

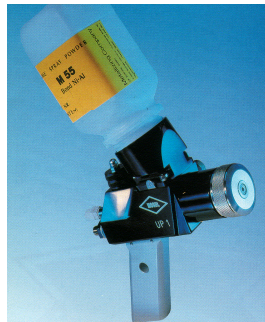
MOGUL UP -1 Pulverflammspritzanlage MOGUL UP-1 Powder -Flame -Spray-Gun

Die MOGUL UP 1 ist eine Pulverflammspritzanlage die für die Beschichtung mit Metall-, Keramik- und Kunststoffpulver ausgelegt ist. Das spezielle Düsen/Luftkappensystem fokussiert die Flamme. Über das Dosierventil wird das Pulver gemäß dem jeweiligen Schmelzpunkt in die Flamme gefördert wo es schmilzt und mittels der Eigenexpansion und Druckluft auf das Werkstück gespritzt wird.

Sie können mit einfachen Hilfsmitteln (Azetylen oder Propan, Sauerstoff und Druckluft) an jedem Arbeitsplatz Beschichtungen durchführen. Schichtstärken ab 0,1 mm auf Kohlenstoffstählen, niedrig- und hochlegierten Stähle, Grauguss, Nickellegierungen, Kupfer- und Bronzelegierungen, sowie Aluminiumlegierungen sind möglich.

Für feine Pulver (z.B.: Keramik) ist ein Vibrator verfügbar.

Verschiedene Gaskontrolleinheiten (für manuellen oder automatisierten Spritzbetrieb) stehen zur Verfügung.



The MOGUL UP 1 is a thermal spray gun for coating metal – ceramic and plastic powders. The special nozzle/air cap design of the unit will focus the combustion flame. By the metering valve powders are according to their melting point fed through the flame where it melts. The gas-expansion and the compressed air spray the molten particles to the work-piece.

The gun is operated by acetylene or propane, oxygen, and compressed air.

For low melting and extra fine powders a vibrator unit is available.

Various gas control units (for manual or automated spraying) are available.