

PISTOLAS 900 LVLP Y 900i DE OPTIMA Pistolas para un alto rendimiento



Las pistolas aerográficas 900 LVLP y 900i son dos herramientas de pintado diseñadas para una aplicación cómoda gracias a su bajo peso y a su racor giratorio, y con un alto nivel de transferencia, para un mayor rendimiento de la pintura y que cumple con las indicaciones de la norma relativa a la disminución en la emisión de compuestos orgánicos volátiles que marca un mínimo del 65% como eficacia de transferencia.

OPTIMA es la gama de pistolas aerográficas desarrollada por la marca alemana Bersch & Fratscher GmbH, que fundada en 1949 concentra sus actividades en la fabricación de pistolas aerográficas (OPTIMA), sistemas y máquinas de pintado automático (BEFRAG), y cabinas de pintado y secado (BEFRAG).

La gama OPTIMA está compuesta por pistolas aerográficas convencionales, de baja pulverización, airless, aircombi, automáticas, y por una serie de accesorios como reguladores de presión, filtros para aceite y agua, compresores, calderines, etc.

Bersch & Fratscher, que en 1988 desarrolló la primera pistola aerográfica alemana HVLP, destaca de sus pistolas OPTIMA la posición ideal de su centro de gravedad, su diseño ergonómico y su bajo peso.

Dentro de las pistolas aerográficas de baja pulverización se encuentran la OPTIMA 900i y OPTIMA 900 LVLP (Bajo Volumen Baja Presión), ambas pistolas de gravedad, con las que se consiguen unos niveles de transferencia de material mayor al 65% en el caso de la 900i y mayor al 75% en el caso de la 900 LVLP, según la norma EU sobre VOC. Gracias a estos altos niveles de

transferencia se consiguen beneficios tanto económicos por el menor consumo de pintura, como medio ambientales y de seguridad para el trabajador por la menor emisión de VOC.

Características técnicas de las pistolas

Las características principales de estas pistolas son las siguientes:

- ◆ Conexión de aire giratorio, que hace más cómodo el manejo de la manguera.
- ◆ Regulador de abanico lineal, con manómetro incluido que mide la presión de salida de la pintura. Disponible en analógico o digital. Regula el ancho del abanico, totalmente ajustable de plano a redondo.
- ◆ Regulador de aire totalmente ajustable de mínimo a máximo con giro en forma de abanico.
- ◆ Junta de teflón para la aguja regulable.
- ◆ Antigoteo en la tapa del depósito que impide que salga material del agujero de desaireación.
- ◆ Boquilla y aguja de acero inoxidable.
- ◆ Son aptas para pinturas base agua.
- ◆ Depósitos de gravedad disponibles: de plástico 125 ml y 600 ml, y de aluminio de 750 ml.
- ◆ Peso de las pistolas sin el depósito: 530 g.
- ◆ Presión de aire ideal: 2,5 bar. Para conseguir un fluido medio se recomienda trabajar en presiones de 2,4 - 3,0 bar, no debiendo superar los 10 bar.
- ◆ Boquillas disponibles:
 - En la pistola 900i: 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,6 - 1,8 - 2,0 - 3,0 mm.
 - En la pistola 900 LVLP: 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 mm.
- ◆ Consumo de aire:
 - En la pistola 900i: 210 l/min.
 - En la pistola 900 LVLP: 215 l/min.

Regulación del equipo

Las pistolas incorporan los controles de:

- ◆ Regulador de producto: que se encuentra situado



en la parte trasera del cuerpo de la pistola. El ajuste se realiza girando la rosca hacia la derecha para disminuir la cantidad de producto o a la izquierda para aumentarlo.

- ◆ Regulador de abanico: que se encuentra situado en el lateral izquierdo del cuerpo de la pistola. El ajuste se realiza girando la rosca hacia la derecha para conseguir un abanico redondo o hacia la izquierda para un abanico plano.
- ◆ Regulador de caudal de aire: que se encuentra situado en la parte trasera del cuerpo de la pistola pero más cercano al depósito, por encima del regulador de producto. El ajuste se realiza colocándolo en posición vertical y a continuación girándolo a derecha o izquierda para variar el caudal.

Se trata de unas herramientas cómodas y fáciles de manejar y regular con las que se consiguen unos buenos resultados. ■



RACOR GIRATORIO



REGULADOR DE ABANICO CON MANÓMETRO

REGULADOR DE CAUDAL DE AIRE

REGULADOR DE PRODUCTO

JOMASA INNOVATEC, S.L.

Productos automoción
C/ Cobalto, 69, nave 5
Pol. Ind. San Cristobal
47012 Valladolid
Tel: 983 397 918
Fax: 983 309 561