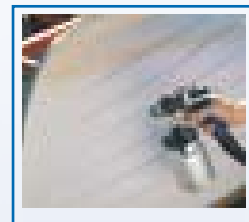


Settori di utilizzo

Le Turbine TMR e gli Aerografi 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.

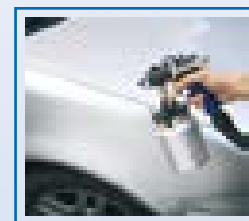
Nautica

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



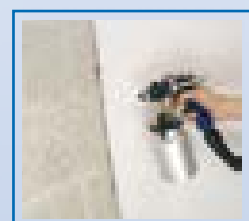
Carrozzeria e garage

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



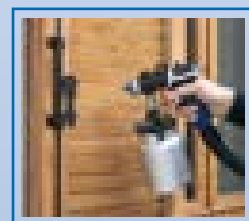
Edilizia

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



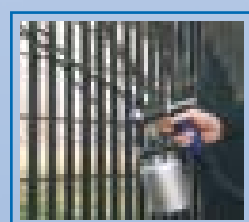
Falegnameria

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.



RIGO srl
Via Unità d'Italia, 85
21057 Olgiate Olona (VA) Italia
Tel. +39.0331.633281
Fax + 39.0331.636060
www.rigosrl.com

BROCHUREHVLP1013



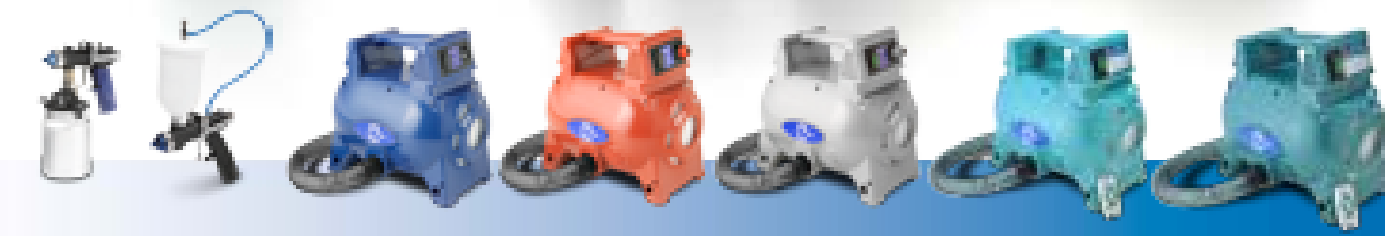
RIGO®

PAINTING TECHNOLOGIES

HVLP SPRAY SYSTEM

TURBINE MULTIRIGO

Made in Italy



Rigo è un marchio conosciuto per professionalità ed esperienza maturata in 60 anni di attività.



Rigo is a trademark well-known for the professionalism and experience it has been acquiring in over 60 years of activity.

Aziende leader del settore, specializzata nella produzione di apparecchiature ed accessori, per la verniciatura a spruzzo HVLP, per soddisfare tutte le applicazioni di vernici, pitture murali e liquidi in genere nel campo edile, nautico, dell'automobile, della falegnameria e della carpenteria.

I componenti dei singoli prodotti sono realizzati con macchine tra le più moderne e sofisticate sul mercato, a garanzia di una qualità costante ed affidabile.

Inoltre, tutti i prodotti sono collaudati e testati singolarmente da apparecchiature specifiche, costruite in modo da garantire la massima qualità del prodotto finito.

Rigo si propone sul mercato come azienda "orientata al cliente" con l'obiettivo di offrire il massimo supporto in termini di prodotto/servizio, vero valore aggiunto in un mercato di offerte spesso simili tra loro.

La missione di Rigo è dunque facilitare l'uso dei prodotti e supportare l'attività dei nostri clienti grazie alla creazione di un "Sistema" che conduca il dilettante, l'amatore ed il professionista a raggiungere la massima soddisfazione in ogni fase di lavoro, con la garanzia di qualità ed affidabilità che contraddistingue da sempre un marchio sinonimo di "HVLP" per antonomasia.



Qualità

La struttura moderna e dinamica permette l'utilizzo di tecnologie di ultima generazione. Partendo dalla progettazione del prodotto fino al confezionamento, tutto il processo è monitorato per raggiungere i più alti standard qualitativi adempiendo alle severe norme internazionali.

Ogni prodotto RIGO è costruito con materiali selezionati e di alta qualità per ottenere il massimo rendimento con una minima manutenzione e un'efficienza costante nel tempo.

Servizio

Rigo si avvale di una rete internazionale di distributori selezionati, di solida e comprovata esperienza e rispettivamente leader nella propria area geografica, allo scopo di garantire una distribuzione il più possibile capillare del proprio prodotto.



Tutti gli articoli Rigo sono garantiti conformemente alle norme di legge europee.

Ogni prodotto, dalle Turbine TMR agli Aerografi, è corredato dalla DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ, prevista dalla Direttiva Macchine CEE 98/37.

Le Turbine in particolare sono soggette a specifica omologazione, emesso dal Centro Nazionale Certificati Elettrosuisse.



equipment and accessories to fulfil all the applications of varnishes, wall paints and liquids in general in the building, nautical, automotive, joinery and carpentry field.

The components of every single product are manufactured with the most modern and sophisticated machines on the market in order to provide for constant and reliable quality.

Moreover, all products are inspected and tested one by one by specific equipment manufactured in such a way that it can guarantee the maximum quality of the finished product.

