



I vantaggi

HVLP - Al servizio dell'operatore

- Limitato overspray, poco materiale in sospensione, poca perdita di materiale
- Maggiore portata di materiale sulla superficie per lavori impegnativi
- Risparmio di vernice con una migliore mano di fondo eliminando gli eccessi di verniciatura
- Tempi di preparazione e pulizia ridotti
- Aria di spruzzo senza olio e condensa per lavori precisi e sicuri
- Regolazione pratica e continua del volume d'aria
- Volume dell'aria e pressione sempre in rapporto ottimale
- Minore dispendio di manutenzione
- Assortimento completo di accessori

HVLP - Semplice nell'impiego

- Facile e comoda movimentazione grazie a dimensioni compatte e peso contenuto
- L'aria calda totalmente priva di olio e condensa migliora il rivestimento e riduce il tempo di essiccazione
- Adatto ad applicare la maggior parte dei materiali moderni
- Perfettamente adatto per le decorazioni
- Elevate prestazioni e miglior resa di transfer rispetto alle pistole convenzionali
- Sistema efficace per piccoli utilizzi industriali ed artigianali
- Qualità di finitura identica a quella a spruzzo ad alta pressione

HVLP - Rispetta l'ambiente e la salute

- Verniciatura possibile senza aspirazione
- Meno emissioni nell'aria
- Meno vapori che il verniciatore deve respirare
- La tecnologia HVLP soddisfa le disposizioni VOC

HVLP - Evidenti vantaggi economici

- Tasso di transfer del materiale fino all'85%
- Riduzione degli sprechi
- Risparmio fino al 60% di tempo rispetto al rullo e al pennello
- Risparmio fino al 70% di materiale rispetto alla spruzzatura ad alta pressione
- Manutenzione ridotta

The advantages



HVLP - In the operator's service

- Limited overspray, little suspension material, little material loss
- Higher material capacity on the surface for demanding works
- Paint saving with a best primer by removing any painting excess
- Reduced preparation and cleaning times
- Spray air without oil and condensation for precise and safe works
- Practical and constant regulation of the air volume
- Optimal air volume and pressure ratio
- Requirement for poor maintenance
- Complete selection of accessories

HVLP - Simple to use

- Easy and practical to handle thanks to compact sizes and a light weight
- Hot air totally free of oil and condensation can improve the coating and reduce the drying time
- Suitable for the application of most modern materials
- Perfectly suitable for decorations
- High performance and better transfer coverage compared to traditional guns
- An efficient system for small industrial and handicraft utilisations
- Finishing quality perfectly identical with high pressure spray quality

HVLP - Environmental and health protection

- Painting possible without suction
- Fewer emissions in the air
- Fewer vapours for the painter to breathe
- The HVLP technology can fulfil VOC provisions

HVLP - Clear economic advantages

- Material transfer rate up to 85%
- Waste reduction
- Time saving up to 60% compared to roller and brush
- Material saving up to 70% compared to high pressure spraying
- Poor maintenance

Video HVLP spray system



KBN

TPC01N

TLY 2K

CR9K

CR18K



RIGO srl

Via Unità d'Italia, 85
21057 Olgiate Olona (VA) Italia
Tel. +39.0331.633281
www.rigosrl.com



Dal 1944

TURBINE MULTIRIGO HVLP SPRAY SYSTEM



Settori di utilizzo

Le Turbine TMR e gli Aeroografi HVLP vengono impiegati in modo efficace e professionale in diversi settori industriali ed artigianali utilizzabili sia per lavori fissi che mobili come ristrutturazioni o costruzioni. Consentono, data la grande flessibilità e praticità di impiego, l'applicazione di diversi prodotti coprenti su altrettanti tipi di superfici e supporti.

