

**Advance HD Trans-Tech –  
Perfektionierte Zerstäubungstechnik  
für alle Industriebereiche**

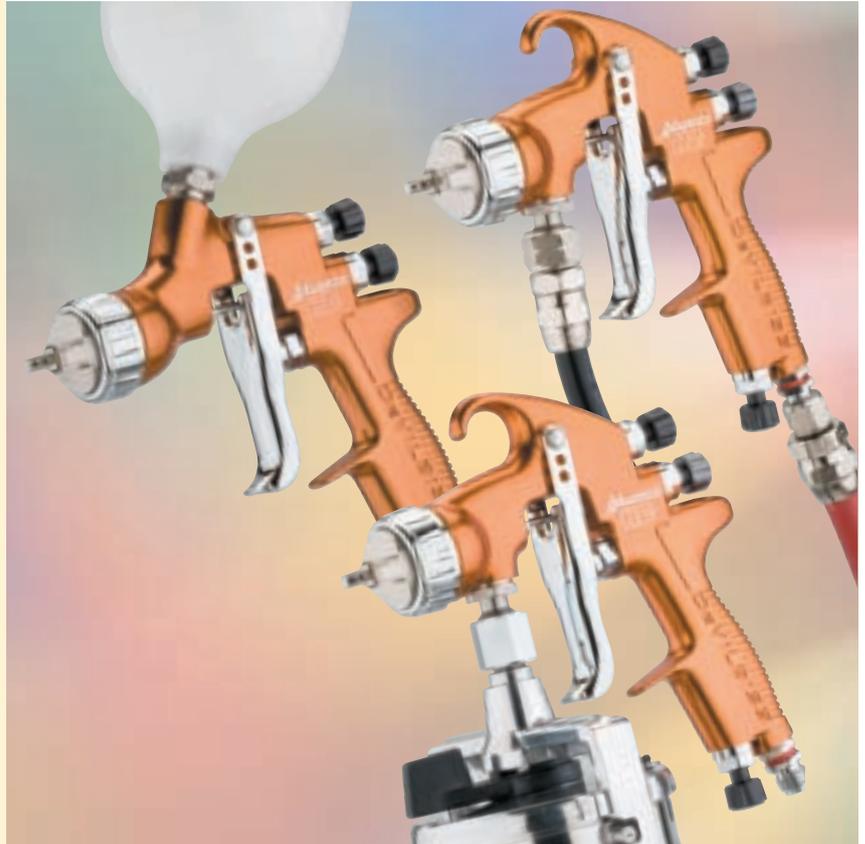
HD (High Demand) steht für höchste Ansprüche. Um diesen gerecht zu werden hat DeVilbiss mit der Advance HD eine neue Spritzpistolenserie entwickelt. Sie bietet exzellente DeVilbiss Zerstäubungstechnologie für alle industriellen Anwendungen. Die Advance HD ist als Kessel-, Saugbecher- und Fließbecherpistole mit einem umfassenden Sortiment an Trans-Tech und HVLP Luftkappen verfügbar. Damit sind die Advance HD Pistolen für die Verarbeitung von Lacken auf Lösemittelbasis ebenso ideal geeignet wie für wasserlösliche, zähflüssige und 2K-Materialien.

**DeVilbiss – Know How für exzellente  
Ergebnisse**

Die neue Designtechnologie der Advance HD mit großvolumigen Luftdurchlässen und einem separaten, ausbalanciertem Luftventil ermöglicht, zusammen mit den präzisionsgefertigten Düsen und Luftkappen, eine besonders hohe Applikationsgeschwindigkeiten bei gleichbleibend exzellenter Zerstäubungsqualität. Komponenten aus hochwertigen Materialien machen Sie zur robusten, zuverlässigen Pistole für alle Anwendungsbereiche.

**Advance HD – sparsam und  
komfortabel**

Mehr Komfort und verbesserte Technik erhöhen Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Das geringe Gewicht und der leichte Abzug mit viel Fingerfreiheit reduzieren die Ermüdungserscheinungen der Anwender. Durch den hohen Auftragswirkungsgrad wird der Lackverbrauch enorm reduziert. Das spart Geld und gewährleistet die Einhaltung der strengen VOC Richtlinien.



Advance  
HD  
by DEVILBISS.

**Trans-Tech Handpistolenserie  
Mehr Komfort und Wirtschaftlichkeit**

- Robustes, leichtes und anwenderfreundliches Design für höchste Anforderungen
- Ausgeglichenes Design des Luftventils für leichteren Abzug und besseren Luftstrom
- Trans-Tech und HVLP Luftkappen für ein exzellentes Finish bei größtmöglichen Lackeinsparungen und höchstem Auftragswirkungsgrad
- Ergonomischer Handgriff für perfektes, ermüdungsfreies Arbeiten
- Präzisionsgefertigte Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl gehören zur Grundausstattung
  - ATEX und CE geprüft



