



**DEVILBISS**  
AUTOMOTIVE REFINISHING



[devilbissdv1.com](http://devilbissdv1.com)



Dass die neue DV1 anders aussieht, liegt daran, dass sie anders ist. Und zwar sehr anders. Alles an der Pistole deutet darauf hin, dass es sich nicht nur um eine Weiterentwicklung, sondern um eine Revolution handelt. Alles ist neu.

Neue Ergonomie. Neues Luftkappendesign. Neue Farbdüsenteknologie. Neues koaxiales Luftventildesign. Und nicht zu vergessen, neue fortschrittliche Zerstäubungstechnologie, die bezüglich Leistung und Anwendung neue Maßstäbe setzt.

Die Konstruktion ähnelt keiner anderen Pistole von DeVilbiss. Von Grund auf neu entwickelt. Mit Präzision designt. Die Techniker unseres Atomisation Centre of Excellence (bei uns das ACE-Team genannt) haben dafür alle bisherigen Regeln verworfen. Dies ist die Lackierpistole für den professionellen Lackierer, der maximale Effizienz, ultimative Lackqualität mit höchster Farbpräzision sowie geringstmöglichen Energie- und Materialverbrauch fordert.

Höchste Zeit, dein Talent zum Strahlen zu bringen.  
Farbe zu bekennen!

Simon Davies  
Global Atomisation Manager





# GENIE STREICH

Das Wort Genie wird zu oft verwendet.  
Gedankenlos wird damit um sich geworfen und zur  
Beschreibung jeder Leistung verwendet, die eigentlich  
nur, nun ja, sehr gut ist. Geniales entsteht nicht über  
Nacht. Ganz und gar nicht. Wir beschäftigen uns seit 1888  
mit der Wissenschaft der Zerstäubungstechnologie und  
haben seitdem technische Meilensteine gesetzt. Eigentlich  
gigantische Fortschritte. Und nun konnten wir dank unserer  
Beharrlichkeit und Erfahrung, unseres Engagements und  
Talents etwas wirklich Bahnbrechendes entwickeln. Eine  
Lackierpistole mit souveräner Leistung und Effizienz  
– ein wahrer Geniestreich.



## FARBDÜSEN DYNAMIK

Mithilfe unserer einzigartigen Laminar Flow Architecture™ haben wir das Design der Farbdüsen der DV1 von Grund auf neu gestaltet.

Die neue Farbdüsen-Serie wurde so gestaltet, dass der Lack einen möglichst reibungslosen Weg hat – das sorgt für eine schnellere Applikation, einen stabileren Durchfluss und konstanter Performance, insbesondere bei innovativen Materialien mit sehr geringer Viskosität.

Unsere Ingenieure von DeVilbiss haben die primäre Zerstäubungszone in den Farbdüsen stabilisiert, während die LFA-Technologie die Turbulenzen in den Farbdüsen erheblich reduziert. Was bedeutet das für dich? Verbesserte Effizienz, Verringerung des Materialverbrauchs und noch mehr Kontrolle bei der Applikation, unabhängig von der Lackmarke und den klimatischen Bedingungen.

## ERGONOMIE

Die Handhabung und das Gefühl von DeVilbiss-Lackierpistolen sind legendär. Die DV1 nutzt die Ergonomie der neuesten Generation verbunden mit leichten Materialien um Ihnen maximalen Komfort mit minimaler Ermüdung zu ermöglichen – smart arbeiten statt hart arbeiten. Jedes Teil der DV1 wurde in Hinblick auf maximale Leistung, maximalen Komfort und maximale Benutzerfreundlichkeit gestaltet und konstruiert. Außerdem lässt sich die DV1 superleicht reinigen, aufgrund ihrer glatten Oberfläche der Bohrungen.

