



¿CÓMO FUNCIONAN LAS BOQUILLAS?

- Un pulverizador airless bombea y presuriza la pintura sin emplear aire.
- La pintura sale a través del pequeño orificio de la boquilla a alta presión (hasta 350 bar).
- Este proceso atomiza la pintura con una anchura de abanico y un caudal controlados (mismo efecto que colocar el pulgar en el extremo de una manguera de jardín).

La bomba genera:

- Flujo de pintura
- Presión de pintura



La boquilla define:

- El ángulo de pulverización
- El volumen de pulverización

El tamaño de la boquilla indica a la bomba la intensidad con la que debe trabajar para mantener la presión deseada.

¿POR QUÉ HAY TANTOS TIPOS Y TAMAÑOS DE BOQUILLAS DISTINTOS?

La elección de la boquilla puede compararse a la de la broca adecuada para un taladro eléctrico. Hay brocas diseñadas para madera, otras para metal y otras para cemento. Cada tipo de broca para cada aplicación tiene varios tamaños. El uso de la broca equivocada sobre la superficie equivocada es un error. Con las boquillas airless pasa algo muy parecido.

LA ELECCIÓN DE LA BOQUILLA ADECUADA

- reduce la pulverización excesiva
- proporciona más control
- produce una reducción del tiempo empleado en el trabajo
- disminuye el consumo de pintura
- y aumenta los beneficios

¿CÓMO SE ELIGE LA BOQUILLA ADECUADA?

El aprovechamiento al máximo de una boquilla de pulverización depende de varios factores:

- LA **ANCHURA DEL ABANICO** DE LA BOQUILLA
- EL **TAMAÑO DEL ORIFICIO** DE LA BOQUILLA
- EL **CAUDAL MÁXIMO** DEL PULVERIZADOR
- EL **TIPO DE PINTURA** QUE SE PULVERIZA
- EL **TIPO DE SUPERFICIE** QUE SE PINTA
- EL **DESGASTE DE LA BOQUILLA**

