- MARK

FAC-SIMILE



1 - GENERAL WARNING



This symbol guides your attention to points that concern your safety. Please read carefully and follow the instructions listed in this section. Before using the RC129, read the operating instruction thoroughly and follow them. Before carrying out any type of maintenance or repair operation, ask information to your retailer or from specifically trained technician otherwise your warranty will nullify voluntary. Before performing every maintenance operations, internal cleaning or a tank re-fill always disconnect the RC129 from the air supply. Before using the cleaner hproduct to be sprayed with the RC129, verify that it is in fact compatible with the work environment and the individual safety devices employed, according to the product safety sheet. While operating the RC129, wear the appropriate safety garments and devices (gloves, glasses, masks, overalls, etc.) according to the instructions listed in the product safety sheet. The use of safety protection glasses is always recommended. Hang the RC129 on the special hook when it is not being used, so as to guarantee its vertical position. Never tilt the RC129 at an angle greater than 45°, while operating it, in order to avoid inconvenient with the product flow. Regularly check the free movement and the efficiency of the safety valve (11). Do not use the airco well® Pressure Cup Spray Gun in case the safety valve is stuck. In this case contact the dealer who sold you the RC129.

2 - SAFETY WARNING



2.1 Danger of fire or explosion

Do not use solvents and/or halocarbon based detergents (Ethyl trichloride, Methylchloride, etc.) since they could rust galvanized parts causing even explosive chemical reactions. Never use acidic or alkaline substances for cleaning (basics, paint-removers, etc.) Check the flash point of the product used and pay utmost attention to the ambient temperature where you are working so you are aware of the dangers. Make sure that there are no ignition sources such as free flames, sparks, incandescent wires or high-temperature surfaces in addition to tools, electric tools or other devices not certified for use in explosive or potentially explosive atmospheres in the work environment. Mechanical contact of the device with other metals might generate sparks so do not strike steels or oxidised or rusty metals.



2.2 Health safety equipment and precaution

Use the RC129 only in well ventilated areas. Always wear suitable protective gloves and goggles as well as specific breathing filters/ masks. Use working clothes to protect the body from contact with vapours, mists directly with the products liquids. Please, refer to the safety data sheet of the product for all the security informations.



2.3 Warnings concerning improper use

After cleaning, maintenance and/or repairs and, in any case, before using the RC129, make sure nuts and bolts are firmly secured in their housings. Never direct the jet towards people or animals. Never exceed the maximum pressures (8 bar/116 PSI). Do not clean the parts with abrasive brushes or sand paper.

2.4 General risk



The applicator must be not used if it has been subjected to potential damage following a bang or a fall which may have compromised its resistance, in particular regarding endurance, adjustment or pressure parts. Negative effects may not be immediately visible in terms of fractures, cracks or other similar effects. If any of the said events occur do not use applicator, but have inspections and testing carried out on it before putting it back in service. If you have any doubts please contact the salesman before using the product. Check the threading of the tank at regular intervals. Lubricate the thread of the tank with the TFO-LF lubricant after each application. The applicator must not be used, not even if clearly worn, oxidised or in terrible maintenance condition, unless following a total overhaul performed by an authorised retailer or producer. The edge of the tank may be sharp and injure hands, so using the applicator with special work gloves is recommended.



Working pressure 4/6 bar (58/87 PSI) Max pressure 8 BAR / 116 PSI.



Screw completely the tank at the gun before connect the air supply.

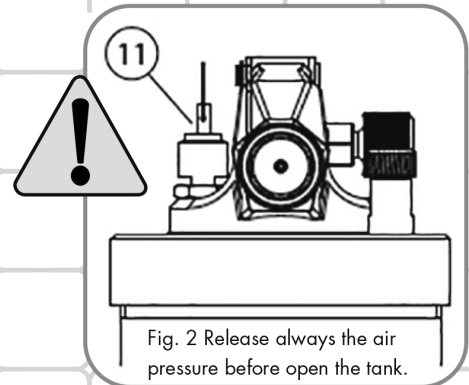


Fig. 2 Release always the air pressure before open the tank.



