

DYMET[®] 412K

Urządzenie DYMET[®] 412K

Urządzenie Dymet[®] 412K przeznaczone do nakładania powłok metalicznych, jak i do oczyszczania powierzchni. Oczyszczanie strumieniowo-ściernie jest mechaniczną metodą przygotowania powierzchni elementów metalowych, i pozwala na uzyskanie wysokiego stopnia czystości powierzchni oraz określonej chropowatości.



Dane techniczne

Urządzenie zostało zaprojektowane do eksploatacji z proszkami składającymi się z cząstek metalowych oraz ceramicznych.

Wymagania techniczne:

- maksymalny rozmiar cząstek w stosowanych proszkach nie może przekroczyć 200 mikrometrów.,
- parametry sprężonego powietrza w pistolecie natryskowym wynoszą: ciśnienie robocze (5–9 bar),
- temperatura robocza (400, 500°C),
- średnie zużycie proszku kształtuje się na poziomie 0,1 – 0,8 g/s.

Zasada działania

Zasada działania aparatu strumieniowego polega na przekształcaniu energii sprężonego powietrza w energię kinetyczną strugi cząstek materiału ściernego.

Stanowisko robocze

Stanowisko do pneumatyczno-ścierniej obróbki detali składa się z następujących elementów:

- układu przygotowania powietrza (regulacja ciśnienia, suszenie i usuwanie oleju),
- pistoletu natryskowego,
- jednostki sterującej,
- zasobnika proszku,
- zespołu przygotowania powietrza.