Advance  
**HD**  
 by DEVILBISS

## Vorteile die höchste Anforderungen erfüllen



- Trans-Tech ODER HVLP Luftkappen, Edelstahl Düsen und Farbnadeln, optional auch gehärtet oder aus Hartmetall verfügbar, bieten universelle Kompatibilität mit ALLEN industriellen Beschichtungsmaterialien
- Farbführende Teile aus Edelstahl / Materialeinlass mit universellem Gewinde (3/8 Zoll) für BSP- und NPS Anschlüsse
- Kein Luftverteilerling – weniger Teile, geringeres Gewicht und leichtere Reinigung

- Spritzpistolenkörper aus eloxiertem Aluminium für lange Haltbarkeit.
- Größere Hakenöffnung (12 mm)
- Pistolensteuerung - einfache Anpassung für genaue Regulierung der Zerstäuberluft- und Materialzufuhr
- Separates ausbalanciertes Luftventil für exakte Luftstromregulierung und leichte Reinigung

- Größerer Fingerfreiheit für mehr Anwenderkomfort
- Leichter Abzug reduziert Ermüdungserscheinungen
- Selbstjustierende Nadelpackung aus PTFE.
- Komfortabler, bedienerfreundlicher Abzug mit geringerem Abzugspiel.

- Ergonomisch gebogener Griff - liegt besser in der Hand und reduziert Ermüdungserscheinungen
- Ventil zum Einstellen des Lufteinlasses gehört zur Grundausstattung
- Lufteinlass mit universellem Gewinde (1/4 Zoll).

*Advance HD – der Maßstab für höchste Produktivität und erstklassige Performance*

Weitere technische Informationen finden Sie im Service Bulletin.

Die **Advance HD** erfüllt höchste Qualitätsanforderungen in allen Industriebereichen. Sie ist für den Einsatz in der Metall-, Holz-, Kunststoff- und Keramikindustrie ebenso ideal geeignet wie für die Beschichtung von Verbundstoffen. Die moderne Trans-Tech-Technologie garantiert einen enorm hohen Auftragswirkungsgrad und größtmögliche Lackeinsparungen. Damit bietet die Advance HD Trans-Tech herausragende Werte im Bereich Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz.

Die **Advance HD Kesselpistole** ist extrem leistungsstark und eignet sich besonders für größere Beschichtungsvolumen. Die außerordentlich hohe Applikationsgeschwindigkeit bei gleichbleibend exzellenter Zerstäubung und geringem Materialverbrauch macht sie zum richtigen Werkzeug für alle Beschichtungen in der industriellen Fertigung.

Die **Advance HD Fließbecherpistole** bietet eine ebenso hohe Deckkraft wie traditionelle Spritzpistolen, bei gleichzeitig wesentlich geringerem Materialverbrauch. Der schnelle Farbwechsel macht sie zusammen mit dem geringen Gewicht und der leichten Handhabung zur universellen Hochleistungspistole für kleinere bis mittlere Produktionsvolumen. Advance HD Fließbecherpistolen sind Dank hoher Rentabilität und einfacher Handhabung die bevorzugten Spritzpistolen in der industriellen Beschichtung.

**Advance HD Saugbecherpistolen** sind die richtige Alternative für Beschichtungsmaterialien mit geringem Festkörperanteil. Die mühelose Dosierung und die hohe Flexibilität machen Sie bei Anwendern besonders beliebt.

Ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Devilbiss Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl sorgt zusammen mit den präzisionsgefertigten Luftkappen für die ultrafeine Devilbiss Zerstäubung. Angefangen von Lacken auf Lösemittel- und Wasserbasis über Beizen, Glasuren, Grundierungen, Klarlacken und vielen anderen Beschichtungsmaterialien, die Advance HD bietet die richtige Lösung für alle Anwendungsbereiche.



Advance HD Trans-Tech Kesselpistole mit hochwertigen ITW Schläuchen und Anschlüssen



Advance HD Trans-Tech Fließbecherpistole mit GFC-501 Fließbecher (568 ml)



Advance HD Trans-Tech Saugbecherpistole mit TGC-545-E-K Aluminium-Saugbecher (1 Liter)

Mit den Spritzpistolen der Advance HD Serie erreichen Sie Dank modernster DeVilbiss Zerstäubungstechnologie ein unübertroffen feines Finish. Für Advance ist eine breite Palette an hochwertigen Düsen und Farbnadeln aus Edelstahl verfügbar. Die zugehörigen Trans-Tech Luftkappen sind aus vernickeltem Messing gefertigt. Das gewährleistet eine besonders lange Haltbarkeit und hohe Standzeiten. Wählen Sie die passende Advance Trans-Tech oder HVLP Spritzpistole und Düse aus der Tabelle aus um die optimale Performance für Ihren Anwendungsfall zu erreichen.

### Bestellbeispiel für die Advance HD-Spritzpistole:

#### ADV-P430-14 bedeutet:

ADV = Advance Spritzpistole / P = Kesselpistole / 522 = Trans-Tech Luftkappe / 14 = 1,4 mm Düse und Nadel

Advance HD-Spritzpistolen werden in folgenden Varianten angeboten: Kesselpistole, Saugbecherpistole mit Becher (1 Liter) und Fließbecherpistole mit Standardfließbecher (568 ml).