ATTENTION: RC129 tank must be used when using the applicator in a potentially explosive atmosphere. The use of different or of third-party tanks is strictly prohibited.

CAUTION



NEVER USE HALOGENATED HYDROCARBON SOLVENTS, as these can damage or cause melting of the aluminium gun parts due to chemical reactions. Incompatible solvents include: Methyl chloride, Dichloromethane, 1.2-Dichloroethane, Carbontetrachloride, Tricloroethylene, 1.1.1 - Trichloroethane.



The presence of naked flames or sparks is strictly prohibited during and after use of the RC129, as the presence of free flames and the generation of sparks is severely prohibited during and after use of the BS II. The products might be highly inflammable and therefore a possible cause of serious fires.



Avoid any conduct that may give rise to sources of ignition, such as smoking, generating sparks in mechanical or electrical processes, or working in precarious safety conditions.



Connect the RC129 directly to earth, using a mobile spiral conductive tube (resistance of less than 1 Mega Ohm), checking earthing efficiency periodically.



Use the RC129 in well ventilated areas, using the spray painting booth; inadequate or insufficient ventilation will increase the risk of explosion and may lead to intoxication by the solvents.



Always wear the specified personal protective equipment prescribed by this manual and product safety sheet; in the event of physical injury seek medical attention immediately. The ambient temperature range suited for the applicator use is - 20 ° < Tamb < + 60 °.



Prolonged and constant use of the RC129 may cause syndromes related to physical stress; in the event of limbs fatigue, suspend painting operations to rest.



Due to the high speed paint flow during high pressure spraying, in certain circumstances electrostatic charge may accumulate on equipment, and in particular on the BS. During the discharge phase, these charges may cause the formation of sparks or flames. Always ensure the RC129 is grounded.



Use exclusively lightly oxidising gas for nebulising, and possibly compressed air.



If scale forms on the surface of the equipment, this may also cause electrostatic charges. Discharging may generate flames or sparks. Remove all scale to maintain electrical conductivity.

PLEASE NOTE: the applicator is not designed to work in dusty areas, especially if the dust is flammable or highly flammable. Pay utmost attention to the deposits of dust in the surrounding environment, in the work area and on the applicator. Do not work if you are unsure of the type of dust and whether or not it might become ignited.



The safety valve causes a strong flow of air when it releases the pressure from the tank. Pay attention to ears and eyes in addition to any build-up of dust or substances that might be scattered around the work area.



Make sure that the work area floor is dissipative and anti-static, and that every one inside the work area is wearing anti-static shoes and all personal protective equipment prescribed for that area. The personal protective equipment must ALWAYS be present and available for every one involved in the use operations or inside the work area.

4 - LIMITATIONS OF THE APPLICATOR

4.1 - INTENDED USES

- Spraying of liquid, sound deadening, stone foil, bituminous products, waxes for boxed structures, protective and soundproofing products.
- Use only in safe conditions as indicated in this manual, in a well-lit work area with good visibility and good ventilation; the work area must be user-friendly for the operators, without hazardous impediments or obstacles so they can work properly and risk-free. The presence of unspecialised or unauthorised personnel must be restricted to sole necessity, and knowledge of the standard safety and fire prevention measures in the area is mandatory.
- Maintain and clean the RC129 as indicated in this manual. Pay attention to chemical compounds, detergents and similar products.
- Use only after reading and understanding the contents of this manual and the current service information for the product used.
- Disconnect the air from the RC129 before maintenance, cleaning or refilling.
- Get ready to work by checking the earthing, the efficiency of the tools to be used, that the PPE is present and by looking for any risk or hazard conditions in the area.

4.2 - REASONABLY PREVENTABLE INCORRECT USES

- Use products other than those mentioned above.
- Work partially applying the environmental and safety instructions this manual contains.

