

KO VIS R
VISKOR

<http://www.viskor.pl>

Sp. z o.o.

WJWA®

because it works



PROFIT
PHOENIX

PROFIT + PHOENIX – WYJĄTKOWO UNIWERSALNE



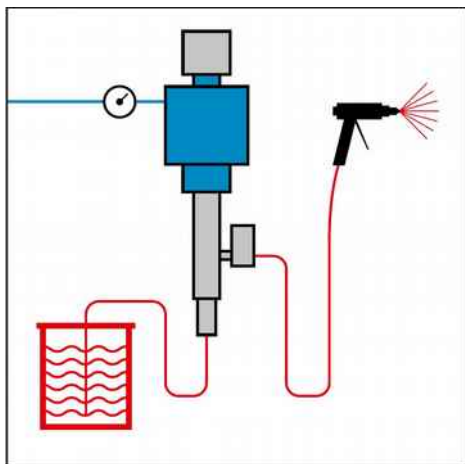
WIWA PROFIT



WIWA PHOENIX

Zaufało nam dziesiątki tysięcy klientów na całym świecie i są zadowoleni !

Od lat powszechnie stosowane agregaty malarskie WIWA PROFIT i PHOENIX zbudowane są na bazie wysokiej jakości pomp, przeznaczonych do niemal wszystkich obszarów zastosowań. Zróżnicowane dane eksploatacyjne i szeroki zakres opcji wykonania i wyposażenia, pozwalają nam oferować agregaty malarskie WIWA PROFIT I PHOENIX do prawie wszystkich gałęzi przemysłu, malowania drewna i metalu, jak również dla rzemiosła i prac wykończeniowych. Nasze dekady doświadczenia i ciągły rozwoju w ścisłej współpracy z producentami farb oraz produktów wykończeniowych oraz nasza precyzyjna („ręczna”) produkcja wszystkich komponentów agregatów malarskich WIWA PROFIT I PHOENIX, doprowadziły do sukcesu w sektorach natrysku hydrodynamicznego, powierzchni dekoracyjnych, jak i ochronnych. Agregaty malarskie WIWA PROFIT i PHOENIX są dostępne w wersji odpornej na rdzę i kwasy, dlatego idealnie nadają się do nakładania powłok na bazie wody oraz do natrysku produktów spożywczych. Współczynnik bezpieczeństwa przy przeliczaniu ciśnienia urządzenia, może być dostosowany do różnych warunków pracy i wiąże się tylko z wymianą niewielkiej ilości elementów urządzenia. Starannie dobrane, wysokiej jakości materiały, tworzą wysoką trwałość i zmniejszają zużycie wszystkich elementów mających kontakt z natryskiwany materiałem. Minimalne koszty napraw i przestojów powodują zadowolenie klientów na całym świecie. Solidne i niezawodne agregaty malarskie WIWA pomogą osiągnąć zysk twojej firmie.



AGREGATY WIWA PROFIT i PHOENIX,
natrysk bezpowietrzny AIRLESS

AIRLESS

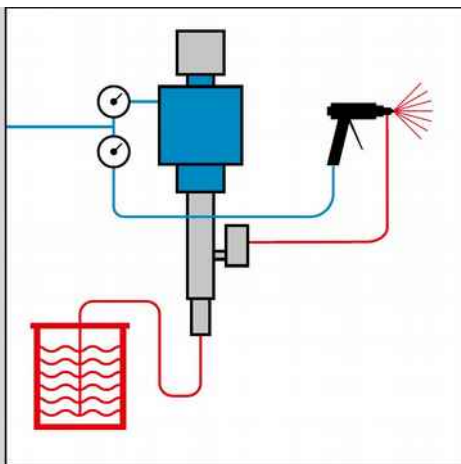
Malowanie bezpowietrzne

Ekonomiczna, przyjazna dla środowiska metoda natrysku do pokrywania dużych powierzchni.

Pompa wysokiego ciśnienia tłoczy rozpylany środek z dowolnego pojemnika i przekazuje go do pistoletu pod wysokim ciśnieniem poprzez wąż wysokociśnieniowy. Dobra atomizacja bezpowietrzna jest osiągana poprzez specjalnie zaprojektowaną dyszę. Rozpylony strumień skierowany jest na materiał z dużą prędkością zapewniając optymalne wykończenie.