Artikelnr. für Saugbecher  
TGC-545-E-K



Artikelnr. für Fließbecher  
GFC 501



Artikelnr. für Saugbecher  
(blauer Polyester) GFC 511 für  
schwierige Beschichtungsstoffe.



### Optionales Zubehör:

1. VSA-512 Edelstahl Materialfilter (inkl. 3 Elementen)
2. Hartmetall- und gehärtete Düsen und Nadeln für abrasive Materialien
3. Nadel mit Kunststoffspitze

Luftkappennummer und -typ	Luftverbrauch	Empfohlener Einlassluftdruck in bar	*Typischer Materialfluss ml	*Typische Spritzbildgröße mm
No. 500R (HVLP)	195 l/min (7 scfm)	1.0 bar (14 psi)	130-190	Rundstrahl
No. 505 (HVLP)	385 l/min (13.6 scfm)	1.3 bar (19 psi)	130-190	270
No. 510 Trans-Tech	283 l/min (10 scfm)	2 bar (29 psi)	160-220	270
No. 513 Trans-Tech	394 l/min (14.1 scfm)	2 bar (29 psi)	200-800	350
No. 522 Trans-Tech	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-600	350
No. 523 Trans-Tech	410 l/min (14.5 scfm)	2 bar (29 psi)	200-400	300
No. 590 Trans-Tech	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150
No. 591 Trans-Tech	218 l/min (7.8 scfm)	2 bar (29 psi)	0-150	150

Nr. 505 (HVLP) und Nr. 500R (HVLP) Luftkappen werden mit 0,7 bar an der Kappe eingesetzt.

\* Materialfluss und Spritzbildgröße hängen von der Materialviskosität und dem verwendeten Druck ab.

Luftkappennr.	Technologie	0.5 mm	.07 mm	0.85 mm	1.0 mm	1.2 mm	1.3 mm	1.4* mm	1.6 mm	1.8* mm	2.0 mm	2.2* mm	2.8* mm
500R	HVLP		P	P	P	P	P	P	P G S	P G S	P G S	P G	
505	HVLP		P	P	P	P	P	P	P G S	P G S	P G S	P G	
510+	Trans-Tech			P	P	P	P	P	P G S	P G S	P G S	P G	
513	Trans-Tech			P	P	P	P	P	P G S	P G S	P G S	P G	
522	Trans-Tech			P	P	P	P	P	P	P	P	P	
523	Trans-Tech			P	P	P	P	P	P	P	P	P	
590	Trans-Tech	P	P		P								
591	Trans-Tech	P	P		P								

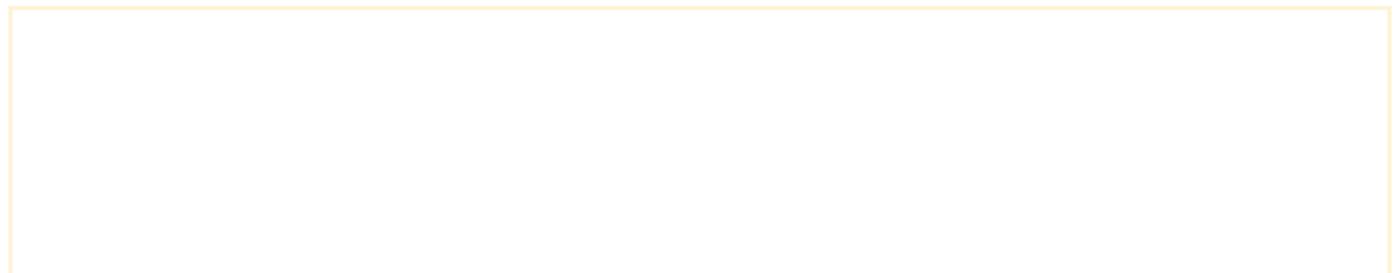
P = Kessel, G = Fließbecher, S = Saugbecher \* In diesen Größen sind Hartmetall- und gehärtete Düsen und Nadeln verfügbar

### Gewindegrößen und -typen für Spritzpistoleneinlässe:

Luftanschluss 1/4 Zoll (Außengewinde) universelle Gewindegröße, passt für BSP- und/oder NPS-Anschlüsse.

Materialanschluss 3/8 Zoll (Außengewinde) universelle Gewindegröße, passt für BSP- und/oder NPS-Anschlüsse.

Weitere technische Informationen finden Sie im Service Bulletin der Advance HD



### ITW Industrial Finishing

Ringwood Road, Bournemouth, England BH11 9LH  
Tel: +44 (0)1202 571111  
Fax: +44 (0)1202 573488  
Email: industrial.mktg@itwfinishing.co.uk

### ITW Oberflächentechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Strasse 31,  
63128 Dietzenbach Germany  
Tel: +49 (0) 6074-403-1  
Fax: +49 (0) 6074-403-281  
Email: marketing@itw-finishing.de

### ITW Surfaces et Finitions

163-171 Avenue des Auréats, BP 1453  
26014 Valence cedex FRANCE  
Tel: +33(0)4 75 75 27 00  
Fax: +33(0)4 75 75 27 59  
Email: mkt@itwssf.com