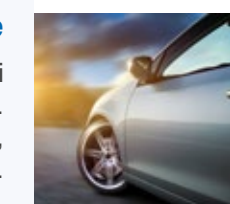
Nautica

Campo applicativo: imbarcazioni e tavole da surf.
Materiali di copertura: pitture antivegetative, rivestimenti ed impregnanti.



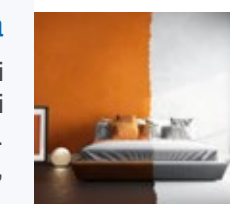
Carrozzeria e garage

Campo applicativo: carrozzeria e parti dell'automobile.
Materiali di copertura: coperture di fondo, antiruggini, vernici per autovetture.



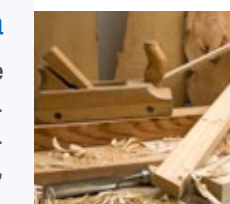
Edilizia

Campo applicativo: tetti, facciate esterne, pareti (interni d'appartamenti), scale, terrazzi e balconi, porte dei garage.
Materiali di copertura: coperture di fondo, idropittura, multicolore.



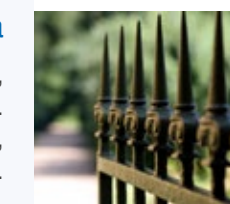
Falegnameria

Campo applicativo: mobili, armadi, assi, tavole e listelli. Pavimenti, porte, serramenti. Mobili in vimini e rattan.
Materiali di copertura: pitture antivegetative, lacche, coloranti, rivestimenti, impregnanti e primer.



Carpenteria

Campo applicativo: recinzioni metalliche, cancelli, ringhiere, strutture portanti, tralici e radiatori.
Materiali di copertura: coperture di fondo, antiruggini, vernici.



Altri campi applicativi: Modellini, giocattoli, giardino e tutti i campi in cui vi è la possibilità di spruzzare liquidi o dove è necessaria una decorazione a spruzzo.

Sectors of utilisation

TMR Turbines and HVLP Spray Guns are efficiently and professionally employed in several industrial and handicraft sectors. They can be used for fixed and mobile works, such as restructuring or building. Their great flexibility and practicality enable the user to apply several hiding products on as many types of surfaces and media.

Navigation

Application field: craft and surf boards.
Covering materials: antifouling paints, coatings and fillers.

Body and garage

Application field: body and automobile parts.
Covering materials: primers, rust preventers, varnishes for motorcars.

Building

Application field: roofs, external fronts, walls (flat interiors), stairs, terraces and balconies, garage doors.
Covering materials: primers, water paints, multi-colour.

Joinery

Application field: furniture, wardrobes, planks, boards and splines. Floors, doors, frames. Wicker and rattan furniture.
Covering materials: antifouling paints, lacquers, dyestuffs, coatings, fillers and primers.

Carpentry

Application field: metal enclosures, gates, rails, bearing structures, latticework and radiators.
Covering materials: primers, rust preventers, varnishes.

Other application fields: Miniatures, toys, garden and all fields where it is possible to spray liquids or where it is necessary to provide for a spray decoration.

