

PPH 405

[Tarcza szybkoobrotowa



ZASTOSOWANIE

Urządzenie PPH 405 jest rozpylaczem elektrostatycznym z obrotową tarczą przeznaczonym do farb płynnych. Rozpylacz jest mocowany pionowo, najczęściej na mechanizmie pracującym w ruchu postępowo-zwrotnym, w środkowej części toru przenośnika typu Omega.

Tarcza PPH 405 jest standardowym narzędziem do linii malowania elektrostatycznego.

Urządzenie ma wszechstronne zastosowanie i umożliwia malowanie zarówno kształtek metalowych jak i elementów okrągłych i mebli drewnianych.



ZALETY

Wszechstronność

Duża prędkość obrotowa umożliwia rozpylenie wszystkich materiałów powłokowych w szerokim zakresie natężenia przepływu i lepkości : farb, podkładów i tradycyjnych lakierów rozpuszczalnikowych i wodnych - farb o dużej zawartości suchego ekstraktu, jedno- i dwuskładnikowych.

Jakość wykończenia

Rozpylenie jest bardzo precyzyjne i zapewnia bardzo dobrą jakość wykończenia malowanych powierzchni . Dzięki bardzo dobremu wchłanianiu powłoki praktycznie nie wymagają poprawek.

Obróbka kształtowa

Metoda rozpylenia zapewnia uzyskanie najlepszej w całej gamie SAMES wydajności nakładania.



OPIS, DZIAŁANIE, PARAMETRY

Rozpylanie jest uzyskiwane w głównej mierze dzięki efektowi elektrostatycznemu.

Tarcza rozpylająca jest napędzana turbiną na sprężone powietrze, umieszczoną na izolowanym zbiorniku.

Jest on połączony z generatorem wysokiego napięcia. atomizator został zaprojektowany tak, by obsługiwać trzy niezależne obiegi materiałowe; każdy z dwóch obiegów jest wyposażony w jeden zawór, dwa lub trzy przewody doprowadzające, zamontowane bezpośrednio powyżej wtryskiwacza, umożliwiające szybką zmianę koloru farby.

Trzeci obieg jest w zasadzie zarezerwowany dla rozpuszczalnika oraz przeznaczony do czyszczenia urządzenia. Powietrze kształtujące umożliwia kontrolę warstwy nakładanego produktu.

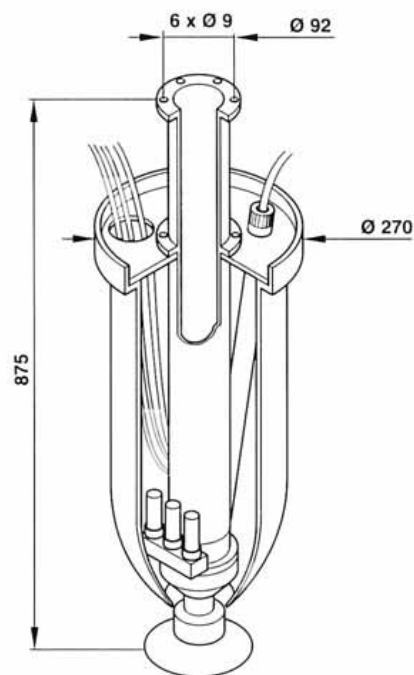
Turbina, izolowany zbiornik, opornik zabezpieczający oraz przewody doprowadzające są chronione izolującą osłoną.

PRZYKŁAD STOSOWANYCH USTAWIEŃ

- Natężenie przepływu farby (cm³/min.) 700
- Ciśnienie powietrza napędzającego turbinę (bary) 5,5
- Zużycie powietrza (Nm³/h) 55
- Prędkość obrotu (obr./min.) 7000
- Wysokie napięcie (kV) 90-100

PARAMETRY TECHNICZNE

- Natężenie przepływu produktu: 80 do 1200 cm³/min.
- Prędkość obrotu: 5 000 à 10 000 obr./min.
- Sprężone powietrze:
Ciśnienie sieciowe rozdzielające: 3 do 6 barów
Zużycie energii elektrycznej: 10 do 60 Nm³/h
- Maksymalne wysokie napięcie: 100 kV
- Średnica tarczy rozpylającej: 250 mm (średnica 150 mm opcjonalnie).
- Ciężar (z osłoną ale bez przewodów i kabli): 15 kg



SAMES Technologies
13, chemin de Malacher Z.I.R.S.T. - B.P. 86
38243 Meylan cedex - France
Tél. 33 (0)4 76 41 60 60 - Fax. 33 (0)4 76 41 60 90
www.sames.com