



Dysponujemy technologią dla twojego smaru



Korzyści

- Bezdotykowe smarowanie taśm, blach i detali
- Wysoki poziom bezpieczeństwa produkcji
- Niezawodne smarowanie
- Bezmglowe nanoszenie na powierzchnię
- Duża elastyczność dzięki pojedynczemu lub grupowemu przełączaniu dysz natryskowych
- Jednostka sterująca z możliwością wprowadzenia do pamięci programów smarowania, standardowymi interfejsami i możliwościami nadawania praw użytkownikom.
- Automatyczny i możliwy do wprowadzenia do pamięci rozstaw dysz natryskowych

Smarowanie taśm

Bezdotykowe smarowanie blach z kręgu i blach w procesach tłoczenia i formowania gwarantuje korzyści w kluczowych procesach obróbki: nawet przy obróbce pojedynczych arkuszy lub przy wstępnym formowaniu można zagwarantować stałą powtarzalną pracę. Zwiększa to żywotność narzędzi i poprawia jakość obróbki.

WERUCON® ze swoimi produktami do elastycznego i bezdotykowego smarowania blach sprawia że proces staje się opłacalny. Rozwiązania WERUCON® charakteryzują się precyzyjną dawką środka smarnego, elastycznością w zakresie stosowanego środka smarnego i dokładnym smarowaniem wybranych obszarów. Mogą być stosowane do dowolnej szerokości blach dzięki modułowej budowie.

Smarowanie taśm

W zależności od wydatku ilościowego środka smarowego oraz wydajności pras oferujemy ciśnieniowe lub objętościowe systemy smarowania.

Elementy Urządzenie mikrodozujące z płaskimi dyszami

Urządzenia mikrodozujące WERUCON® to kompaktowe i elastyczne jednostki, które charakteryzują się precyzją i wydajnością. Pompki urządzeń objętościowych są przeznaczone do różnych środków smarnych. Ze względu na duży i dokładny zakres regulacji można uzyskać dokładność i powtarzalność procesu smarowania oraz dużą wydajność środka smarowego.

Do smarowania blach z kręgu zalecane są dysze płaskie gwarantujące jednakowe nakładanie środków smarnych i bezpieczeństwo procesu. Każda z takich dysz jest w stanie nakładać środek smarny na szerokość do 200 mm. Stosowanie specjalnych obudów dysz jest zwykle zbędne. Standardowe wykonanie urządzenia umożliwia podłączenie do 12 dysz.

Technologia opracowana z myślą o mikrodozowaniu dzięki oryginalnej technologii WERUCON® w takich systemach jak MDA, MDB i KDE daje duże zróżnicowanie w zależności od potrzeb dzięki szerokiej gamie dysz natryskowych.

Akcesoria

- Zestaw montażowy i rama nośna
- Dysze natryskowe z przewodami w różnych wykonaniach
- Jednostka natryskowa
- Stopa
- Wyposażenie na specjalne zamówienie



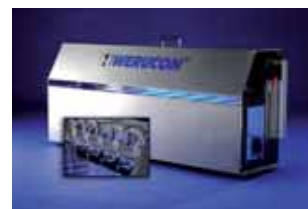
Urządzenie mikrodozujące MDA z wydajnymi pompkami



WERUCON®-Płaskie dysze pracujące bez powodowania mgły olejowej

WERUCON®-DSS

System ciągłego natrysku DSS jest systemem ciśnieniowym. Podstawowy system składa się z szyny montażowej do żądanej liczby zaworów natryskowych, zbiornika z przewodami zasilającymi oraz pulpitu sterowniczego. Precyzyjne zawory natryskowe ze



System ciągłego natrysku z opcjonalną standardową zabudową

zintegrowanym dławieniem przepływu są dostosowane do różnych lepkości środków smarnych. Ze względu na różne właściwości fizykochemiczne środków smarnych, dysze gwarantują lepsze i pewne nakładanie. Każda z dysz jest w stanie pokryć taśmę środkiem smarnym na szerokości do 200 mm. bez kapania. Obudowa pochłaniająca jest zwykle zbędna ale może być dostarczona jako opcja.

Panel sterowniczy jest wyposażony w wskaźniki ciśnienia środka smarowego i powietrza. Dzięki precyzyjnym regulatorom ciśnienia jest możliwe ustawienie dokładnego i powtarzalnego ciśnienia. Zawory natryskowe są włączane indywidualnie lub w grupach. Taka możliwość istnieje również wtedy gdy sterowanie wykonane jest wewnątrz szafy.