Korzyści w skrócie:

- Skuteczne malowanie i lakierowanie dużych powierzchniach
- Oszczędność farb i rozpuszczalników
- Większa grubość powłoki w jednym przejściu
- Lepsze wykorzystanie energii ze względu na minimalne zużycie powietrza
- Zamknięty, jednolity strumień natrysku
- Mała ilość rozpylonej mgły
- Wersja przeciwwybuchowa – silnik pneumatyczny



AGREGATY WIWA PROFIT i PHOENIX,
natrysk ze wspomaganie powietrzem
AIR COMBI

AIR COMBI

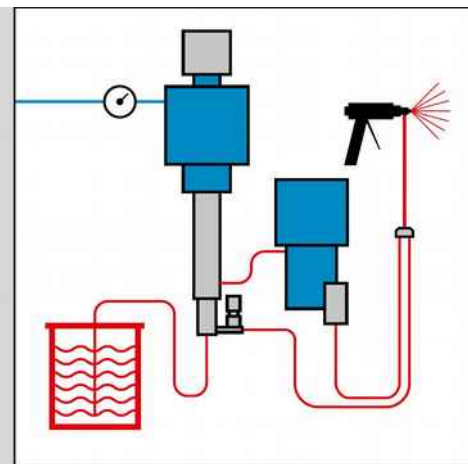
Malowanie w osłonie powietrznej

Air Combi łączy w sobie zalety natrysku bezpowietrzego oraz konwencjonalnych technik natryskowych.

Stosując tą metodę natrysku rozpylany środek jest podawany do pistoletu pod umiarkowanym ciśnieniem oraz jest wstępnie atomizowany. Dokładną aplikację strumienia uzyskujemy poprzez aplikację dodatkowej regulowanej ilości sprężonego powietrza. Miękki, kontrolowany strumień uzyskiwany jest przy minimalnej mgłę farby. Idealny do bardzo wyrafinowanych zadań malarskich na dużych powierzchniach jak również do małych elementów i zakamarków.

Korzyści w skrócie:

- Wysoka oszczędność materiału
- Najlepsze atomizacja generuje wykończenie najwyższej klasy
- Niskie koszty eksploatacji dzięki minimalnemu zużyciu powietrza
- Niskie zużycie pompy ze względu na niskie ciśnienie materiału
- Przyjazny dla środowiska ze względu na dokładne nanoszenie



AGREGATY WIWA PHOENIX,
natrysk na gorąco HOT JOB

HOT JOB

Malowanie na gorąco

Metoda natrysku na gorąco pozwala uzyskać grubszą powłokę, skraca czas suszenia oraz uzyskuje efekt lepszego wykończenia.

Podczas procesu malowania na gorąco rozpylany środek jest podgrzewany do żądanej temperatury za pomocą przepływowego podgrzewacza WIWA. Eliminuje to konieczność stosowania rozpuszczalników do zmiany lepkości materiału. Regulowany system obiegu utrzymuje stałą temperaturę materiału.

Korzyści w skrócie:

- Doskonale pokrycie powierzchni
- Krótki okres suszenia
- Duża grubość filmu
- Nawet bardzo gęste materiały mogą być przetłaczane bez problemu
- Przyjazny dla środowiska – nie wymaga rozpuszczalników
- Powierzchnie błyszczące ze względu na lepsze rozproszenie farby

WIWA PHOENIX – MALOWANIE BEZPOWEITRZNE AIRLESS, W OSŁONIE POWIETRZNEJ AIR COMBI ORAZ NA GORĄCO HOT JOB.

Ponadprzeciętna trwałość jest koniecznością dla ich efektywnego wykorzystania.