4.3 - PROHIBITED USES

- Spray paints, dyes and/or other chemical substances not expressly indicated in this manual.
- Use the applicator without have read and learned this manual.
- Point the applicator toward yourself, other people, animals, plants or other objects that aren't intended to be treated.
- Exceed the maximum pressure of 8 Bar/116 PSI.
- You must wear the personal protection equipment indicated in this manual.
- Use HALOGENATED HYDROCARBONS such as solvents or liquid detergents, as indicated in the warnings.
- Light or bring flames, sparks or similar risks due to electrical or non-electrical equipment into the work area.
- Cause or bring flames, sparks, high temperature surfaces or potential ignitions of the like due to electrical and non-electrical equipment into the work area.
- Operate the BS II without having read or understood the content of the product technical and safety sheets.
- Modify the applicator or its parts in any way.
- Continue to use the applicator after detecting failures or malfunctions of the apparatus or related equipment.
- Work in dusty areas with flammable or highly flammable dust.

5- PACKAGING AND STORAGE

The RC129 is supplied in single 370x370x110 mm cardboard boxes.

Gross weight 2,157 Kg Net weight 1,935 kg It must be stored in non-humid environments, at the temperature between -15° and +40°C.

6- SET-UP AND REGULATION OF THE APPLICATOR

The applicator is equipped with two sequential operation modes, set by the control trigger (4). With a gently press on the control trigger a first block will be sensed, this is the First Time, it allow the air, only the air, to flow from the applicator. A pplying a stronger press on the control trigger the First Time block will be surpassed, this will activate the Second Time, it allow the mixture of air and product to flow from the applicator.

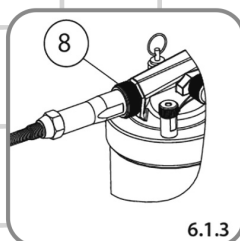
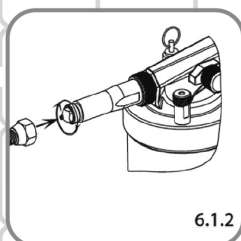
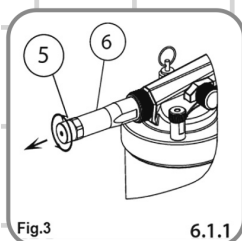


A disconnection switch and a pressure reducer with filter and gauge have to be between the applicator and the compressed air system, and the connection hose must not be any longer than 10 m. (Fig.8).



Always disconnect the air supply before operating on the RC129 or taking away the tank (1).

2.4 General risk



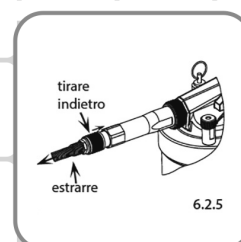
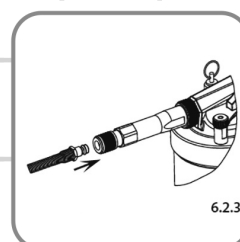
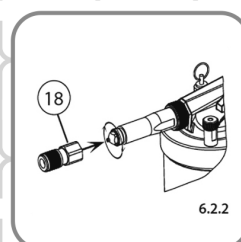
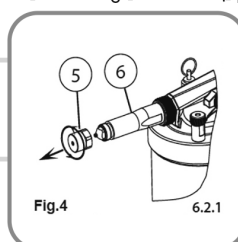
6.1.1 Unscrew the cap (5) counterclockwise from the cap holder (6) and remove it.

6.1.2 Select the extension most appropriate for the type of job to be carried out (n. 12/13/14) and install it on the cap holder.

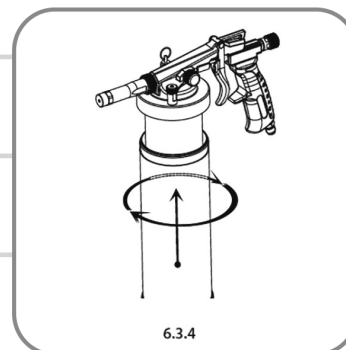
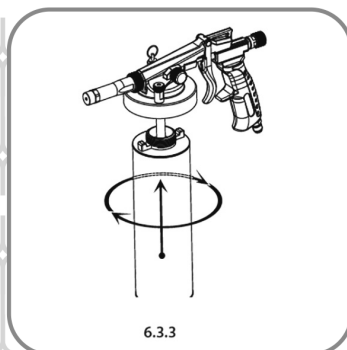
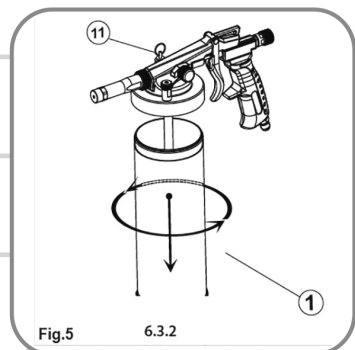
6.1.3 Screw the extension to the cap clockwise and tighten

