





**HV-02 è l'unica pistola con un coefficiente di trasferimento\* maggiore del 92%, certificato presso l'Istituto Fraunhofer (Germania).**

*\*percentuale che definisce il rapporto tra il prodotto chimico effettivamente depositato sulla pelle ed il prodotto chimico totale erogato dalla pistola in fase di spruzzatura.*

## Made in Italy

HV-02 è una pistola per la verniciatura delle pelli di qualsiasi tipo e finalità d'uso, frutto di oltre 30 anni di esperienza Todesco.

HV-02 è completamente progettata, costruita ed assemblata in Italia, ed è il risultato di oltre 1000 prototipi ed un inarrestabile lavoro di ricerca e sviluppo, confermato dalla presenza di 10 brevetti.

Nel corso degli ultimi 30 anni, Todesco ha installato oltre 15.000 pistole di spruzzatura presso le migliori concerie di tutto il mondo.



### Riduzione del consumo di prodotto chimico fino al 40% \*\*

La capacità di polverizzare il prodotto chimico da trasferire sulla pelle è eccellente, e grazie alla sua elevata efficienza, la dispersione del colore per effetto di rimbalzo, è ridotta al minimo.

### Una rifinitura di qualità senza pari

L'uniformità del film depositato sulla pelle, la finezza e la distensione del prodotto chimico, sono incredibili. Grazie ad una speciale tecnologia che consente alle fiamme di spruzzatura di rimanere sempre stabili e precise, la pelle non presenterà strisce, puntini o difetti di sorta.

### La rifinitura senza confini

Apprezzata nell'ambito della pelletteria per la delicatezza e la leggerezza della spruzzatura quando si tratta di effetti, nel settore automotive per l'assoluta precisione e ripetibilità della verniciatura anche dopo molte pelli rifinite, nell'arredamento per la totale flessibilità nello spuzzare grammature importanti e schiume.

HV-02 lavora indistintamente con prodotti a base acqua che solvente, e con viscosità\*\*\* da 15 a 120 sec.

*\*\* valore calcolato rispetto ai sistemi di spruzzatura della concorrenza*

*\*\*\* viscosità misurata in Cup Ford 4*



## Brevetti



IT1267753



IT1267752



ITVI20020282



ITUB20155039



IT10201500064558



IT102014902224611



ITUB201586517



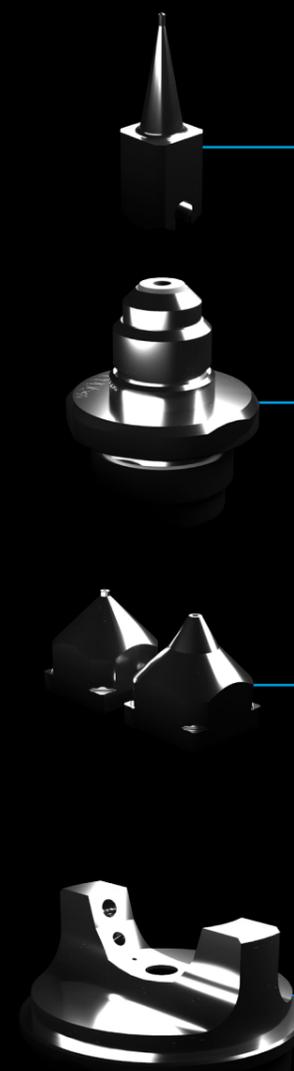
IT10201500064568



ITVR20120018



ITUB20154903



#### Punte

In acciaio inox AISI 304 e separate dell'asta, per questo facilmente intercambiabili senza dover smontare la pistola.

#### Ugelli

In acciaio inox AISI 304. L'estremità è intercambiabile, mentre il corpo principale è unico e standard.

La punta otturatrice insiste su una guarnizione in PTFE, per questo l'orifizio di uscita dell'ugello, non usurandosi mai, è eterno.

L'ugello è facilissimo da pulire e non si corre il rischio di rovinarlo quando si usano spazzolini con anima in metallo.

