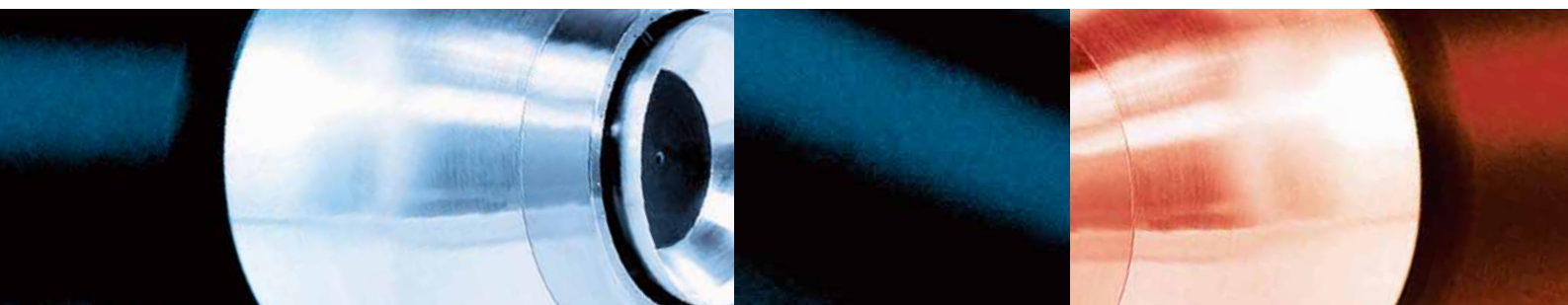


# PPH 308

Automatyczna turbina farby z obrotowym dzwonem



## ZASTOSOWANIE

Urządzenie PPH 308 wyposażone w turbinę z powietrznym łożyskiem magnetycznym (patent SAMES) zostało opracowane z myślą o nakładaniu elektrostatycznym farb płynnych wodorozcieńczalnych lub rozpuszczalnikowych w ogólnych zastosowaniach przemysłowych.

Liczne możliwości regulacji oraz stała jakość nakładanej powłoki czynią zeń narzędzie pracy cenione przez najbardziej wymagających użytkowników. Rozpylacz PPH 308 może być wbudowany w automatyczne instalacje malarskie stosowane w różnych sektorach przemysłu.

Rozpylacz PPH 308 może być wbudowany w automatyczne instalacje malarskie stosowane w różnych sektorach przemysłu:

- podwykonawstwo w przemyśle motoryzacyjnym i
- produkcja akcesoriów samochodowych
- meble metalowe
- motocykle
- przemysł drewniany
- maszyny rolnicze i roboty publiczne
- profile aluminiowe



## ZALETY

Rozpylacz PPH 308 umożliwia korzystanie z zaawansowanych technologii do zastosowań w przemyśle motoryzacyjnym.

### Wysoka wydajność przenoszenia

Urządzenie PPH 308 jest wyposażone w kaskadę wysokiego napięcia o dużej mocy (85 kV, 100 uA), ładunek elektrostatyczny gwarantuje uzyskanie optymalnej wydajności (ponad 80 %) niezależnie od szybkości ruchu rozpylacza.

### Doskonałe napięcie i jednorodna grubość nakładanej powłoki

Zaprojektowana w optymalny sposób obrotowa czasza i powietrzna osłona umożliwiają jednocześnie bardzo drobne rozpylanie kropelek farby i pełną kontrolę jej strumienia. Jakość wykończenia odpowiada najbardziej wymagającym kryteriom określającym jakość napięcia powłoki oraz wymogom D.O.I. (jakość odbicia).

### Duży wybór czasz

Liczne możliwe połączenia osłon i czasz, typu standardowego lub Vortex umożliwiają nakładanie wszystkich rodzajów farb i lakierów, także materiałów o dużej zawartości, bo do 70 %, ekstraktów suchych. Zestaw czasza i osłona Vortex jest dostosowany w sposób szczególny do nakładania farb metalizowanych oraz zawierających mikię, umożliwiając uzyskanie jakości powłoki nie mającej sobie równych w przypadku rozpylania elektrostatycznego, przy zwiększonej zdolności wnikania farby w powierzchnię malowanego przedmiotu.

