



# RIGO®

PAINTING TECHNOLOGIES

## HVLP PRO SPRAY SYSTEM

## AEROGRAFI ACT PRO

Made in Italy



**La vera HVLP.** Gli aerografi speciali **ACT-S** a serbatoio superiore con regolatore aria e **ACT-AS** 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...

Il modello **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, mentre il modello **ACT-AS** è particolarmente idoneo alla spruzzatura di prodotti leggeri e poco viscosi. La peculiarità di questi nuovi 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, che non sono normalmente ottenibili coi nostri aerografi tradizionali di precedente generazione. 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 **ACT-S** e **ACT-AS** 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 fino all'85%, 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 teflonatura di colore argento del corpo che ne consente anche una migliore pulizia e manutenzione facilitata.



**The true HVLP.** The special **ACT-S** and **ACT-AS** spray guns allow the spray application with the **HVLP** system of various coatings and solvent or water based paints on different surfaces (metal, wood, laminates, rocks, walls...) in several industrial and decorative sectors like joinery, carpentry, car body and garage works, boat maintenance etc. The **ACT-S** model, due to its gravity fed upper tank with air regulator is suitable also for applying specially heavy, thick or sticky varnishes, wall paints and coatings while the **ACT-AS** model, with its bottom tank equipped with safety closure, is mostly suitable for light or low viscosity products. The peculiarity of these new models consists in the possibility to independently set both the amount of product sprayed and the air flow that produces its vaporization with the added possibility to modify at will the width of the sprayed pattern. The double regulation system allows to cover a wide range of product amount/air flow combinations that are not normally achievable with the traditional spray guns of the previous generations. It is so possible to correctly adjust the mixture of air and product, according to the product density and/or viscosity and the paint type, improving the finish and the yield to get an evenly and uniformly coated surface with homogeneous and accurate vaporization. Innovative feature of these models is the adoption of a not bleeding system blocking the air leakage when the spray gun lever is not deliberately pulled by the operator. The **ACT-S** and **ACT-AS** spray guns assure the pulverization of the coating product and enveloping it with an air flow they lay it down softly and accurately on the sprayed surface. They allow the avoidance or at least limit the mist effect: by reducing the product dispersion in air, they increase the transfer efficiency up to 85% and reduce the risk for the operator's health enhancing also the environment salubrity. These new models, positioned at a very high level among the exclusively professional products, are completely silver PTFE (Teflon) coated on the body allowing a simplified maintenance and an easy cleaning.



### Aerografi ACT-S e ACT-AS

Caratteristiche

- 100% Rigo, disegno originale e registrato
- Corpo completamente in metallo e teflonato
- Componenti in metallo di alta qualità
- Blocco flusso aria quando non azionata la leva
- Regolazioni indipendenti aria e prodotto verniciante
- Possibilità di variare l'ampiezza del ventaglio spruzzato
- Dotata di numerosi accessori
- Testata per oltre 500000 cicli.

Vantaggi

- Tasso di transfer del materiale fino all'85%,
- 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, con tratto netto e di ampiezza ridotta (2 - 3 cm) idoneo per scrivere, decorare o per rifinitura di lavori già eseguiti
- Adatto ad applicare la maggior parte dei materiali moderni
- Efficace per utilizzi industriali ed artigianali professionali
- Consente lavori precisi e sicuri
- Manutenzione ridotta e pulizia facilitata



### ACT-S and ACT-AS Spray Guns

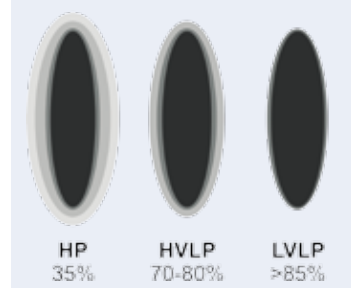
Features

- 100% Rigo, original and registered design
- All metal body, Teflon finished
- High quality metal components
- Air discharge blocking system when gun lever is not pulled.
- Independent air flow and product amount regulations
- Possibility to modify at will the width of the sprayed pattern
- Equipped with several accessories
- Tested over 500.000 cycles.

Advantages

- Product Transfer efficiency up to 85%,
- Limited overspray, product waste reduction
- Time saving up to 60% in respect to roller and brush
- Complies to VOC regulations
- Air volume and pressure always in optimal ratio
- High quality application finish, with clean and narrow (2 - 3 cm wide) mark, suitable for writing, decorating or for finishing touches to already done jobs
- Suitable for spraying most of the modern coatings
- Efficient of industrial and handcraft professional jobs
- It allows accurate and safe works
- Reduced maintenance and easy cleaning.