Agregaty malarskie WIWA PHOENIX, podobnie jak wszystkie inne serie agregatów firmy WIWA imponują trwałością i wytrzymałością. Starannie dobrane, wysokiej jakości materiały ograniczają zużycie elementów mających kontakt z materiałem podczas codziennej pracy i utrzymują koszty napraw na minimalnym poziomie. Po zmianie średnicy tłoka istnieje możliwość łatwej przebudowy agregatów i dostosowania ich parametrów pracy, takich jak wydajność i ciśnienie robocze do nowych potrzeb. Seria agregatów malarskich WIWA PHOENIX jest wyjątkowo uniwersalna dzięki swojemu unikalnemu wykonaniu, gdyż jest ono modułowe, składające się z kilku standardowych elementów, przez co można je szybko zaadaptować do różnych obszarów zastosowań. Wszystkie agregaty malarskie WIWA PHOENIX dostępne są w wersjach wykonanych ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej, dlatego nadają się idealnie do natrysku farb wodorozcieńczalnych. Model agregatu malarskiego WIWA PHOENIX 6552 – dzięki osiąganemu ciśnieniu robocznemu ponad 400bar - może być wykorzystywany do natrysku powłok z materiałów o dużej lepkości, takich jak np. farby epoksydowe. Agregat malarski WIWA PHOENIX 6552 ze zbiornikiem zasilającym przeznaczony jest do antykorozyjnych prac naprawczych o niewielkim zakresie, takich jak np.: prowadzone wyprawki na budowach, częściowe uzupełnianie powłok, czy próbne wymalowania w laboratoriach, jak również do wielkich zakresów robót prowadzonych na pokładach statków lub w zbiornikach balastowych na pełnym morzu.



Wszystkie agregaty malarskie WIWA PHOENIX wyposażone są w filtr wysokociśnieniowy.



Wszystkie agregaty malarskie WIWA PHOENIX wyposażone są w regulator ciśnienia.

ZALETY AGREGATÓW WIWA PHOENIX

- Stałe, samopoziomujące się uszczelnienia.
- Podwójny tłok pompy z długim skokiem.
- Bezobsługowy, cichy silnik pneumatyczny.
- Dokładniejsze czyszczenie poprzez innowacyjny system płukania.
- Zamknięta komora smarowania oddzielająca silnik pneumatyczny i pompę materiałową. Smar zapobiega przywieraniu farby do tłoka oraz chroni uszczelnienia.
- Duży zawór oraz duże kanały przepływu materiału pozwalają na łatwą pracę z materiałami o dużej lepkości
- Mniejsze zużycie uszczelnień dzięki ich samoregulacji obniża koszty obsługi
- Ponadprzeciętna żywotność dzięki twardym chromowanym podwójnym tłokom, płytką i kulką wykonanym ze stali nierdzewnej.
- Podwójny system filtracji materiału zapobiega przestojom i zapychaniu dyszy
- Obszerne kanały powietrza i nowy system kontroli gwarantuje szybkie przełączanie silnika pneumatycznego, praktycznie eliminując pulsację strumienia oraz zamrożenie silnika.
- Efektywne wykorzystanie poprzez jednoczesną pracę z wieloma pistoletami, w zależności od rozmiaru używanej dyszy.
- Przyjazne dla środowiska dzięki poziomowi hałasu ograniczonemu do minimum przez zoptymalizowany system sterowania i duży wbudowany tłumik.



PHOENIX

WIWA PHOENIX - DANE TECHNICZNE I OPCJE WYKONANIA

Dane techniczne													
Model	6530			6552			11018			11032			
Max. swobodny wypływ	6.5 l/min			6.5 l/min			11.0 l/min			11.0 l/min			
Przełożenie	30 : 1			52 : 1			18 : 1			32 : 1			
Wydajność przy podwójnym skoku tłoka	40 cm ³			40 cm ³			72 cm ³			72 cm ³			
Max. ciśnienie zasilające	8 bar			8 bar			8 bar			8 bar			
Max. ciśnienie robocze	240 bar			416 bar			144 bar			256 bar			
Średnica tłoka silnika	105 mm			140 mm			105 mm			140 mm			
Skok tłoka silnika	75 mm			75 mm			75 mm			75 mm			
Wersja	N	R	RS	N	R	RS	N	R	RS	N	R	RS	

N – agregat w wykonaniu ze stali zwykłej (chromowany tłok, płytki i kulki ze stali nierdzewnej)

R – agregat w wykonaniu ze stali nierdzewnej

RS – agregat w wykonaniu ze stali kwasoodpornej

Agregaty malarskie WIWA PHOENIX przeznaczone są do natrysku bezpowietrznego AIRLESS oraz Air Combi występują w następujących wersjach:

1. Na mobilnej, dwukołowej ramie (F)
2. Na mobilnej ramie ze zbiornikiem 6l (F-Z)
3. Na haku (W)
4. Na wózku (H) – tylko wersja HOT JOB