Advice: Loosen the cap holding ring (8) and instead of rotating the extension, turn the cap holder clockwise, so that the extension screws onto the cap. Afterwards, tighten the cap holder ring back to its original position

6.2 Installing the KIT BS (optional):



6.3 SUPPLY



! Screw always the tank (1) until the bottom before to put in pressure the applicator.

! Every time needs the opening of the tank, it is obligatory to release the air content, pull the pressure discharger ring (11).

6.3.1 Disconnect or close the compressed air supply, pull the safety valve ring (11) in order to discharge the pressure from the tank (1).

6.3.2 Unscrew the tank counterclockwise.

6.3.3 Fill the material into the tank (max 1 lt).

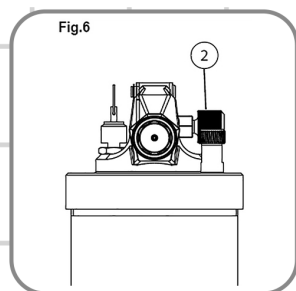
6.3.4 Screw on the tank clockwise.

6.4 - ADJUSTMENT



Never close the handwheel regulator of the air (2), otherwise it could daub the applicator. Standard adjustment:

- Working pressure 3/4 bar .
- Open the air by turning of at least half a turn the handwheel regulator of the air (n.2) and adjusting the product's flow by the handwheel regulator (3).
- Assembly the extension for the work that you have to do.



6.4.1 ADJUSTING OF THE PRODUCT QUANTITY (FIG. 1)

Turn handwheel regulator (3) clockwise so as to gradually reduce decrease of product flo. Turn anti-clockwise to increase rate of product flow.

6.4.2 ADJUSTING PRODUCT PULVERISATION (FIG. 6)



Never totally unscrew the air adjustment flywheel (2).

Turn the flywheel (2) clockwise in order to close the passage of air gradually (never totally close flywheel no. 2) with consequent reduction of the atomisation (increased orange peel effect). Turn the flywheel (2) anti-clockwise to open the passage of air gradually, with a consequent increase of atomisation (less orange peel effect).

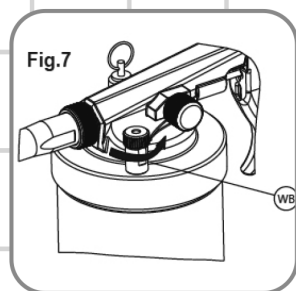
6.4.3 TOTAL ADJUSTMENT OF THE INCOMING AIR FLOW (OPTIONAL)

This is achieved using the flow regulator. Unscrew it anti-clockwise to get a greater air flow (greater supply); on the contrary, screw it clockwise to decrease the air flow until the flow is totally closed. This flywheel must usually be completely open when the pressure is between 3 and 4 bar; it must be partially closed when the pressure is higher.

6.4.4 COMBINED ADJUSTMENT

The combined adjustment of the flywheels (no. 3 and no. 2) and of the flow regulator lets you obtain more or less smooth surfaces (more or less orange peel effect) based on the requirements and to get the part treated like it was originally.

6.5 - ADJUSTMENT OF THE APPLICATORS COMPLETE WITH DISPOSABLE VALVE WB (fig.B)



This device comes with the special pressure reducer in order to be able to use water-based products.

FOREWORD: compared to the solvent-based materials, some water-based products tend to be difficult to spray, if not actually impossible, especially during works where fine orange peel effect spraying is required. The WB valve remedies this problem. Follow these instructions when the discharge of a water-based material is uneven, absent or difficult.

