



## TwinControl

ELEKTRONICZNE URZĄDZENIE MIESZAJĄCE - 2K



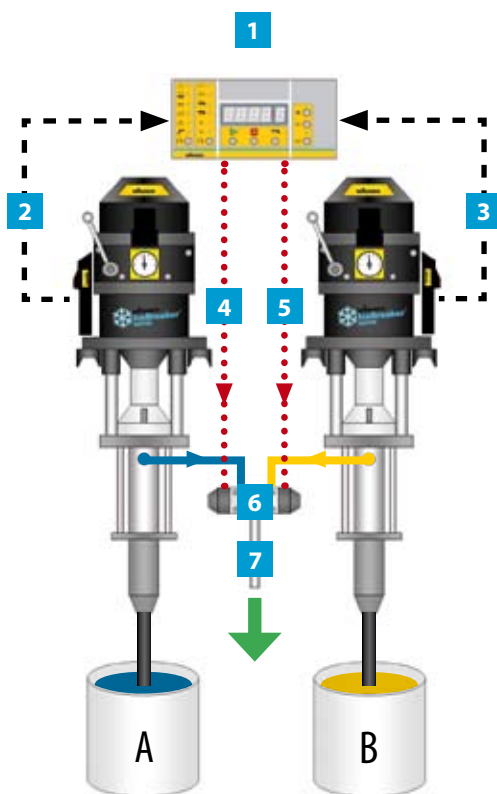
- Łatwa obsługa
- Trwałość i precyzja
- Krótki okres zwrotu

# TwinControl - nowe rozwiązanie w mieszaniu i dozowaniu lakierów 2K

## WAGNER - expert w dziedzinie 2K

Firma Wagner wprowadza na rynek nową serię urządzeń TwinControl, dzięki którym aplikacja lakierów 2K staje się prosta i ekonomiczna. Urządzenia te stosowane są do natrysku lakierów o niskiej lepkości w zakładach meblarskich jak i również do ciężkich farb antykorozyjnych i przemysłowych, gdzie niezbędne jest duże ciśnienie i wydajność.

System magnetycznego pomiaru pracy pomp pozwala na uzyskanie tak wysokich proporcji mieszania jak 20:1 z maksymalnym błędem +/- 2%.



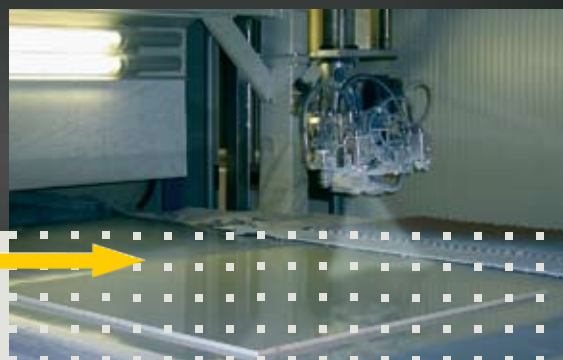
Pompa płuczka nie jest pokazana

## Schemat funkcjonalny

Dwie pompy tłokowe IceBreaker® podają składnik A - bazę oraz składnik B - utwardzacz. Czujniki magnetyczne monitorują pracę pomp i przekazują informację o ilości A i B do sterownika. Sterownik uruchamia zawór dozujący składnik B z taką częstotliwością, aby zachować zadane proporcje mieszania.

- 1 Sterownik elektroniczny
- 2 Sygnał elektryczny z czujnika A do sterownika
- 3 Sygnał elektryczny z czujnika B do sterownika
- 4 Impuls pneumatyczny do zaworu A
- 5 Impuls pneumatyczny do zaworu B - iniekcja
- 6 Zawór A i B
- 7 Mieszalnik statyczny

## Łatwość mieszania i dozowania



### PRZYJAZNY UŻYTKOWNIKOWI

TwinControl pokaże ci jak łatwo stosować lakiery 2K. Podłącz urządzenie do sprężonego powietrza, ustaw podstawowe parametry, naciśnij start i zacznij malować.

### NIEZAWODNY

TwinControl nadaje się do aplikacji tak trudnych materiałów jak farby cynkowe, wysoce reaktywne, o wysokiej zawartości części stałych i o dużych wydajnościach natrysku.

