# Pistola DV1 de Devilbiss
# Diseño, tecnología, ergonomía y eficiencia

## Car Repair System nos presenta la última pistola de DeVilbiss

Car Repair System, grupo europeo especializado en la fabricación y distribución de productos para la preparación, mantenimiento y reparación de carrocerías de automóvil, ha presentado en Centro Zaragoza la nueva pistola de DeVilbiss, la DV1. Rediseñada completamente, son muchas las novedades que incorpora esta nueva pistola: ergonomía, diseño del cabezal de aire, tecnología de la boquilla, diseño de la válvula coaxial del caudal de aire y tecnología de atomización avanzada.

Pilar Santos Espí

Car Repair System, importador de DeVilbiss en España, nos ha presentado la nueva pistola de DeVilbiss, la DV1. Con un diseño innovador y la última tecnología en atomización avanzada, DeVilbiss ha lanzado el relevo de la popular GTi Pro Lite.

Esta nueva pistola no sólo es diferente por fuera, su interior incorpora grandes novedades, que conllevan importantes mejoras. Las novedades que aporta la nueva pistola DV1 de DeVilbiss son:

**Eficiencia de transferencia mejorada:** Una notable mejora en la eficiencia de transferencia que consigue ahorros en el consumo de pintura.

**Más eficiente:** Mantiene una atomización superior y se ha reducido el tamaño de las partículas proyectadas, con un consumo de aire y presión de entrada reducidos.

**Reducción de ruido:** La DV1 es más silenciosa, lo que supone mayor comodidad para el pintor.

**Reducción de turbulencias:** La DV1 produce una distribución uniforme de las partículas, minimizando las manchas o sombreados de la pintura de acabado.

**Patrón de spray equilibrado:** La distribución de partículas se optimiza simétricamente alrededor de la línea central del patrón de rociado para crear el abanico más uniforme y homogéneo.

**Distribución de aire estabilizada:** Reducción de la energía turbulenta en la zona de atomización que obtiene un patrón de pulverización más estable y consistente.

## Ergonomía

La ergonomía ha sido mejorada para conseguir la máxima comodidad y la mínima fatiga del pintor. Esto lo consigue con la utilización de materiales ligeros y con un diseño en el ajuste y tacto que ya son tradicionales en DeVilbiss.

Pero además de comodidad y facilidad en la aplicación, la DV1 ha sido diseñada para una limpieza más sencilla; los elementos se desmontan rápidamente y requieren poco mantenimiento, ya que hay una pieza menos.

## Boquillas

DeVilbiss ha desarrollado para estas boquillas su exclusiva tecnología de Laminar Flow Architecture™, con la que se consigue un caudal de fluido más estable para una mejor reproducción del color, tasas de aplicación más rápidas y un rendimiento constante, en particular con los materiales actuales de baja viscosidad.

Esta tecnología consigue reducir las turbulencias, minimizando las sombras o manchas en la aplicación de color, mejorar la eficiencia con un ahorro de material y un mayor control sobre la aplicación, independientemente de la marca de pintura y condiciones climáticas.

Actualmente la pistola DV1 puede adquirirse con cuatro posibles tamaños de boquillas: 1.1, 1.2, 1.3 y 1.4 mm.

*La nueva DV1 de DeVilbiss ha sido diseñada para la máxima velocidad, la mejor calidad de acabado, exactitud cromática y el menor consumo posible de energía y material.*

### Cabezales

Los cabezales incorporan la tecnología avanzada Air Management KineticsTM, que consigue un mayor rendimiento de la atomización a la vez que logra una reducción importante de ruido.

Otra mejora que incorpora la pistola es la novedosa válvula coaxial de caudal de aire, que proporciona un mayor control y suavidad para el mejor acabado, con una sensibilidad de precisión 12 veces mayor que las versiones anteriores.

La DV1 está disponible con dos cabezales de aire:

**DV1-B**, con cabezal de aire HVLP. Para las aplicaciones habituales de HVLP.

**DV1-B+**, con cabezal de aire "HVLP Plus". Para un rendimiento de alta eficiencia a baja presión, equivalente a los cabezales de aire "High Efficiency".

| | DV1-B | DV1-B+ |
|---|---|---|
| Presión de entrada de aire | 2,00 bares | 2,00 bares |
| Consumo de aire | 395 l/min | 300 l/min |
| Anchura de chorro (a 200 mm del objeto) | 330 mm | 325 mm |
| Caudal de fluido | 130-180 g/min | 140-190 g/min |

La nueva pistola se puede adquirir en versiones con o sin depósito, con manómetro digital o sin él, con los diferentes cabezales y picos de fluido.

| Características generales | |
|---|---|
| Rosca de entrada de aire | ¼" Universal |
| Capacidad del depósito | 560 ml |
| Peso (sólo pistola) | 470 g |
| Cabezal de aire | Latón chapado |
| Anillo de retención del cabezal de aire | Aluminio anodizado, negro |
| Boquilla | Acero inoxidable |
| Aguja | Acero inoxidable |

Otra novedad es el embalaje de la pistola, con un nuevo paquete "premium" para la DV1, de aspecto más moderno y hecho de 99% de materiales reciclables, con la excepción de los cierres magnéticos. ◎

**Información y distribución:**
Polígono Industrial 2 de Octubre,
C/. Jose Muñoz, nº 6
18320 Santa Fe (Granada) España
Tlf. +34 902 180 470 / Fax +34 902 180 471
info@carrepairsystem.eu / www.carrepairsystem.eu