### TRANSFER EFFICIENCY



### ACT-AS HVLP PRO



New concept



## Scheda tecnica Technical sheet

	ACT-S	ACT-AS	ACT-S	ACT-AS
Serbatoio - Tank	Superiore nylon completo 0,6 lt	Inferiore chiusura ad autoclave 1lt	Upper gravity with screw closure 0,6 lt	Lower cup with bayonet closure 1lt
Corpo - Body	Alluminio teflonato argento		Aluminium silver teflon coated	
Ugelli - Nozzles	Ø 1,7 mm		Ø 1,7 mm	
Cappello aria - Air cap	Rosso e blu		Red and blue	
Regolazione quantità prodotto <i>Product quantity regulation</i>	Vite posteriore specifica		Specific rear screw	
Regolazione quantità aria <i>Air flow regulation</i>	Vite posteriore specifica		Specific rear screw	
Compatibilità turbine - Turbines compatibility	Uso consigliato con turbine TMR serie E Utilizzabile anche con TMR 80 e 140		Recommended use with E series TMR turbines. Also usable with TMR 80 and 140	
Materiali spruzzabili - Spraying materials	Vernici a base acqua o solvente* Idropitture (vedi tabella usi)		Water and solvents* based varnishes water paints (see chart uses)	
Peso - Weight	700 gr	1000 gr	700 gr	1000 gr

\* richiedere tubi appropriati da utilizzare con prodotti a solvente

\* please ask for the appropriate hose, suitable for solvent based products

### Usi Materiali di copertura lavorabili Vernice a base acqua o solvente

### Use Workable covering materials Water or solvent based varnishes

Ugelli - Nozzles Ø mm	0,5	0,7	1	1,3	1,7
Antiruggini - Rust preventers				✓	✓
Impregnanti - Fillers			✓	✓	
Flatting - Flatting				✓	✓
Micaceo (smalto metallizzato) <i>Micaceous (metallised enamel)</i>				✓	✓
Smalti - Enamels	✓	✓	✓	✓	
Smalti poliuretani <i>Polyurethan enamels</i>				✓	✓






### Pitture murali - Wall paints





Ugelli - Nozzles Ø mm	2,1	2,5	3	3,5
Idropitture - Water paints	✓	✓		
Multicolori - Multi-colour	✓	✓		
Pitture al quarzo fine - Fine quartz paints	✓	✓	✓	✓
Tempere - Distempers	✓	✓		

N.B.: per ottenere prodotti con buone caratteristiche di resistenza meccanica ed agli agenti atmosferici, è necessario attenersi alle indicazioni del fabbricante.

Please Note: to obtain products with good mechanical resistance and weatherability properties, observe the indications given by the producer.

## Accessori/ricambi Accessories/Spare parts

	<b>MRK01</b> Cappello aria per pitture Ø 8,5 mm e ghiera <i>Blue cap for water paints/varnishes Ø 8,5 mm and ring nut</i>
	<b>MRK02</b> Cappello aria per prodotti fini (vernice) Ø 7,2 mm e ghiera <i>Red cap for varnishes Ø 7,2 mm and ring nut</i>
	<b>DUS07-Ø...K</b> Ugelli - Nozzles Ø 0,5-0,7-1-1,3-1,7-2,1-2,5-3-3,5 mm
	<b>DEN01K</b> Densitometro per vernici <i>Densimeter for varnishes</i>
	<b>MRK10</b> Serbatoio nylon completo 0,6 lt <i>Assembled nylon tank 0,6 lt</i>






	<b>SER38K</b> Serbatoio autoclave aerografo <i>Tank spray gun</i>
	<b>MRK06</b> Kit serbatoio autoclave <i>Spray gun tank kit</i>
	<b>MRK17</b> Prolunga 80 cm per aerografi ACT e AXV <i>80 cm barrel for ACT and AXV spray guns</i>
	<b>MRK16</b> Gruppo interno completo aerografo ACT e AXV <i>Complete internal replacement spare parts kit</i>

Disponibili altri accessori *Other accessories available*

## Settori di utilizzo Sectors of use

Gli aerografi LVLP 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.

LVLP 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.

	<b>Nautica</b> Campo applicativo: imbarcazioni e tavole da surf. Materiali di copertura: pitture antivegetative, rivestimenti ed impregnanti.
	<b>Carrozzeria e garage</b> Campo applicativo: carrozzeria e parti dell'automobile. Materiali di copertura: coperture di fondo, antiruggini, vernici per autovetture.
	<b>Edilizia</b> Campo applicativo: tetti, facciate esterne, pareti (interni d'appartamenti), scale, terrazzi e balconi, porte dei garage. Materiali di copertura: coperture di fondo, idropittura, multicolore.
	<b>Falegnameria</b> 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.
	<b>Carpenteria</b> Campo applicativo: recinzioni metalliche, cancelli, ringhiere, strutture portanti, tralici e radiatori. Materiali di copertura: coperture di fondo, antiruggini, vernici.

<b>Navigation</b> Application field: craft and surf boards. Covering materials: antifouling paints, coatings and fillers.
<b>Body and garage works</b> Application field: body and automobile parts. Covering materials: primers, rust preventers, varnishes for motorcars.
<b>Building</b> Application field: roofs, external fronts, walls (flat interiors), stairs, terraces and balconies, garage doors. Covering materials: primers, water paints, multi-colour.
<b>Joinery</b> Application field: furniture, wardrobes, planks, boards and splines. Floors, doors and windows frames. Wicker and rattan furniture. Covering materials: antifouling paints, lacquers, dyestuffs, coatings, fillers and primers.
<b>Carpentry</b> Application field: metal enclosures, gates, rails, bearing structures, latticework and radiators. Covering materials: primers, rust preventers, varnishes.

Altri campi applicativi - Other spray painting application fields:

Modellini, giocattoli, giardino e tutti i campi in cui vi è la possibilità di spruzzare liquidi o dove è necessaria una decorazione a spruzzo.  
Miniatures, toys, garden and all fields where it is possible to spray liquids or where it is necessary to provide for a spray decoration.