Specjalne oprogramowanie chroni użytkownika przed natryskiem mieszanki o złych proporcjach wymieszania, oraz włącza automatycznie płukanie gdy czas życia mieszanki w węzłach mija.

### KORZYŚCI FINANSOWE

- Brak konieczności ponownego malowania detali ze względu na złe proporcje wymieszania lakieru
- Brak odpadów ze względu na niewykorzystanie przygotowanej mieszanki. TwinControl miesza taką ilość, jaka zostanie zużyta
- Eliminacja czasu potrzebnego na mieszanie lakieru oraz płukanie pomp
- Wzrost produktywności
- Istotne obniżenie odpadów lakieru i zużycia rozpuszczalnika
- Mniejsze koszty serwisowania sprzętu
- Kontrola zużycia lakieru / rozpuszczalnika



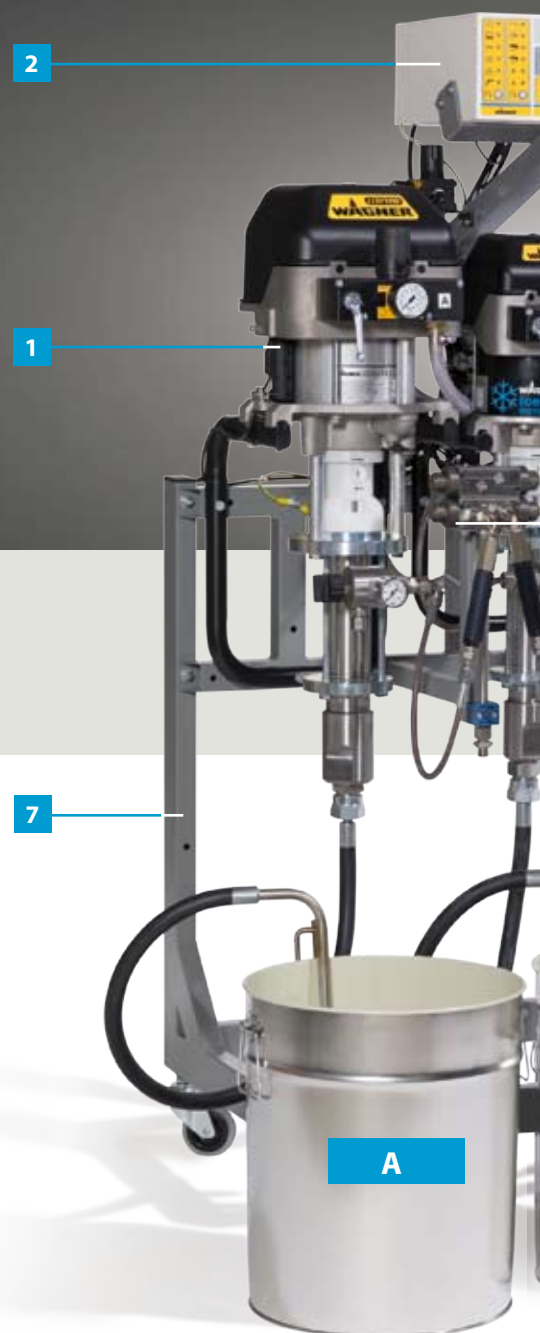
## TwinControl - innowacyjne rozwiązanie