#### Testine

Il particolare design delle testine ugello consente la massima stabilizzazione del flusso di colore erogato, e ne minimizza le contropressioni dovute all'aria di atomizzazione. Sono disponibili le misure (mm): 0.7 / 0.8 / 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6.

#### Atomizzatori

In acciaio inox AISI 304, e di durata sensibilmente superiore ai tradizionali prodotti in ottone o bronzo. Grazie ad una precisione assoluta nella costruzione, con tolleranza dimensionale nell'ordine dei  $\mu\text{m}$ , il bilanciamento dei flussi di aria è preciso, e questo garantisce fiamme straordinariamente omogenee e stabili.

#### Inesauribili

Le parti a contatto con i prodotti chimici e tutte le componenti soggette ad elevate sollecitazioni meccaniche, sono in acciaio inox AISI 304 e realizzate con assoluta precisione per garantire robustezza e resistenza alla corrosione.

#### Semplici, non banali

Non richiede regolazioni, né dell'aria di atomizzazione, né degli scatti di apertura dell'ugello.

#### Bassissima pressione di lavoro

Range da 0.15 a 0.6 bar con un consumo massimo di aria inferiore a 400 NI/min. HV-02 è la pistola più efficiente attualmente disponibile sul mercato.



# Regolatori

## Regolatori di prodotto

I regolatori di prodotto Todesco eliminano il bisogno di utilizzare i tradizionali contascatti nella pistola, fonte di malfunzionamenti nonché dell'irregolarità delle fiamme a causa della non assialità tra la punta otturatrice e l'orifizio dell'ugello.

### RPN-12

Consente di regolare ogni singola pistola tramite un contascatti solidale ad un otturatore da 4 mm di diametro.

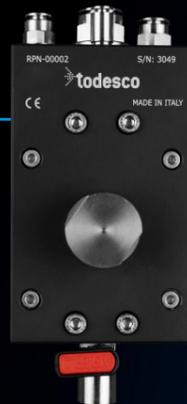
La pistola può così erogare una quantità di prodotto, da una singola goccia, fino al massimo consentito dall'ugello installato. Per questo, senza cambiare misura di ugello, è possibile spaziare da grammature molto basse (effetti) a grammature importanti (coperture).



### RPN-03

È un regolatore di prodotto automatico, che, oltre ai vantaggi di un regolatore manuale, consente di calibrare il flusso di colore simultaneamente su tutte le pistole, riducendo al minimo il tempo di settaggio.

Tutti i regolatori di prodotto sono dotati di rubinetti da 8 mm di diametro per il lavaggio e lo scarico rapido dei circuiti e del regolatore stesso, senza attraversare solamente l'ugello della pistola.



## Regolatori di aria

### ARP-03

Applicato su ogni pistola, consente di mantenere il circuito d'aria stabile alla pressione tipica dell'aria generale che viene poi ridotta al valore minimo richiesto per l'atomizzazione, solo in prossimità della pistola. Questa innovazione permette di regolare perfettamente l'atomizzazione del colore, simultaneamente su tutte le pistole, che non subisce dunque variazioni in caso di perdite di pressione nel circuito d'aria principale.



# Tipologie di installazioni

Prodotti installati su 8 pistole	Basic	Plus
HV-02	8	8
RPN-12 o RPN-03		8
Singolo regolatore d'aria	1	
ARP-03		8
Circuiti di comando aria esterno	1	1
Gruppo di comando prodotto esterno		1 (solo con RPN-03)

Prodotti installati su 12 pistole	Basic	Plus
HV-02	12	12
RPN-12 o RPN-03		12
Singolo regolatore d'aria	1	
ARP-03		12
Circuiti di comando aria esterno	1	1
Gruppo di comando prodotto esterno		1 (solo con RPN-03)

Prodotti installati su 16 pistole	Basic	Plus
HV-02	16	16
RPN-12 o RPN-03		16
Singolo regolatore d'aria	1	
ARP-03		16
Circuiti di comando aria esterno	1	1
Gruppo di comando prodotto esterno		1 (solo con RPN-03)



**Todesco S.r.l.**  
Via Pasubio, 60 - 36051 Creazzo (Vi) - Italy  
todescosrl.com • info@todescosrl.com