# BEKENNE FARBE

*Wo andere Farbe sehen – was sehen wir?*

*Wir sehen Charakter.*

*Künstler mit einem Strom der Inspiration.*

*Dichter, die tausend Worte malen.*

*Zauberer, die mit jeder Bewegung Magie erschaffen.*

*Versteck dich also nicht hinter deiner Maske.*

*Strebe nach Ruhm.*

*Steh auf und sprüh es laut aus.*

*Finde deinen eigenen Flow.*

*Denn du kontrollierst das Chaos.*

*Bist der Meister der passenden Töne.*

*Strebe nach Perfektion.*

*Sei glänzend. Trag dick auf.*

*Lass dein Talent scheinen.*

*Weil eine schöne Oberfläche tief blicken lässt.*





## DIE LUFTKAPPE

Selbst die aus massivem Messing präzisionsgefertigte Luftkappe wurde technisch revolutioniert. Präzisionsbohrungen und fortschrittliche Air Management Kinetics™ haben die Zerstäubungsleistung auf ein neues Level gehoben, bei gleichzeitiger erheblicher Geräuschminderung. Außerdem verfügt sie über ein Schnellgewinde, zum raschen Entfernen und Austauschen.

## ZERSTÄUBUNG

Professionelle Autolackierer wissen, dass es bei der Leistung jeder Lackierpistole auf das richtige Set Up ankommt: der Farbdüse, Nadel und natürlich ganz wichtig – der Luftkappe. Mit der DV1 haben wir die weltbeste Zerstäubung mit hohen Auftragungsgeschwindigkeiten bei geringeren Luftdrücken erreicht.

Wir haben gelernt, wie das bei jeder Betätigung des Abzugs erzeugte Chaos beherrscht werden kann. Das Ergebnis ist eine überlegene Zerstäubungsleistung, durch Aufrechterhaltung einer einheitlichen Partikelgröße im gesamten Spritzbild, was eine akkurate Farbwiedergabe und gleichmäßige Ausrichtung der Flakes gewährleistet, selbst bei den berühmten hochpigmentierten silbernen Basecoats. Das heißt, ein perfektes Ergebnis beim ersten Mal, und zwar jedes Mal – das senkt den Materialverbrauch und erhöht Ihren Return on Invest.

Erfahre mehr unter:  
**[devilbissdv1.com](http://devilbissdv1.com)**

# 99% INSPIRATION

Die verbesserte Ergonomie der Pistole sorgt dafür, dass die DV1 bequem und ganz natürlich in der Hand liegt, wie eine Verlängerung deines Arms, und so alle Bewegungen erleichtert. Um sich von deinem eigenen Flow leiten zu lassen. Schließlich soll das Auto glänzen, nicht deine Stirn.

Dank ihres cleveren Designs ist die DV1 nicht nur einfach in der Anwendung, sondern lässt sich auch leichter reinigen. Der Grund: Sie wurde von denjenigen entwickelt, die es am besten wissen. Lackierern. Wir waren da, haben mitgearbeitet. Wir wissen, worauf es bei einer Lackierpistole ankommt.

Nehmen wir zum Beispiel das Luftventil. Zum allerersten Mal haben wir es mit dem Lufteinlass kombiniert. Das sorgt für einen gleichmäßigeren Luftstrom, macht aber auch die Pistole leichter und einfacher zu reinigen, da es ein Teil weniger gibt.

Die Komponenten lassen sich schnell entfernen und sind wartungsarm, was Zeit spart. Ein entscheidender wirtschaftlicher Faktor. Und nicht zu vergessen: sie halten was aus. Alles ist stabil und langlebig. Bis hin zu den PTFE-beschichteten Federn. Man muss also nicht ständig Teile auswechseln. Du kannst dich voll auf deinen Job konzentrieren.

# 1% TRANSPIRATION





# EMOTIONEN AUSLÖSEN

## LÄRM

Weniger Lärm für angenehmeres Arbeiten, vor allem bei längeren Projekten.

## PARTIKELGRÖSSE

Gleichmäßiges Farbspektrum, zur bestmöglichen Farbabstimmung.

## KONTROLLE DER TURBULENZEN

Durch das neue fortschrittliche Farbdüsendesign werden Turbulenzen verringert, was einen Wolkeneffekt verhindert.

## BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Ein neues kombiniertes Lufteinlass- und Luftregelventil mit einer 12 mal präziseren Empfindlichkeit gewährleistet eine ausgeglichene Luftregelung.

## AUFTRAGSEFFIZIENZ

Ein geringerer Luftdruck sorgt für eine verbesserte Kontrolle des Spritzbildes, Konstanz in der Zerstäubung und Auftragseffizienz.

## GLEICHMÄSSIGE ZERSTÄUBUNG

Die Luftkappen der DVI sorgen mit ihrer fortschrittlichen internen Geometrie für ein vollkommen gleichmäßiges Spritzbild, für eine perfekte Lackierung.

# DV1 FLIESSBECHERPISTOLE FÜR BASISLACK

## TECHNISCHE ANGABEN

### DV1-B+ 'HVLP Plus' Air Cap

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Lufteinlassdruck | 2.00 Bar inlet (29psi) |
| Luftverbrauch    | 300 L/min (10.6cfm)    |
| Länge Spritzbild | 325mm @ 200mm target   |
| Durchfluss       | 140-190 g/min          |

### DV1-B HVLP Air Cap

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Lufteinlassdruck      | 2.00 Bar inlet (29psi) |
| Luftverbrauch (2 bar) | 395 L/min (13.9cfm)    |
| Länge Spritzbild      | 330mm @ 200mm target   |
| Durchfluss            | 130-180 g/min          |

### General

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Lufteinlassgewinde    | 1/4 Zoll Universal           |
| Becherkapazität       | 560 mls                      |
| Gewicht (nur Pistole) | 470 gms                      |
| Luftkappe             | Messing, vernickelt          |
| Luftkappenhalterung   | Aluminium, eloxiert, schwarz |
| Farbdüse              | Edelstahl                    |
| Farbdüse              | Edelstahl                    |

## LUFTKAPPEN

Die DV1 ist mit einer Auswahl von zwei fortschrittlichen Luftkappen erhältlich – DV1-B und DV1-B+. Diese neuen HVLP- und HVLP-Plus-Luftkappen stehen für die nächste Generation der Zerstäubungsperformance.

Für typische HVLP-Anwendungen ist die DV1-B die perfekte Wahl, denn sie bietet eine Zerstäubung wie keine andere DeVilbiss-Luftkappe. Für eine hocheffiziente Luftkappenleistung bei geringem Druck bietet die DV1-B+ eine Leistung, die den heutigen „Hochleistungs“-Luftkappen entspricht.

Dank der Einführung von DeVilbiss Air Management Kinetics™ ermöglicht es der glatte, laminare Weg, indem sich die Luft bewegt, das Lackieren bei niedrigeren Luftdrücken, was zu einer höheren Übertragungseffizienz führt, den Materialverbrauch reduziert und keinen Leistungsverlust verursacht.

## FARBDÜSEN

Drei Farbdüsen, lieferbar in 1.1; 1.2 und 1.3 ergänzen das Spektrum und ermöglichen Dir die komplette Kontrolle unter allen klimatischen Bedingungen. Mit der ergänzenden DeVilbiss Laminar Flow Technology™ sorgen alle drei Farbdüsen für einen stabileren Durchfluss und eine bessere Farbwiedergabe. In Kombination mit den neuen Hochleistungs-Luftkappen führt das zu einer Verringerung der Luftturbulenzen und somit zu einer gleichmäßigeren Zerstäubung des Spritzbilds, was wiederum eine bessere Kontrolle ermöglicht und den Wolkeneffekt verringert.

### Carlisle Fluid Technologies

16430 N Scottsdale Road,  
Suite 450, Scottsdale, AZ, 85254

### Carlisle Fluid Technologies UK Ltd

Ringwood Road, Bournemouth,  
Dorset, BH11 9LH



©2018 by DeVilbiss Automotive Refinishing

DV1/0918

Weitere Einzelheiten erfährst du bei  
deinem offiziellen DeVilbiss-Händler.

   [devilbissdv1.com](http://devilbissdv1.com)