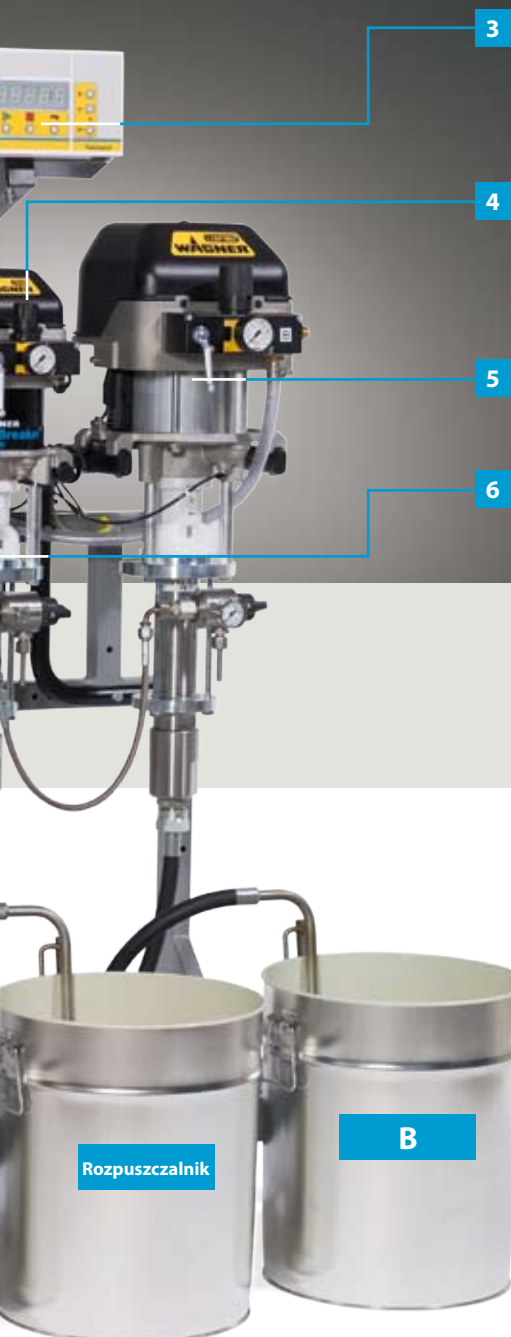
TwinControl został tak zaprojektowany, aby usprawnić codzienne prace lakiernicze. System wykorzystuje nowe technologie takie jak Magnetyczny Pomiar Wydajności oraz sprawdzone rozwiązanie takie jak silnik pomp IceBreaker®

- 1 Opatentowany system Magnetycznego Pomiaru Wydajności zapewnia precyzję pomiaru nawet przy farbach o wysokiej lepkości oraz przy aplikacji z dużą wydajnością.
- 2 Wszystkie parametry pracy - proporcje mieszania, natrysk - płukanie, czas żelowania są intuicyjnie dostępne na panelu sterowania.
- 3 Informacje przekazywane w formie symboli są czytelne i łatwe w interpretacji. W codziennym użyciu korzysta się z 3 funkcji - START - STOP - PŁUKANIE



- 4 Automatyczny proces płukania: naciśnij PŁUKANIE - a mieszalnik, wąż i pistolet zostaną przepłukaneadaną ilością rozpuszczalnika
- 5 Potężne pompy z silnikami IceBreaker® zapewniają płynną i bezawaryjną pracę bez niebezpieczeństwa zamarznięcia. Pompa farby wykonana z najwyższej jakości stali zapewnia najwyższą trwałość
- 6 Blok mieszający: specjalnie zaprojektowana konstrukcja minimalizuje ilość rozpuszczalnika niezbędnego do właściwego przepłukania, oraz gwarantuje idealne wymieszanie komponentów
- 7 Urządzenia TwinControl są dostępne w wersji ściiennej, na stojaku z kółkami lub wózku z dużymi pompowanymi kołami

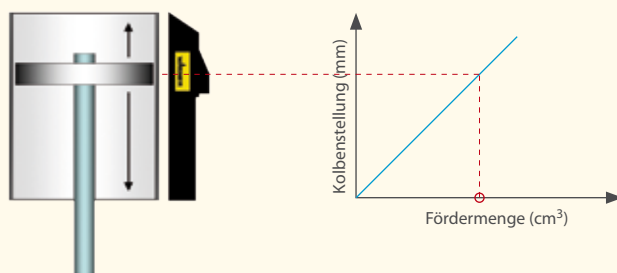




Perfekcyjny pomiar przepływu komponentów

## Magnetyczny Pomiar Wydajności

W każdej pompie tłokowej można określić wydajność przez pomiar pracy tłoka. Opatentowany przez Wagnera magnetyczny miernik skoku tłoka, mierzy precyzyjnie jego położenie i przesyła tę informację do sterownika. Sterownik określając jedną z dziewięciuset pozycji mierzy wydajność każdej z pomp.