CECHY KONSTRUKCYJNE AGREGATU WIWA PHOENIX

Silnik pneumatyczny

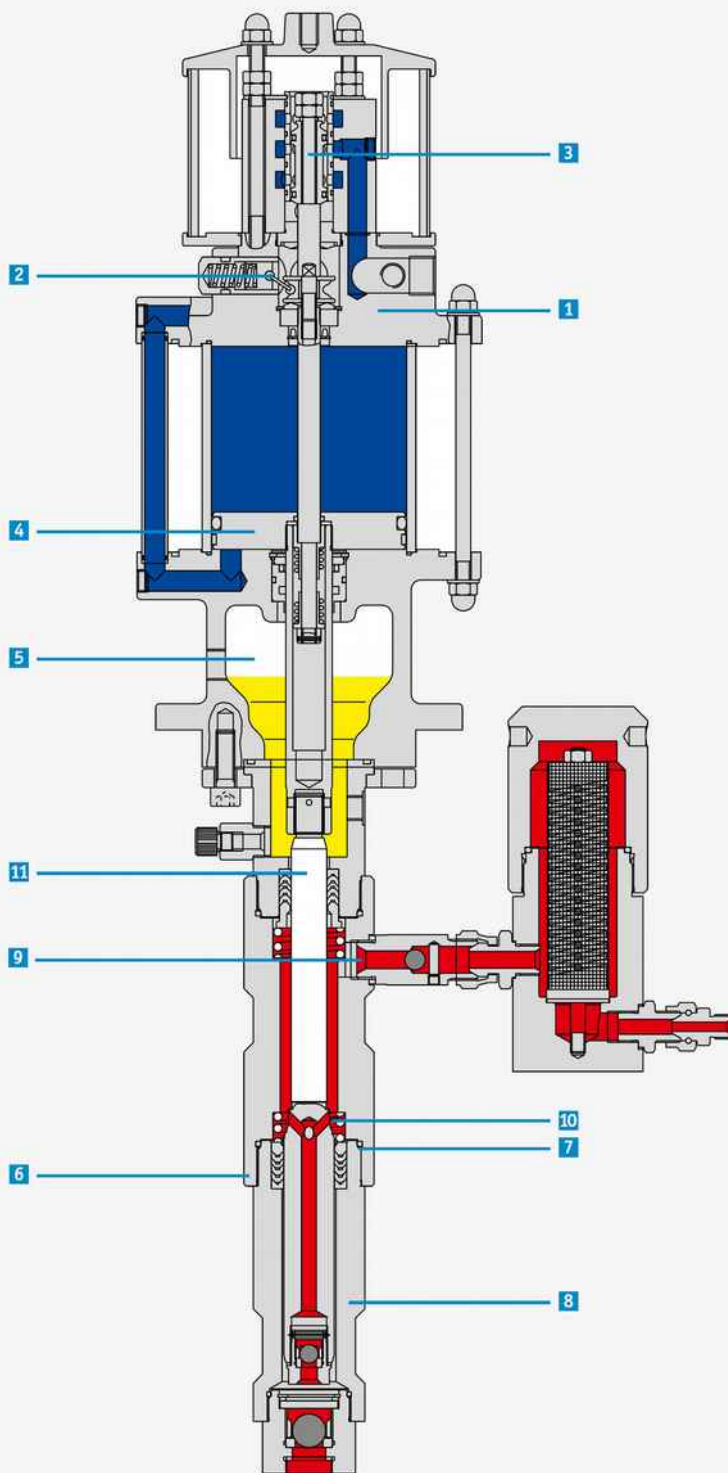
1. Mała liczba elementów czyni silnik łatwy w montażu i demontażu.
2. Przerzutnik jest wyraźnie widoczny i tym samym łatwy do zamontowania.
3. Pulsacja jest ledwo zauważalna dzięki wysokiej szybkości przełączania.
4. Przełożenie można zmieniać przez zmianę średnicy tłoka silnika.

Komora smarowania

5. Zamknięta komora smarowania oddziela silnik pneumatyczny i pompę materiałową. Zamknięta konstrukcja zapobiega przedostawaniu się zewnątrz ciał obcych, takich jak np. substancje wybuchowe. Smar zapobiega również przywieraniu farby do tłoczyska i chroni uszczelnienia.

