

# Urządzenia polerskie

Automatyczne polerowanie  
oprzyrządowania tabletekarek



NORTEC.PL



URZĄDZENIA  
POLERSKIE



SYSTEMY  
MANIPULACYJNE



TABLETKARKI

#### Panel sterowniczy.

Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala. Intuicyjne menu.

#### Ostona napędu.

Ostona ze stali nierdzewnej pozwala na łatwe utrzymanie czystości strefy polerowania.

#### Szafa sterownicza.

Maszyna posiada zintegrowaną szafę sterowniczą w ramie urządzenia. Całe okablowanie prowadzone jest w panelu bocznym.

#### Kontrola zbiornika.

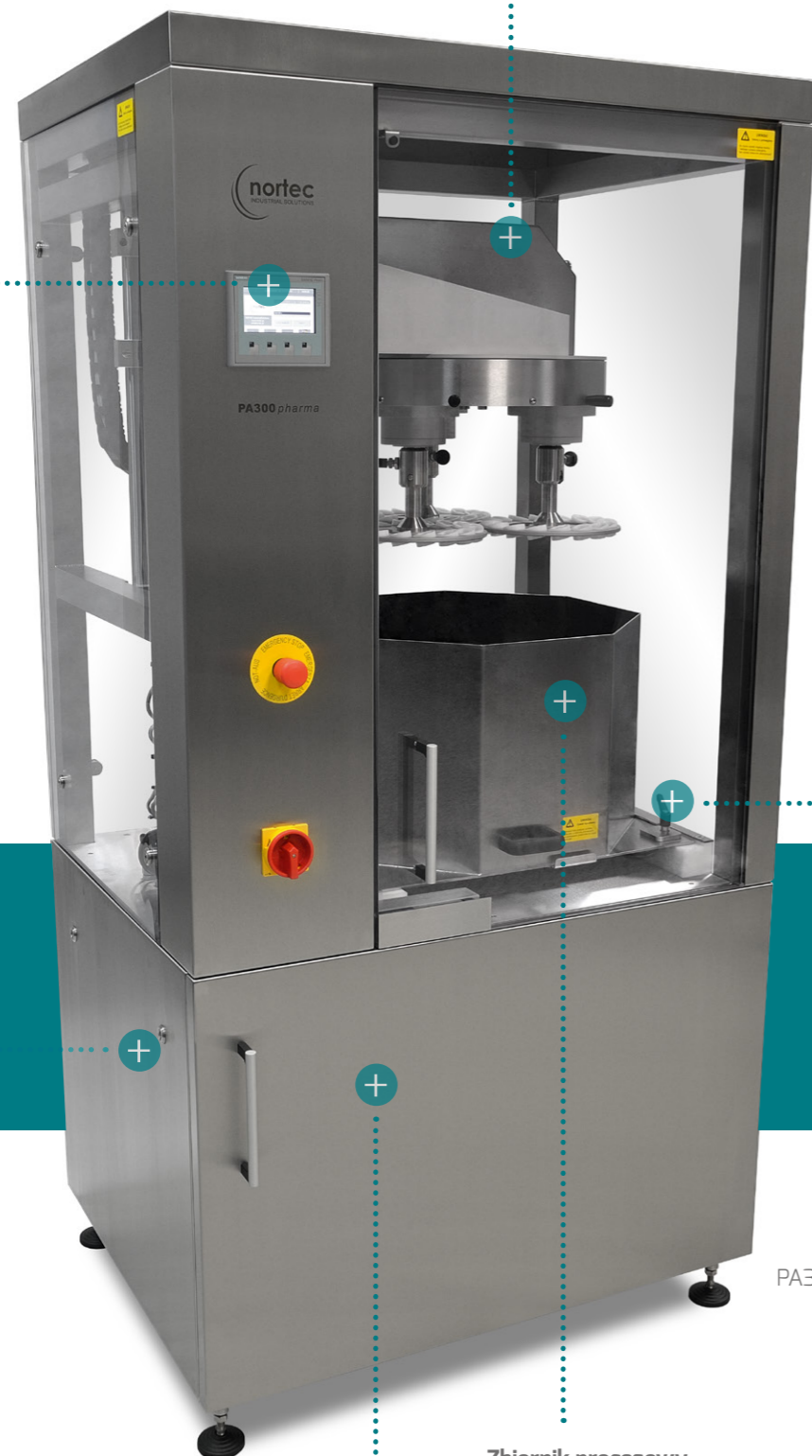
Czujnik mechaniczny kontroluje położenie i dokręcenie zbiornika granulatu.