AEROGRAFI - SPRAY GUNS

TURBINE

Aerografi HVLP PRO

La vera HVLP. Gli aerografi HVLP PRO a serbatoio superiore con regolatore aria e a serbatoio inferiore con chiusura ad autoclave permettono l'applicazione a spruzzo con sistema HVLP con turbina TMR di diverse coperture, vernici a base acqua o solvente, su differenti supporti (metallo, legno, laminati, pietra...) in diversi settori sia industriali che decorativi come falegnameria, carpenteria, carrozzeria e cura dell'auto, nautica... La peculiarità di questi modelli consiste nella possibilità di regolare in modo indipendente la quantità di prodotto erogato e la portata d'aria che ne effettua la nebulizzazione con conseguente possibilità di variare l'ampiezza del ventaglio spruzzato. Il sistema a doppia regolazione consente di ricoprire tutta la gamma di combinazioni, quantità prodotto/portata d'aria. E' possibile quindi regolare correttamente la miscela di aria e prodotto in base alla densità e/o viscosità e tipo di vernice, migliorandone finitura e resa, ottenendo una superficie liscia e uniforme con polverizzazione omogenea e precisa. Caratteristica innovativa di questi modelli è l'adozione di un sistema che blocca l'aria in uscita quando la leva dell'aerografo non venga volutamente azionata dall'operatore. Gli aerografi HVLP PRO assicurano la polverizzazione del prodotto coprente che avvolto in un getto d'aria si deposita dolcemente e con precisione sulla superficie da verniciare. Permettono quindi di evitare o limitare l'effetto nebbia riducendo la dispersione nell'aria dei materiali spruzzati, aumentando così il rendimento, con beneficio della salute dell'operatore e dell'ambiente. Questi nuovi modelli che si posizionano ad un livello molto alto tra i prodotti prettamente professionali adottano la completa telefonatura di colore argento del corpo che ne consente anche una migliore pulizia e manutenzione facilitata. Consigliabile con turbine serie E.

Aerografi HVLP

Gli aerografi HVLP Rigo, abbinati alle Turbine TMR, permettono l'applicazione a spruzzo di diverse coperture, vernici a base acqua o solvente, su differenti supporti (metallo, legno, muratura...) in modo preciso ed uniforme. Questa serie permette di limitare l'effetto nebbia, riducendo così la dispersione nell'aria dei materiali spruzzati, rispetto ai sistemi tradizionali. Rispettano quindi anche le normative VOC a beneficio della salute dell'operatore e dell'ambiente. Infatti gli aerografi Rigo possono arrivare ad un rendimento e trasferimento fino all'85%. Le caratteristiche degli aerografi assicurano la polverizzazione del prodotto coprente depositandolo dolcemente e con precisione sulla superficie da verniciare.

Gli aerografi MRI e MRI-AS sono più indicati per materiali leggeri e poco viscosi (vernici).

Gli aerografi MRS e MBA sono adatti anche ad applicazioni di materiali più pesanti e densi (pitture murali).

HLVP PRO spray guns

The true HVLP The ACT spray gun supplied with CART TURBINE and KOMBI spray application with HVLP system for various coatings and water- or solvent-based paints, on various bases (metal, wood, laminated materials, stone...) in a variety of sectors, even industrial ones, such as joinery, carpentry, bodywork and care for cars, boating ... A special feature of this new model is that it enables independent adjustment of the quantity of dispensed products and air capacities to, in turn, adjust breadth of spray cover. The double adjustment system means solutions are available for the entire range of combinations and product quantities/air capacities. The correct mix of air and product can therefore be attained on the basis of density and/or viscosity characteristics and type of paint for better finish and yield, for smoothness and uniformity of surfaces, and for precisely homogeneous atomisation. An innovative aspect of this model is inclusion of a system that blocks the air output if the spray gun lever has not been deliberately activated by the user. The ACT spray gun means the coating can be atomised which, in a jet of air, delicately and precisely falls on the surface to be painted. This means the mist effect can be avoided or limited, which means less material is dispersed into the air and the yield is increased, with benefits for the operator's health and for environmental protection. This model ranking very highly among the professional items is complete with the all-round silver Teflon coating, for better cleanliness and problem-free maintenance.

HVLP spray guns

HVLP Rigo spray guns, combined with TMR Turbines, allow spray application for various coatings and water- or solvent-based paints, on various bases (metal, wood, masonry...) in an accurate and uniform manner. This series is intended to limit the mist effect so as to reduce air dispersion of sprayed materials, compared to traditional systems. Therefore, they also comply with VOC regulations for the operator's health and for environmental protection. As a matter of fact, Rigo spray guns can achieve a yield and transfer up to 85%. Spray guns are featured in such a way as to atomise the covering product by depositing it delicately and accurately onto the surface you wish to paint.

