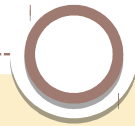
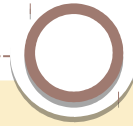


Aplicación de acabados en carpintería y mueble



APLICACIÓN MANUAL DEL ACABADO

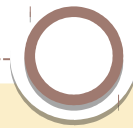
Métodos manuales de aplicación



Útiles de aplicación manual

- ❑ Pincel, muñequilla, rodillos
- ❑ Empleados solo para efectos o series cortas

Métodos manuales de aplicación

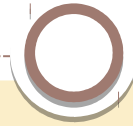


Pistolas de aplicación manual

- ❑ Es el operario quien decide el movimiento y el número de pasadas

- ❑ Transforman el líquido en finas gotas y lo impulsan a la pieza
 - ❑ Aerografía
 - ❑ Alta presión
 - ❑ Mixto

Métodos manuales de aplicación



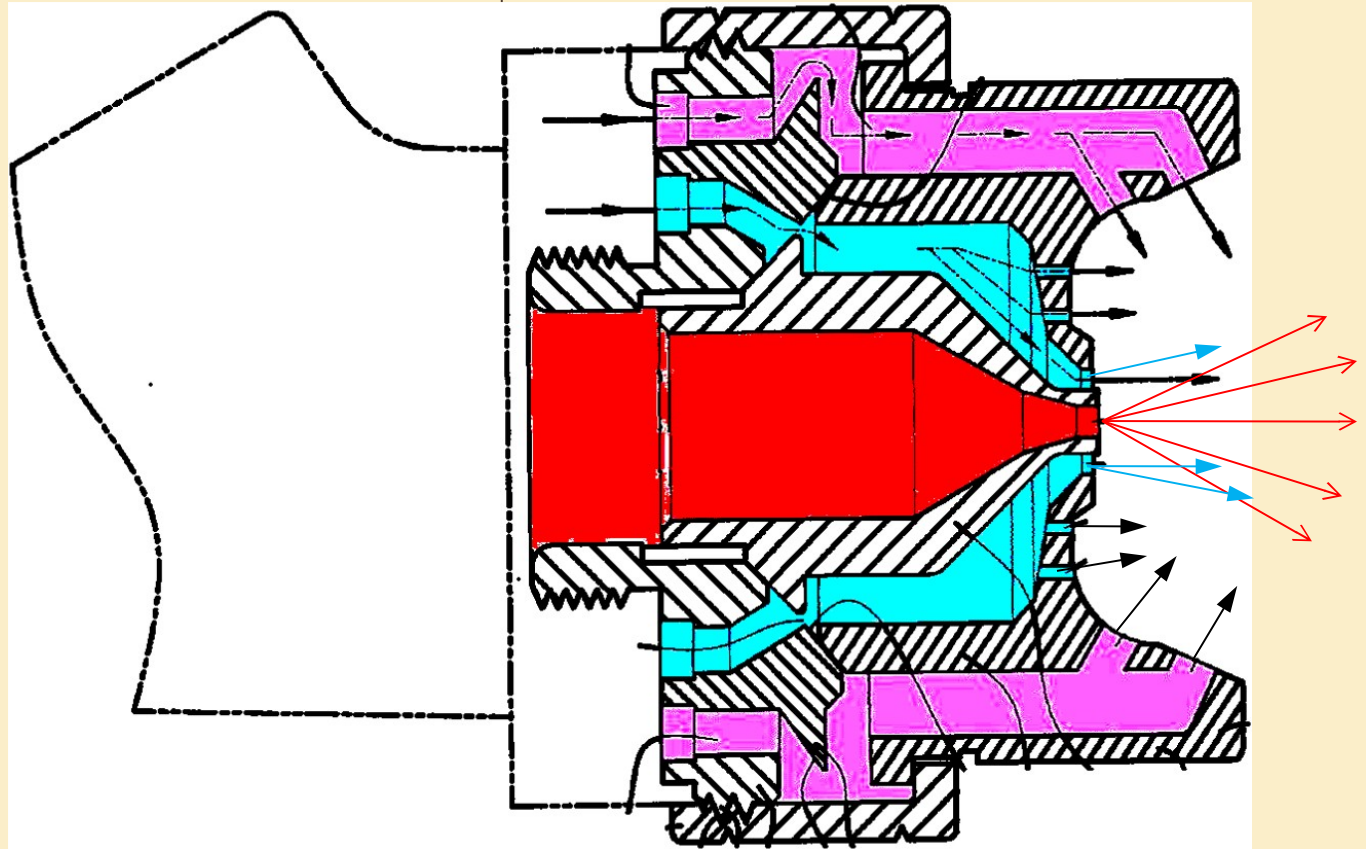
Pistolas de aplicación manual

❑ Conceptos a conocer

- ❑ Tasa de transferencia
- ❑ Overspray
- ❑ Rebote
- ❑ Niebla
- ❑ Presiones
 - ❑ De producto
 - ❑ De aire