Rigo makes its appearance on the market as a "customer-oriented" company with the purpose of offering the maximum support in terms of product/service, a real added value on a market of offers that are often very similar to each other. Rigo's mission is to facilitate the use of products and to support the activity of our customers by creating a "System" enabling the amateur, the lover and the professional to get the maximum satisfaction in every single work cycle, with the guarantee of quality and reliability that has always been characterising a trademark synonymous with "HVLP" par excellence.

Quality

The modern and dynamic structure enables the operator to use last-generation technologies.

Starting from product design to package, the whole process is supervised to achieve the highest quality standards, thus fulfilling the strictest international rules.

Every single RIGO product is manufactured with selected top-quality materials in order to achieve the maximum yield with minimum maintenance and a constant efficiency rate all over the time.

Service

Rigo makes use of an international network of selected distributors of sound and proven experience and respectively leading in their own geographic area in order to provide for a product distribution as widespread as possible.

All Rigo articles are guaranteed in compliance with European law rules.

Every single product from TMR turbines to spray guns is complete with a DECLARATION OF CONFORMITY provided for by the EEC 98/37 Machine Directive.

In particular, Turbines are subject to a specific type-approval, issued by the Elettrosuisse National Certificate Centre.

www.armiraglio.com



🇮🇹 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

Workable covering materials

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

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. *maggiore velocità e resa **minor velocità e resa *higher speed and yield **lower speed and yield

🇮🇹 Aerografi

Integrano il sistema HVLP. È la parte più importante dell'intera attrezzatura che permette la polverizzazione precisa ed uniforme del prodotto coprente. Attraverso un sistema di flussi d'aria canalizzati unitamente al diametro dell'ugello permette l'utilizzo di densità/viscosità differenti. In questo caso esistono accessori per facilitarne gli usi e perfezionare il funzionamento e l'efficienza del trasferimento dei prodotti coprenti.

🇮🇹 Spray guns

They integrate the HVLP system. It is the most important part of the whole equipment enabling the user to atomise the hiding product precisely and uniformly through a system of canalised air flows. In combination with the diameter of the nozzle, it enables the operator to use different densities / viscosities. In this case, there are accessories to facilitate the utilisation as well as to improve the operation and efficiency of the transfer of hiding products.

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



TMR ELECTRONIC SERIES

Technical sheet

	TMR 180E	TMR 150E	TMR 90E
Air Tube Flex System	Yes	Yes	Yes
Remote control RF System	Yes	Yes	Yes
Control panel Electronic touch	Yes	Yes	Yes
Type of motor	Double insulation	Double insulation	Double insulation
Power supply voltage	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz
Electrical input	7,5 Aca max	6,5 Aca max	3,9 Aca max
Absorbed electrical power	1800 W	1500 W	900 W
Group of fans	Three-stage	Three-stage	Two-stage
Quantity of delivered air	1100/2500 l/min	1050/2200 l/min	850/2000 l/min
Pressure	***0,10/0,44 bar (1,45/6,38 psi)	***0,08/0,34 bar (1,16/4,93 psi)	*** 0,04/0,19 bar (0,6/2,75 psi)
Operating temperature	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C
Air tube	7 m	7 m	3 m
Sizes	300x220x310 mm	300x220x310 mm	300x220x310 mm
Weight	6,7 kg	6,3 kg	5,3 kg

* Voltage upon request 110 Vac

*** With air flow regulator with remote control

TMR140

Con regolatore flusso d'aria

With air flow regulator



TMR80

Con regolatore flusso d'aria

With air flow regulator



TMR55



TMR STANDARD SERIES

Technical sheet

	TMR 140	TMR 80	TMR 55
Air Tube Flex System	No	No	No
Remote control RF System	No	No	No
Control panel Electronic touch	No	No	No
Type of motor	Double insulation	Double insulation	Double insulation
Power supply voltage	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz	*230 Vca, 50 Hz
Electrical input	5,9 Aac max	3,8 Aac max	2,3 Aac max
Absorbed electrical power	1400 W	800 W	550 W
Group of fans	Three-stage	Two-stage	Two-stage
Quantity of delivered air	560-2200 l/min	450-2100 l/min	1800 l/min
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)
Operating temperature	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C	From -10°C to +40°C
Air tube	7 m	3 m	3 m
Sizes	300x220x310 mm	300x220x310 mm	300x220x310 mm
Weight	6 kg	5 kg	4,8 kg

* Voltage upon request 110 Vac

** With air flow regulator

MRI-AS

Con serbatoio ad autoclave (1 l) completo di due cappelli d'aria, ugelli 1,3 - 1,7 - 2,5, paramano anticalore e chiave.

With (1 l) autoclave tank complete 2 caps, nozzles 1,3 - 1,7 - 2,5, heat resistant handgrip protection and key.



MRI

1,3/1,7/2,5
Con serbatoio a baionetta (1 l)

With (1 l) bayonet connection tank



MRS

Con serbatoio a gravità superiore (0,6 l), ugelli 1,3 - 2,5.

With a (0,6 l) upper gravity tank, nozzles 1,3 - 2,5.



MBA

Con serbatoio a gravità superiore (2 l), ugello 2,5.

With a (2 l) upper gravity tank, nozzle 2,5.



SPA05K

Spallaccio a tracolla

Shoulder strap



TPC01N

Supporto per turbina con serbatoio grande da 6 l completo di tubo aria (aerografo MAF1 incluso) senza turbina

Support for a turbine with a 6 l tank complete with an air tube (MAF1 spray gun included) without turbine



TLY1K (Trolley)

Carrello porta turbina HVLP

HVLP turbine trolley



🇮🇹 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
- Poor maintenance