### ZALETY SYSTEMU MAGNETYCZNEGO

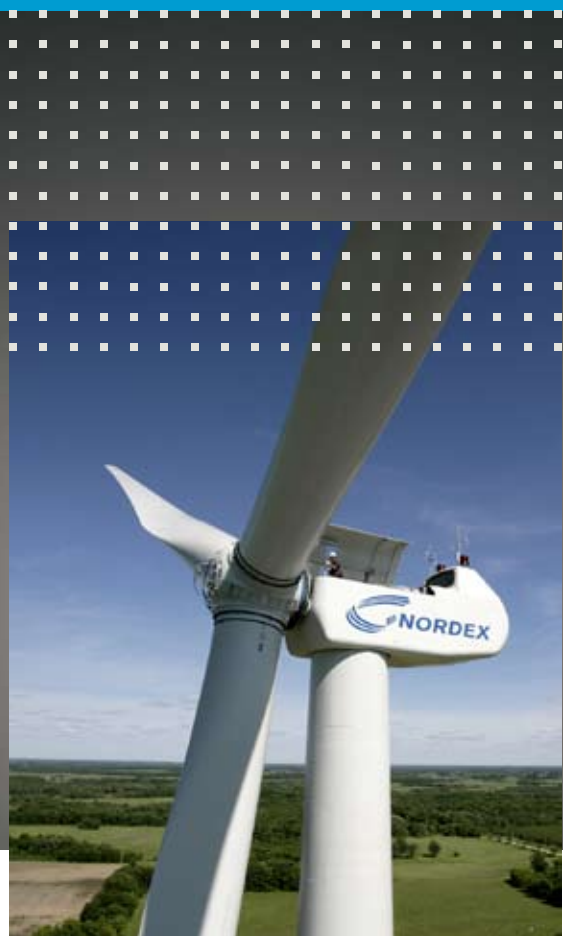
- Specjalna opatentowana konstrukcja pozwala na wyjątkowo precyzyjny pomiar
- Hermetyczny miernik magnetyczny zamocowany jest na zewnątrz silnika pneumatycznego:
  - brak kontaktu z farbą
  - nie wykazuje jakiegokolwiek zużycia
- Najwyższa trwałość. Brak konieczności serwisowania
- Możliwość testowania niesprawności pomp:
  - zużycia uszczelnień
  - zużycia gniazda lub kuli zaworów
  - zapowietrzenia

# Kompletna seria urządzeń dla wszelkich zastosowań aplikacyjnych

## Główne funkcje:

- Stała kontrola proporcji mieszania (on line) z alarmem błędu
- Kontrola czasu życia mieszanki z alarmem
- Automatyczny system płukania
- Informacja o bieżącej wydajności natrysku
- Informacja o bieżącej proporcji mieszania
- Informacja o zużyciu poszczególnych składników (kasowalna i niekasowalna)
- System diagnozowania awarii pomp: alarm wstępny i alarm właściwy w razie niewłaściwej pracy pomp.
- Możliwość podłączenia urządzenia Gun Flush Box (automatyczne płukanie pistoletu gdy czas życia mieszanki mija - bez jakiegokolwiek ingerencji obsługi)

Wszystkie parametry pracy mogą być zmieniane przy pomocy sterownika. Trzy poziomy dostępu gwarantują, że niepowołane osoby nie mogą dokonywać zmian parametrów oraz funkcji serwisowych.



TwinControl 72-300 / 72-300 na stojaku



TwinControl 48-110 / 48-110 na wózku  
z podgrzewaczami komponentów (opcja)



TwinControl 35-70 / 35-70 na stojaku

# Właściwy TwinControl do twoich potrzeb

## Wybierz i skonfiguruj swojego TwinControla

Zakres wydajności od 1,2 l/min do 18 l/min oraz ciśnienia od 40 do 500 bar gwarantuje możliwość aplikacji Airless oraz AirCoat farb wodnych i rozpuszczalnikowych. Urządzenia znajdują zastosowanie w przemyśle meblarskim, metalowym oraz w ciężkiej antykorozji.

Wersja z turbiną pneumatyczną (wystarczy podłączyć powietrze) może być stosowana w strefie zagrożenia wybuchem. Wersja zasilaniem elektrycznym 230V może być stosowana do materiałów nie stwarzających zagrożenia wybuchem (np. lakiery wodne).