#### Zbiornik procesowy.

Maszyna posiada ośmiokątny zbiornik granulatu, który pozwala na optymalny ruch granulatu podczas procesu polerowania. W opcji dostępna wersja z chłodzeniem płaszczowym.

#### Przestrzeń magazynowa.

Dolna część maszyny przewidziana jest do przechowywania uchwytów formatowych oraz zapasu materiałów polerskich.



PA300 pharma

## Dlaczego powinniśmy polerować stemple i matryce?

W naszym urządzeniu wykorzystujemy znaną i sprawdzoną metodę polerowania na sucho przy użyciu medium polerskiego i pasty polerskiej. Uchwyty ze stemplami zanurzone są i przeciągane w zbiorniku wypełnionym granulatem otrzymanym ze skorup orzecha włoskiego wymieszanym ze specjalnie dobraną pastą polerską zawierającą tlenek aluminium. Każdy z trzech uchwytów obraca się ze zwiększoną prędkością wokół własnej osi niezależnie od obrotu całej głowicy polerskiej. Układ taki gwarantuje dostęp granulatu do każdej strony stempla.

### ZALETY POLEROWANIA

- + zmniejszenie oporów w prowadzeniach stempli w stołach matrycowych tabletkarki
- + wyższa efektywność czyszczenia stempli po polerowaniu z uwagi na wyższą gładkość powierzchni
- + zmniejszenie tendencji do podklejania tabletki do stempla
- + usuwania śladów rdzy – błędów powstałych na skutek nieprawidłowego przechowywania i konserwacji



Użytkownik może precyzyjnie zadać parametry polerowania takie jak: czas całkowity, czas obrotu w prawo/lewo, prędkość obrotu głowicy polerskiej.

Średni cykl polerski trwa ok. 30-40 min i oczywiście zależy od stanu stempli przed polerowaniem.



Końcówki stempli podczas wkładania do uchwytu zabezpieczone są wkładkami z tworzywa POM. Oświetlenie LED w komorze polerowania zwiększa komfort pracy.

#### Uchwyty formatowe.

Łatwa i szybka wymiana uchwytów formatowych.



Uchwyt matryc BBS, B, BB lub D



Uchwyt stempli EU1\*



Uchwyt stempli EU19

# Specyfikacja techniczna

Urządzenia polerskie naszej konstrukcji pozwalają na wypolerowanie w automatycznym cyklu do **80 stempli** formatu **EU19 (B)** oraz do **60 stempli** formatu **EU1" (D)**. Uchwyty tak zaprojektowano, aby zmieściły cały komplet stempli górnych lub dolnych z najczęściej stosowanych wielkości tabletek produkcyjnych.

Urządzenie sterowane jest poprzez **kolorowy ekran dotykowy** o przekątnej **4,3 cala**. Intuicyjne menu pozwala na łatwe zadanie parametrów pracy oraz obsługę urządzenia. Na liście alarmów pojawiają się komunikaty z informacją o stanie maszyny.

Do dyspozycji mamy trzy tryby pracy maszyny: **tryb automatyczny**, **ręczny** oraz **tryb mieszania**. Każdy z nich przewidziany jest do konkretnego zadania i udostępnia na danym ekranie tylko potrzebne parametry pracy.

W odpowiednim czasie system, bazując na liczniku czasu cykli polerskich poinformuje o konieczności wymiany granulatu polerskiego, co gwarantuje stałe warunki polerowania stempli.



PA500 pharma

## Wymiary urządzenia

Wymiar	PA300	PA500
Wysokość	1950 mm	1950 mm
Szerokość	970 mm	1100 mm
Głębokość	740 mm	870 mm

## Dane techniczne

- moc zainstalowana 1,5kW/ 2kW
- zasilanie 230V, 50Hz, 3m przewód

## Typy uchwytów

Typ	Ilość stempli w uchwycie		Ilość uchwytów w komplecie		Całkowita ilość stempli	
	PA300	PA500	PA300	PA500	PA300	PA500
Typ maszyny						
Uchwyt stempli EU19	16	16	3	5	48	80
Uchwyt stempli EU1"	12	12	3	5	36	60
Uchwyt matryc BBS, B, BB lub D	16	16	3	5	48	80



NORTEC Industrial Solutions

ul. Cytrusowa 28, Józefostaw, 05-500 Piaseczno, Polska  
tel. 00 48 882 154 845  
info@nortec.pl, [www.nortec.pl](http://www.nortec.pl)