6.5.1 Adjust material adjustment flywheel no. 3 (fig.1): by completely unscrewing it anti-clockwise, it will let you get the maximum discharge of material from the spray nozzle or from the probe used. Keep this adjustment fixed and proceed as follows:

6.5.2 Adjusting the device to get smooth surfaces: Put the applicator in operation using the control lever, then completely unscrew the nut of the WB valve anti-clockwise. The valve will release the pressure from the tank, causing the material leaving the nozzle to decrease. This often makes the blocked material start flowing again. At this point, adjust the atomisation using flywheel no. 2 (fig. 6). In this case adjust starting from the totally open position, then with maximum air discharge

6.5.3 Adjusting the device to get orange peel effect surfaces: Start operation of the applicator using the control lever, then close the nut of the WB valve partially (do not close it completely or the flow might stop) by turning it clockwise. This will ensure that the pressure inside the tank increases, causes greater discharge of the product from the spray device. At this point adjust atomisation using flywheel no. 2 (fig. 6). In this case perform the adjustment starting from the almost totally closed position, then with the smallest discharge of air.

6.5.4 Combined adjustment: the combined adjustment of the flywheels (no. 2/3 and WB) lets you get more or less smooth surfaces (more or less orange peel effect) depending on the requirements to get the desired result.

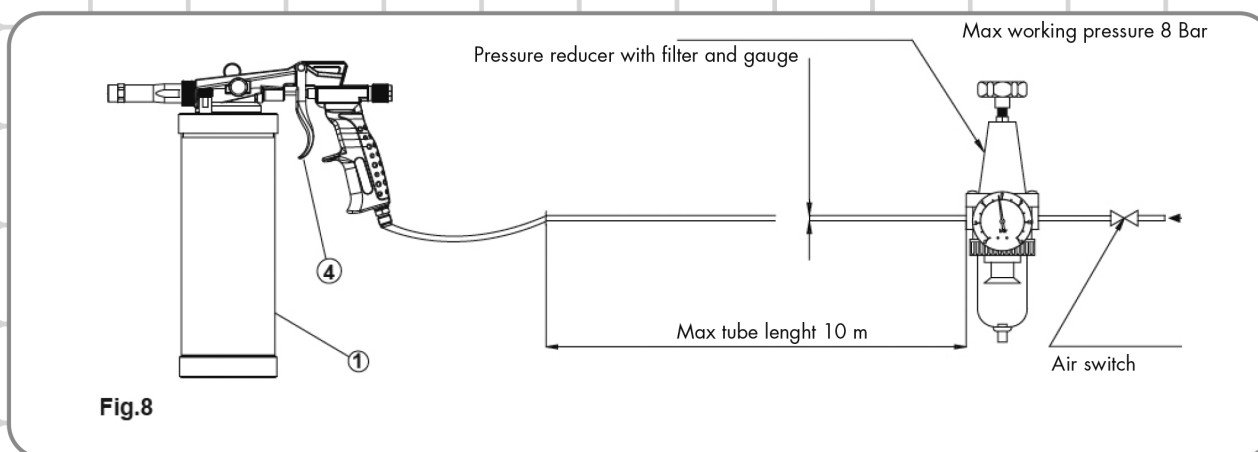
6.5.5 Flow release: as previously mentioned, the flow of material leaving the nozzle might be difficult, uneven or even absent. In this case, always start by unscrewing the nut of the WB valve anti-clockwise until the material comes out better, or it resumes. Afterwards, perform the combined adjustment of the adjustment flywheels to get the desired degree of finish.

7 - STARTING

To connect the system to the RC129 and ensure its earthing, use a spiral conductive hose for dynamic laying with resistance lower than 1 mega Ohm. Be sure that the hose is chemically stable with the products used and that it carries the information on the allowed maximum and working pressure and the date of production (and expiration date, if any), and periodically check the earthing and efficiency of the hose

7.1 Technical Data and Air supply installation

7.1.1 Weight (without material)	1935 g.
7.1.2 Air connection thread	Compressed Air Quick Coupling
7.1.3 Tank contents	1 lt
7.1.4 Nozzle Size	Ø 1.7 mm
7.1.5 Air consumption	200-300 L/min..
7.1.6 Working pressure	4/6 BAR - 58/87 PSI
7.1.6 Maximum working pressure	8 BAR / 116 PSI
7.1.7 Recommended max length of the tube	10 m.
7.1.8 Minimum internal cross-section of the tube	6 mm.