Tabela wyboru TwinControl

## TwonControl

| Pompa A | Pompa B | Zakres mieszania | Max. ciśnienie | Wydajność - proporcja 1:1 | Wydajność - proporcja 4:1 | Wydajność - proporcja 10:1 | Wydajność - proporcja 20:1 |
|---------|---------|------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 18-40   | 18-40   | 0,1:1 - 20:1     | 144 bar        | 2,4 l/min                 | 1,5 l/min                 | 1,3 l/min                  | 1,2 l/min                  |
| 28-40   | 28-40   | 0,1:1 - 20:1     | 224 bar        | 2,4 l/min                 | 1,5 l/min                 | 1,3 l/min                  | 1,2 l/min                  |
| 35-70   | 35-70   | 0,1:1 - 20:1     | 250 bar        | 4,2 l/min                 | 2,6 l/min                 | 2,3 l/min                  | 2,2 l/min                  |
| 35-150  | 35-70   | 0,1:1 - 20:1     | 270 bar        | 6,6 l/min                 | 5,0 l/min                 | 4,7 l/min                  | 4,6 l/min                  |
| 48-110  | 48-110  | 0,1:1 - 20:1     | 370 bar        | 6,6 l/min                 | 4,1 l/min                 | 3,6 l/min                  | 3,4 l/min                  |
| 75-150  | 75-150  | 0,1:1 - 10:1     | 530 bar        | 9,0 l/min                 | 5,6 l/min                 | 4,9 l/min                  | -                          |
| 72-300  | 75-150  | 0,1:1 - 10:1     | 530 bar        | 13,5 l/min                | 10,1 l/min                | 9,5 l/min                  | -                          |
| 72-300  | 72-300  | 0,1:1 - 10:1     | 530 bar        | 18,0 l/min                | 11,2 l/min                | 9,9 l/min                  | -                          |

Precyzja dozowania +/- 2%  
Podane wydajności przy 30 cyklach/min

### ZAKRES ZASTOSOWANIA

- ciężarówki, autobusy i inne pojazdy
- powłoki ochronne (ciężka antykorozja)
- maszyny rolnicze i budowlane
- lokomotywy, wagony
- turbiny wiatrowe
- przemysł drzewny

### MATERIAŁY NATRYSKOWE

- lakiery o niskiej, średniej oraz wysokiej lepkości (do 100% HS)
- materiały wodne i rozpuszczalnikowe
- podkłady i lakiery epoksydowe
- podkłady i lakiery polimerowe
- materiały 2K o wysokiej zawartości części stałych



## Eksperti w aplikacji

Pistolety natryskowe Wagnera gwarantują optymalną i oszczędną aplikację oraz najwyższej jakości powłokę. Oferujemy pistolety Airless i AirCoat z elektrostatyką lub bez. W systemach automatycznych stosujemy również dzwony wysokoobrotowe.



Automatyczne  
płukanie pistoletu

## Gun Flush Box

Urządzenie to pozwala na automatyczne płukanie pistoletu po upływie czasu życia mieszanki bez jakiegokolwiek asysty lakiernika. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkownika systemu oraz minimalizację odpadów (mieszanki i rozpuszczalnika)

## Mieszanie i dozowanie dla wymagających

Poza łatwymi w obsłudze urządzeniami 2K TwinControl, oferujemy również wysoko zaawansowane technicznie urządzenia FlexControl. Pozwalają one na szybką zmianę kolorów, programowanie receptur lakierowania i płukania, kontrolę poziomu wszystkich składników w kuchni farb. Precyzja mieszania +/- 1%. Współpraca z liniami, robotami i innymi urządzeniami peryferyjnymi.



Dalszych informacji o produktach poszukaj w naszym katalogu.

[www.wagner-polska.com.pl](http://www.wagner-polska.com.pl)



### P.U.T. „WAGNER-SERVICE”

Ul. E.Imieli 14  
41-605 Świętochłowice  
tel: +48 (32) 245 06 19  
fax: +48 (32) 241 42 51  
[info@wagner-polska.com.pl](mailto:info@wagner-polska.com.pl)

Handlowcy:  
Gdańsk • 601175237  
Poznań • 607041221  
Świętochłowice • 697277055