MRI and MRI-AS spray guns are most suitable for light and not very viscous materials (paints).

MRS and MBA spray guns are also suitable for applying heavier and thicker materials (wall paints).

Aerografi ACT, ACT-L e ACT XXL

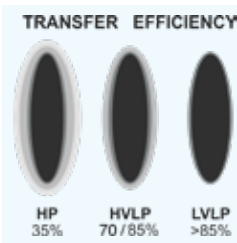
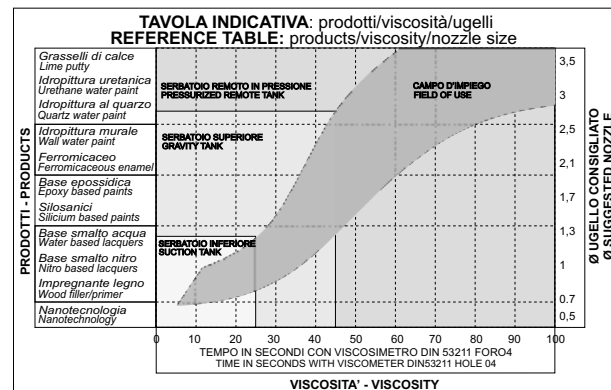
Caratteristiche e Vantaggi

- Possibilità di variare l'ampiezza del ventaglio spruzzato
- Limitato overspray, riduzione degli sprechi
- Risparmio fino al 60% di tempo rispetto al rullo e al pennello
- Soddisfa le disposizioni VOC
- Volume dell'aria e pressione sempre in rapporto ottimale
- Alta qualità di finitura di applicazione, anche con tratto netto e di ampiezza ridotta (2 - 3 cm) idoneo per scrivere, decorare o per rifinitura di lavori già eseguiti

ACT, ACT-L and ACT XXL spray guns

Characteristics and Advantages

- Possibility to adjust the breadth of spray cover
- Limited overspray, reduction in waste
- Time saving up to 60% compared to roller and brush
- Compliance with VOC provisions
- Perfect air volume and pressure ratio at all times
- High application finish quality, even with a narrow and clean line (2 - 3 cm) suitable for writing, decorating or finishing works already done



Usi - Uses

Vernice a base acqua o solvente - Water or solvent based varnishes

Ugelli - Nozzles Ø mm	0,5	0,7	1	1,3	1,7
Antiruggini - rust preventers				✓	✓
Impregnanti - fillers			✓		
Flattig - flattig				✓	✓
Micaceo (smalto metallizzato) - Micaceous (metal enamel)				✓	✓
Smalti - enamels	✓	✓	✓	✓	
Smalti poliuretani - polyurethane enamels				✓	✓

Pitture Murali - Wall paints

Ugelli - Nozzles Ø mm	2,1	2,5	3	3,5
Idropitture - Hydro-paint	✓	✓		
Multicolori - Multicolours	✓	✓		
Pitture al quarzo fine - Fine quartz paints	✓	✓	✓	✓
Tempere - Temperas	✓	✓		

Professional line



ACT-S HVLP PRO

ACT-S, grazie al serbatoio superiore con regolatore d'aria, è adatto anche all'applicazione di vernici, pitture e finiture particolarmente pesanti, dense e viscosi.

ACT-S, thanks to its upper tank with air regulator, it is suitable for spraying varnishes, paints, and particularly viscous and heavy finishes too.



ACT-AS HVLP PRO

ACT-AS è particolarmente idoneo alla spruzzatura di prodotti leggeri e poco viscosi.

ACT-AS is suitable for spraying light and not viscous paints.

Standard line



MRS

MRS semplice e facile da usare con serbatoio superiore (lt.0,6).

MRS simple and easy to use with upper tank (lt. 0,6)



MRI-AS

MRI-AS professionale con chiusura serbatoio inferiore ad autoclave.

MRI-AS professional with surge-lock lower tank.



MBA

MBA uguale a MRS, ma con serbatoio superiore di grande capacità (lt. 2).