### Wbudowana kaskada wysokiego napięcia

Bezpieczeństwo obsługi instalacji zostało poprawione dzięki usunięciu kabla wysokiego napięcia z wnętrza kabiny, co eliminuje pobór prądu, zmniejsza ryzyko wypadku i dodatkowe koszty związane z obsługą urządzenia.

### Łatwa i szybka obsługa

Rozpylacz PPH 308 został zaprojektowany w optymalny sposób, aby ograniczyć do niezbędnego minimum i ułatwić czynności związane z obsługą i demontażem części wchodzących w skład urządzenia.

## DZIAŁANIE

Rozpylanie farby dokonuje się dzięki działaniu sił odśrodkowych powstających w wyniku szybkiego obrotu czaszy napędzanej turbiną. Prowadzenie turbiny jest możliwe dzięki zastosowaniu biernego łożyska magnetycznego, połączonego z łożyskiem powietrznym. Urządzenie to umożliwia osiągnięcie dużej prędkości rotacji (do 45 000 obr./min.), bez żadnych wibracji dzięki systemowi amortyzacji wielu częstotliwości. To właśnie duża prędkość rotacji gwarantuje wysoką jakość rozpylania, która praktycznie nie zależy od lepkości i rezystywności farby. Elektryzacja kropelek farby dokonuje się na krawędzi czaszy. Ich przenoszenie na malowaną część jest możliwe dzięki efektowi pola elektrostatycznego oraz efektowi otaczania wytwarzanemu przez osłonę powietrzną.

W zależności od rodzaju części, osłona powietrzna umożliwia dostosowanie parametrów strumienia farby: może być wąski i wnikać w zagłębienia w przypadku przedmiotów o wklęsłych kształtach, szeroki i otaczający w przypadku części płaskich i mających kształt rurowy.

## PARAMETRY TECHNICZNE

Wydatek farby: 30 do 500 cm<sup>3</sup>/min.

Prędkość obrotu czaszy: 5000 do 4-5 000 obr./min. z ładunkiem

Napięcie użytkowe: 85 kV

Średnica czaszy: 0 60, 65 lub 70 mm

Ciężar: około 2,5 kg

Lepkość: 12 do 50 s C.FORD 4

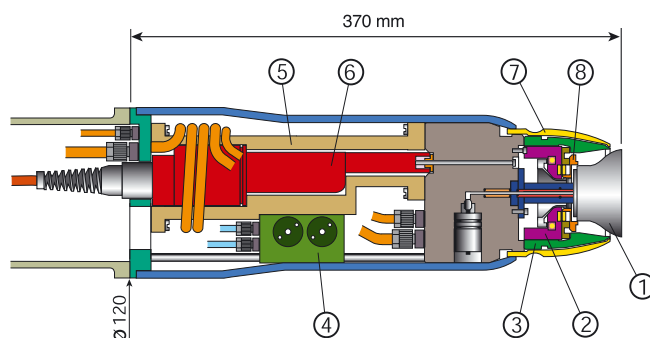
Całkowite zużycie powietrza: 20 do 45 Nm<sup>3</sup>/h

Ciśnienie użytkowe: 6 barów

## OPIS

Rozpylacz PPH 308 składa się z następujących elementów (wersja standardowa):

- Czasza rozpylająca (1) 0 60 standardowa lub 0 65 i 0 70 Vortex napędzana turbiną na łożysku powietrzno-magnetycznym (2)
- Osłona powietrzna wewnętrzna z tworzywa sztucznego (3)
- Zestaw dwóch mikro zaworów SAMES (Powietrze-rozpuszczalnik) (4) do płukania wtrysku i zewnętrznej części czaszy.
- Wspornik rozpylacza (5) z wbudowaną, możliwą do zdemontowania jednostką wysokiego napięcia (6).
- Osłona zewnętrzna z aluminium (7) do ładowania wewnętrznego lub podłużna osłona zewnętrzna do ładowania zewnętrznego.



- System łączący czaszę z wirnikiem turbiny za pomocą zacisku, opatentowany przez SAMES (8)

Rozpylacz PPH308 dostępny jest w kilku wersjach:

- PPH308 z ładowaniem wewnętrznym do farb metalizowanych, rozpuszczalnikowych i lakierów.
- PPH308 z ładowaniem zewnętrznym, wyposażony w kabel wysokiego napięcia, przystosowany do nakładania farb wodorozcieńczalnych.

**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](http://www.sames.com)