Métodos manuales de aplicación

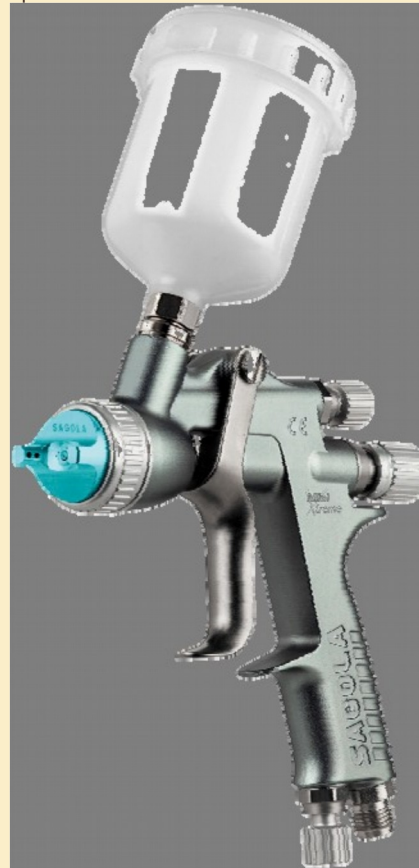
Principios de la aerografía



Métodos manuales de aplicación

Pistolas aerográficas por gravedad

- El líquido fluye por su propio peso del depósito a la boquilla



Métodos manuales de aplicación

Pistolas aerográficas por succión

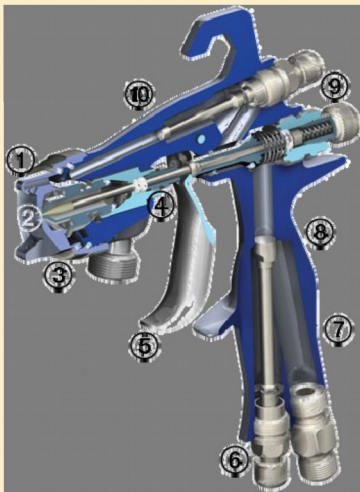
- El líquido es absorbido desde el depósito por el efecto venturi
 - Caudal de aire
 - Succión del producto