MBA like MRS but with bigger tank (lt.2).



MRI

MRI semplice, facile da usare ed economica con serbatoio inferiore con chiusura a baionetta.

MRI simple, easy to use and cheap, with lower bayonet-lock tank.

TMR180E

con regolatore di flusso d'aria radio controllato
with air flow regulator by remote control



TMR150E

con regolatore di flusso d'aria radio controllato
with air flow regulator by remote control



TMR90E

con regolatore di flusso d'aria radio controllato
with air flow regulator by remote control

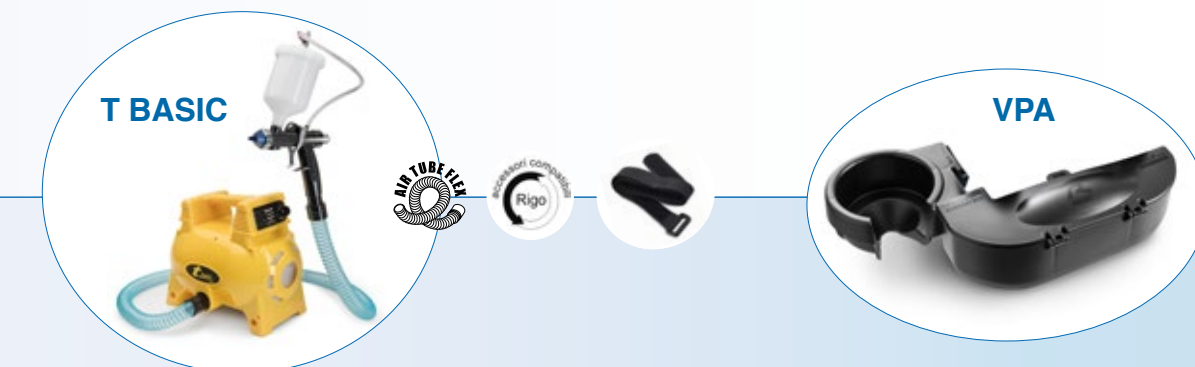


Scheda tecnica - Technical sheet

	TMR 180E	TMR 150E	TMR 90E
Tubo aria Flex System - Air Tube Flex System	Yes	Yes	Yes
Radiocomando RF System - Remote control RF System	Yes	Yes	Yes
Pannello controllo Elettronico touch - Control panel Electronic touch	Yes	Yes	Yes
Tipo di motore - Type of motor	Double insulation	Double insulation	Double insulation
Tensione di alimentazione - Power supply voltage	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz
Absorbimento elettrico - Electrical input	7,5 Aca max	6,5 Aca max	3,9 Aca max
Potenza elettrica assorbita - Absorbed electrical power	1800 W	1500 W	900 W
Gruppo di ventole - Group of fans	Three-stage	Three-stage	Two-stage
Quantità d'aria erogata - Quantity of delivered air	1100/2500 l/min	1050/2000 l/min	850/2000 l/min
Pressione - Pressure	**0,100,44 bar (1,45/6,38 psi)	**0,080,34 bar (1,16/4,93 psi)	**0,040,19 bar (0,62/2,75 psi)
Temperatura di esercizio - Operating temperature	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C
Tubo aria - Air tube	7 m	7 m	3 m
Dimensioni - Sizes	300x220x310 mm	300x220x310 mm	300x220x310 mm
Peso - Weight	6,7 kg	6,3 kg	5,3 kg