Akcesoria

- Dysze z płaskim lub okrągłym obszarem smarowania
- Obudowa w wykonaniu standardowym lub na indywidualne zamówienie
- Zbiorniki na środek smarny o pojemności 10, 25 i 50 litrów.
- Czujnik poziomu środka smarowego
- Regulator ciśnienia
- Filtr środka smarowego
- Stelaż mocujący dysze



Zbiorniki na środek smarny o pojemności 10, 25, i 50 litrów



WERUCON®-Kompletne rozwiązania

WERUCON®-Kompletne rozwiązania do smarowania taśm oferuje system ciągłego natrysku DSS, jednostki sterujące SPS, system centralnego pozycjonowania dysz ZPS, wysokowydajny osprzęt do smarowania blach w postaci taśm jak również arkuszy.

Urządzenie oferuje możliwość zakresu smarowania od minimalnego do zalewowego.

Ten konfigurowalny system może być zintegrowany z istniejącymi już systemami produkcyjnymi. To sprawia że idealnie nadaje się do ograniczenia wielu aplikacji w tym kosztów smarowania w celu zmniejszenia czasu konfiguracji i poprawy jakości obrabianej powierzchni.



Kompletne rozwiązania z WERUCON®-DSS, systemem centralnego pozycjonowania dysz i jednostką sterującą

System centralnego pozycjonowania dysz ZPS

System centralnego pozycjonowania pozwala na płynne, równomierne i dokładne ustawienie dysz przystosowanych do środków o różnych lepkościach. Rozstaw dysz może być regulowany ręcznie za pomocą pokręteł lub automatycznie przez silnik elektryczny. W obu przypadkach jednocześnie ustawiane są rozstaw dysz w poprzek materiału oraz wysokość dysz nad materiałem. To znacznie skraca czas potrzebny na ustawienie dysz zwłaszcza gdy wykonywane jest poprzez jednostkę sterującą.

Jednostka sterująca - DSS

Jednostka sterująca zastępuje konwencjonalny pulpit sterowniczy elektronicznym systemem sterowania. Umożliwia on wybór i przechowywanie gotowych programów oraz wizualizację procesu. Oprócz standardowego interfejsu dla integracji systemu istnieje możliwość przetwarzania krzywych przyspieszeń i hamowań zespołu centralnego pozycjonowania.

Aplikacje

Rozwiązania WERUCON® służą do bezdotykowego smarowania taśm, arkuszy blach a także do innych operacji takich jak formowanie czy wykrawanie. Znajdują także zastosowanie w smarowaniu matryc i pras a także podczas operacji tłoczenia gdzie wymagane jest ciągłe smarowanie.



WERUCON®-DSS w instalacji klienta

Konfiguracja

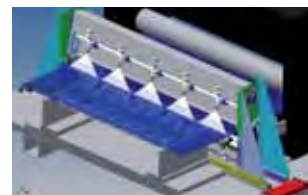
System można dostosować do specyficznych żądań klientów. Jest on elastyczny pod względem ilości dysz co tym samym nie ogranicza obszaru smarowania. Z systemem WERUCON® można smarować materiał z obu stron. Dużą elastyczność smarowania osiąga się poprzez duży zakres regulacji urządzenia. Niezależnie od tego czy chce się obniżyć koszty smarowania czy zastąpić technologię smarowania kontaktowego, WERUCON® oferuje idealne rozwiązania w tym zakresie.



Niestandardowe mini dysze smarujące, wewnętrzne dysze płaskie

Doradztwo i niestandardowe rozwiązania

Poprzez kompetentne doradztwo pomagamy wybrać najlepszą opcję do potrzeb Klienta. Specjalne rozwiązania są również projektowane przez nas.



Rozwój i produkcja specjalnych rozwiązań

Dysponujemy technologią dla twojego smaru

WERUCON GmbH

WERUCON® dostarcza dla przemysłu motoryzacyjnego, maszynowego i metalowego specjalne urządzenia do produkcji i jest liderem w dziedzinie kontroli dozowania środków smarnych.

Siłą firmy Werucon jest gotowość do podejmowania wyzwań w zakresie opracowywania i dostarczania urządzeń. Urządzenia są dopasowane do potrzeb Klienta.

WERUCON®-Dosiertechnik oznacza precyzyjne i wydajne podawanie środka smarnego w procesach przemysłu metalowego. Szczególnie gdy wymagana jest precyzja w podawaniu minimalnej ilości środka smarnego tam mają zastosowanie urządzenia naszej firmy. Dzięki naszej technologii kontroli dozowania i powtarzalności aplikowanie środków smarnych nie zależy od warunków fizycznych otoczenia i jest powtarzalne.

Jako innowacyjny dostawca technologii dla minimalnego smarowania (MQL) współpracujemy z producentami środków smarnych w celu ciągłego dopasowywania naszych urządzeń.

Kontakt:

POL-SVER Sp. z o.o.
Ul. Wólczyńska 206
01-919 Warszawa

Phone +48 22 569 51 90
Fax +48 22 817 95 17
E-Mail: polsver@polsver.pl
www.polsver.pl

WERUCON GmbH
Phone +49 (0) 421 / 22 30 85 - 33
Fax +49 (0) 421 / 22 30 85 - 99

E-Mail: info@werucon.de
www.werucon.de