Before RC129 start-up, wear the individual safety devices:

- Safety gloves
- Ear defenders
- Safety glasses
- Anti-static footwear
- Dust/Gas mask of adequate category.
- Ensure that the applicator, the parts to be treated and the operator are grounded.



8 - USING THE EQUIPMENT

- 8.1. Starting, use, supply and installing the probe see paragraph 6.
- 8.2 For the pneumatic connection to the air supply, see point 7.1 Fig.8.



Do not tilt more than 45°

8.3. Point the Probe towards the object you want to treat. Fully push the trigger (4) of the RC129.

8.4. After the completion of the works, clean the probe as described at point 6.1-6.2, disconnect or close the compressed air

supply then discharge the pressure from the applicator tank pulling the air valve ring as per point (Fig.1-Nr.11). Empty completely the tank and flush it with clean water. Collect the obtained cleaning moisture in a container. Do NOT dispers it into the environment and dispose it accordingly to your country laws.

10 - RESIDUAL RISKS

- 10.1 Potential sources of ignition such as sparks, flames, electric arcs, high surface temperatures, acoustic energy emissions, optic radiation, electromagnetic waves or other sources have to be avoided.

11 - TROUBLESHOOTING

PROBLEMS	CAUSES	CORRECTIVE ACTIONS
The RC129 does not spray when control trigger is pressed	No supply	Verify the air supply connection. Verify if there still material in the tank
Irregular spraying	Supply tube dirty or clogged	Clean all ducts and spraying nozzle do not tilt the RC129 at an angle greater than 45°
The tank does not unscrew	Residual pressure in the tank	Pull the ring of the safety valve (Fig. 2 n.11).

12 - MAINTENANCE AND CLEANING

12.1 CLEANING



Ensure that the flash point of the detergents is at least 5° > of the current ambient temperature.



Make sure that the air-product adjustment handwheel regulator (fig. 6 nr.2) is completely closed to avoid atomization of the solvent which may lead to pollution of the nearby environments

- 12.1.1 Disconnect the applicator from the air supply.
- 12.1.2 Empty out the product from the applicator.
- 12.1.3 Fill the tank halfway with clean water or detergent suitable for the product used.
- 12.1.4 Rinse the tank making the the water or detergent inside it whirl round, close the tank (1) and connect the RC129 again.
- 12.1.5 Spray all the water or detergent into an appropriate container.
- 12.1.6 Pour the liquid into a suitable container. Do NOT dispers it into the environment and dispose it accordingly to your country laws.

12.2 MAINTENANCE

- 12.2.1 Never use force. Using improper tools such as pipe wrench, gas torch, etc. will void any warranty. In many cases proper repairs can only be carried out with the aid of special tools. In such cases, limit yourself to establishing the cause of the problem and leave the repairs to the service department. We will refuse to accept liability for faulty functioning of the applicator if it is disassembled by the customer.

13 - WARRANTY

The quality of the products supplied is covered by a warranty of 12 months. The warranty is valid as of the date of billing and is based on this date. The warranty is automatically rendered null and void if the product:

- shows signs of tampering
- shows signs of wear in itself or in the materials making up the product, due to lack of or incorrect maintenance
- shows signs of lack of cleaning, maintenance or incorrect storage other than as specified in the operation and maintenance manual supplied with the product
- is used other than as intended in design or as specified in the operation and maintenance manual and on the reference data plates.

The warranty is also automatically rendered null and void if when returned the product:

- is not in its original packaging and/or accompanied with the relative administration documents;
- In the case of damage, accidents or faults not attributable to the manufacturer but caused or deriving from causes attributable to transport, inadequate or improper packaging or if in any way damaged.

All product returns must be exclusively carriage paid.