* Tensione a richiesta da 110 Vca - Voltage upon request 110 Vac

*** Con regolatore di flusso d'aria radiocomandato a distanza - With air flow regulator with remote control



Scheda tecnica - Technical sheet

	TMR 140	TMR 80	TMR 55
Tubo aria Flex System - Air Tube Flex System	No	No	No
Radiocomando RF System - Remote control RF System	No	No	No
Pannello controllo Elettronico touch - Control panel Electronic touch	No	No	No
Tipo di motore - Type of motor	Double insulation	Double insulation	Double insulation
Tensione di alimentazione - Power supply voltage	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz
Absorbimento elettrico - Electrical input	5,9 Aac max	3,8 Aac max	2,3 Aac max
Potenza elettrica assorbita - Absorbed electrical power	1400 W	800 W	550 W
Gruppo di ventole - Group of fans	Three-stage	Two-stage	Two-stage
Quantità d'aria erogata - Quantity of delivered air	560-2200 l/min	450-2100 l/min	1800 l/min
Pressione - Pressure	**0,02-0,32 bar (0,3/4,65 psi)	**0,02-0,18 bar (0,3/2,6 psi)	**0,13 bar (1,9 psi)
Temperatura di esercizio - Operating temperature	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C
Tubo aria - Air tube	7 m	3 m	3 m
Dimensioni - Sizes	300x220x310 mm	300x220x310 mm	300x220x310 mm
Peso - Weight	6 kg	5 kg	4,8 kg

* Tensione a richiesta da 110 Vca - Voltage upon request 110 Vac

*** Con regolatore di flusso d'aria - With air flow regulator

TMR140

con regolatore flusso d'aria
with air flow regulator



TMR80

con regolatore flusso d'aria
with air flow regulator



TMR55



Turbine TMR

Sono apparecchi leggeri e compatti, dal design semplice ed accattivante, studiati per applicare diversi tipi di prodotti coprenti, quali vernici, velature, fondi, pitture murali su altrettanti tipi di supporti come legno, metallo e muratura. Si distinguono in due serie TMR e TMR E - 3 modelli ciascuno, differenti per potenza e prestazioni secondo il tipo d'utilizzo ed il campo di lavoro.

La serie E integra un nuovo pannello di controllo a touch con led che permette la gestione elettronica a distanza con relativo radiocomando di serie. Attraverso tale controllo è possibile l'accensione e lo spegnimento della macchina e contemporaneamente variane la potenza di aria/pressione da utilizzare. Sono disponibili diversi accessori per rendere l'uso dell'apparecchiatura più flessibile e funzionale.

TMR turbines

They are light and compact devices characterised by a simple and attracting design, conceived to apply different types of hiding products, such as varnishes, glazing, primers, wall paints on as many types of media, such as wood, metal and masonry. They stand out in two series TMR and TMRE - 3 models each, varying according to power and performance, type of utilisation and scope of application. The "E" series includes a control touch panel with a led equipped with a remote control allowing the device control from the distance. Through this control it's possible to switch on and off device and regulate simultaneously the working air power/pressure. Several accessories are available to make the use of the equipment more flexible and functional.

Materiali lavorabili con turbine Workable covering materials with turbines

	TMR 180E	TMR 150E	TMR 90E	TMR 140	TMR 80	TMR 55
Vernice a base acqua o solvente (smalti, antiruggini, impregnanti, flattig, ecc.) Water or solvent based varnishes (enamels, rust preventers, fillers, flattig, etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pitture murali (tempere, idropitture, multicolore, pitture al quarzo fine, ecc.) Wall paints (distempers, water paints, multicolour, fine quartz paints, etc.)	✓		✓	✓	✓	✓**
Rivestimenti plastici con granulometria Max. 3mm. applicabili con aerografo tipo MBL. Plastic coatings with max. 3 mm granulometry. They can be only applied by means of an MBL spray gun.	✓*	✓		✓		

Prego notare: per ottenere prodotti con buona resistenza meccanica e resistenza agli agenti atmosferici, segui le indicazioni fornite dal produttore dei prodotti di copertura.
*maggiore velocità e resa **minor velocità e resa

Please Note: to obtain products with good mechanical resistance and weatherability properties, observe the rules supplied by the manufacturer of covering products. Prepare the products following its instructions.
*higher speed and yield **lower speed and yield