Métodos manuales de aplicación

Calderines de presión

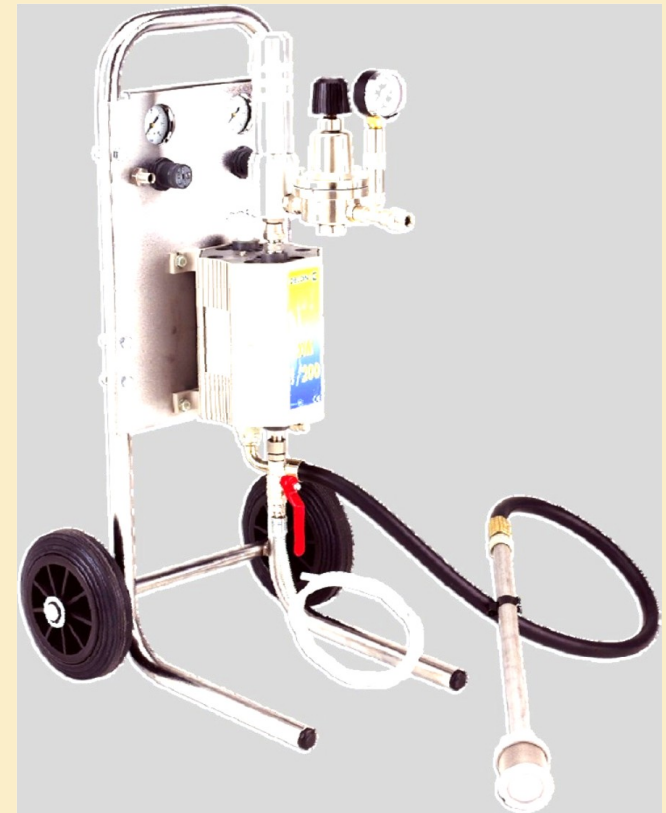
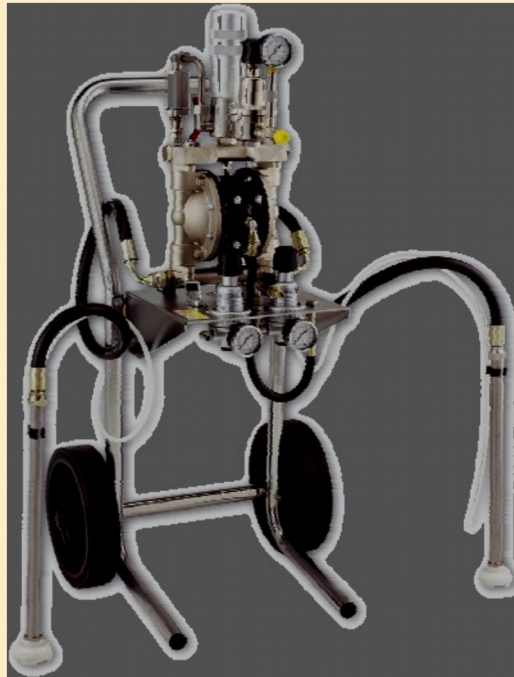
- ❑ Sistema aerográfico
- ❑ El líquido es sometido a presión dentro del deposito para hacerlo fluir hacia la pistola



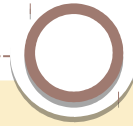
Métodos manuales de aplicación

Bombas de doble membrana

- ❑ Sistema aerográfico
- ❑ Membranas aisladas o comunicadas



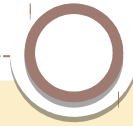
Métodos manuales de aplicación



Sistemas HVLP

- ❑ Siglas en inglés de "Alto Volumen, Baja Presión"
- ❑ Funcionan a presiones más bajas, pero con caudales mayores
- ❑ Mejoran la tasa de transferencia (min. 65%), reducen la niebla y mejoran la extensibilidad
- ❑ Aplicable a todo tipo de sistemas aerográficos

Métodos manuales de aplicación

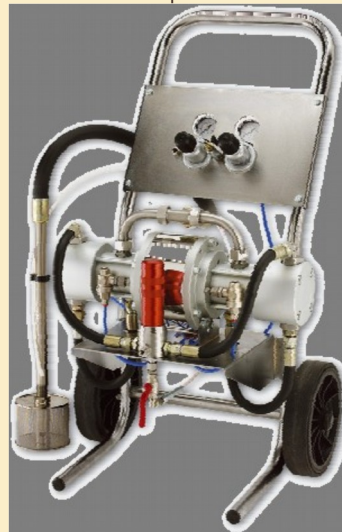


Pistolas Airless

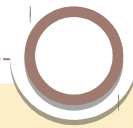
- ❑ Sistemas "sin aire"
- ❑ Una bomba somete al material a elevada presión y lo conduce a la pistola
- ❑ Al pasar por un orificio fino, la descompresión rompe el producto en gotas finas
- ❑ Sistema apto para grandes superficies y capas gruesas de producto

Métodos manuales de aplicación

Pistolas Airless



Métodos manuales de aplicación



Pistolas Airmix

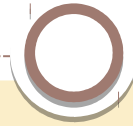
- ❑ Combinan el funcionamiento de las airless y las aerográficas
- ❑ Una bomba somete al material presión y lo conduce a la pistola
- ❑ La pulverización se consigue por descompresión del material y por el flujo de aire en la boquilla
- ❑ Sistema apto para producciones medias

Métodos manuales de aplicación

Pistolas Airmix



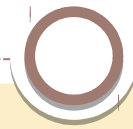
Métodos manuales de aplicación



Pistolas electrostáticas

- ❑ Utilizan la atracción entre polos opuestos para que el producto acuda por si solo a la pieza a aplicar
- ❑ Compatible con sistemas airmix y aerográficos
- ❑ La carga electrostática del producto es aplicada en la propia pistola
- ❑ Sistema apto para aplicación de barnices en complejas como piezas torneadas, sillas, etc

Métodos manuales de aplicación



Pistolas electrostáticas