Pompa materiałowa

6. Części pompy są szybkie w montażu i demontażu (należy skręcić je ze sobą). Podczas demontażu części są automatycznie dzielone.
7. Pierścienie uszczelniające znajdujące się w przedniej części gwintów zapobiegają ich przywieraniu oraz czynią
8. Precyzyjne prowadnice zapewniają dokładne spasowanie elementów zmniejszając ich zużycie.
9. Mniejsze straty ciśnienia nawet przy bardzo lepkich materiałach z powodu dużych kanałów dla przepływu materiału.
10. Lepsze płukanie dzięki krótkim sprężynom utrzymującym uszczelnienia oraz dużym kanałom przepływu materiału.
11. Wydajność i ciśnienie mogą być zmieniane poprzez wymianę tłoczyska i uszczelnień.



PHOENIX

WIWA PHOENIX – OBSZARY ZASTOSOWANIA



Rekomendujemy	WIWA Phoenix Natrysk bezpowietrzny				WIWA Phoenix Natrysk Air Combi wykańczający			WIWA Phoenix Natrysk na gorąco			
Model	6530	6552	11018	11032	6530	11018	11032	6530	6552	11018	11032
Max wolny wypływ	6.5 l/min	6.5 l/min	11.0 l/min	11.0 l/min	6.5 l/min	11.0 l/min	11.0 l/min	6.5 l/min	6.5 l/min	11.0 l/min	11.0 l/min
Przełożenie	30 : 1	52 : 1	18 : 1	32 : 1	30 : 1	18 : 1	32 : 1	30 : 1	52 : 1	18 : 1	32 : 1
Wydajność pompy przy podwójnym skoku tłoka	40 cm ³	40 cm ³	72 cm ³	72 cm ³	40 cm ³	72 cm ³	72 cm ³	40 cm ³	40 cm ³	72 cm ³	72 cm ³

Obszary aplikacji												
Zakłady ciesielskie	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Przemysł meblowy	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zakłady malarskie i wykończeniowe	○	○	○	●	●	●	●	-	●	○	●	
Przemysł samochodowy	-	-	○	-	●	●	●	-	-	●	-	
Budowa konstrukcji	○	○	○	○	-	-	●	-	○	-	○	
Przemysł stalowy	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ręczne/ automatyczne systemy malowania	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	
Budowa statków (powłoki wewnętrzne)	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	
Budowa wagonów	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	
Pompy transferowe	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-

Środek rozpylany												
Podkład	●	-	○	●	●	●	●	○	○	○	○	
Szpachle natryskowe	●	●	-	●	-	-	-	○	○	-	○	
Farby i lakiery	●	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	
Materiały dwukomponentowe	●	●	-	●	●	●	●	○	●	○	○	
Farby teksturowe	●	●	-	●	●	●	●	○	○	-	○	
Farby młotkowe	●	●	-	●	●	●	●	○	○	-	○	
Farby cynkowe	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	
Farby antykorozyjne / z tlenkami żelaza	●	●	-	●	○	○	○	○	○	-	○	
Farby bez i nisko rozpuszczalnikowe	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	
Bejce	-	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	
Farby wodne	●RS	-	-	●RS	●RS	●RS	●RS	-	-	-	-	
Grube powłoki	●	○	-	●	●	●	●	○	○	-	○	

● nadaje się bardzo dobrze ○ nadaje się - nie nadaje się

OBSZARY ZASTOSOWAŃ AGRAEGTÓW WIWA PHOENIX

- Zakłady ciesielskie
- Przemysł meblowy
- Zakłady malarskie i wykończeniowe
- Przemysł samochodowy
- Budowa konstrukcji stalowych
- Przemysł stalowy
- Ręczne / automatyczne systemy malowania
- Malowanie statków (powłoki wewnętrzne) oraz prace naprawcze na pełnym morzu
- Budownictwo kolejowe



PHOENIX

ZAKRES PRODUKCJI – PRZYKŁADY



WIWA FLEXIMIX – elektroniczny dwukomponentowy agregat malarski



Pompy transferowe WIWA do prawie wszystkich zastosowań



Pompy wyciskowe WIWA mobilne i stacjonarne



Agregaty WIWA bezpowietrzne, Air Combi oraz do pracy na gorąco



Agregaty z napędem hydraulicznym jedno i dwukomponentowe



WIWA PU 460 i PU 540 Agregat do nakładania poliuretanów

VISKOR

<http://www.viskor.pl>

Sp. z o.o.