



Dysponujemy technologią dla twojego smaru

Dysponujemy technologią dla twojego smaru

WERUCON GmbH

WERUCON® jest liderem w dziedzinie zaawansowanych aplikacji środków smarnych dla przemysłu motoryzacyjnego, mechanicznego oraz innych procesów. Siłą naszej firmy jest zespół specjalistów gotowych na realizację usług inżynierskich. Jako dostawca nowoczesnych technologii do minimalnego smarowania współpracujemy z producentami olejów.



Korzyści

- Przyjazne dla użytkownika i wszechstronne urządzenie w niewielkiej obudowie
- Mocne i wydajne pompy dla smarów o różnej lepkości
- Elastyczne używanie dzięki szerokiemu zakresowi regulacji
- Wolne od mgły olejowej równomierne rozpylanie smarów
- Powtarzalne smarowanie
- Zminimalizowane zużycie smaru

Kontakt:

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

Tel: +48 22 560 51 90
Fax: +48 22 817 95 17
e-Mail: polsver@polsver.pl
www.polsver.pl

Automatyczne urządzenie smarujące MDB

Urządzenie mikrodozujące (MDB) jest zaprojektowane do wszechstronnych zastosowań gdzie wymagana jest minimalna ilość smarowania. Wyposażone w jedną lub dwie pompy dozujące stanowi doskonałą równowagę pomiędzy osiąganymi ceną w zakresie obróbki metali. Wydajne pompy dozujące sprostać większości olejów stosowanych w przemyśle. Solidna i kompaktowa obudowa wyposażona jest w zamykane drzwi a zastosowane elementy są przyjazne dla środowiska.



Minimalne smarowanie (MMS) z technologią WERUCON®

Ponadto, tam gdzie tarcie dzięki środkowi smarnemu powinno być zminimalizowane lub z innym środkiem powinno być zachowane, zastosowanie minimalnego dozowania będzie stanowiło optymalizację kosztów i będzie przyjazne dla środowiska. Zmiana środków smarnych w procesie produkcji często stanowi duży koszt dla firm. Dzięki oryginalnej technice dozowania firmy WERUCON® dawkowanie może być łatwo przystosowane do każdego środka smarnego.

Zastosowanie minimalnego smarowania pozwala na znaczne zmniejszenie zużycia oleju i powtarzalność smarowania. Powoduje to obniżenie kosztów oraz zmniejszenie obciążenia środowiska. Wymagania w zakresie elastyczności ustawień dla pomp są w tym zakresie dużym atutem.

Pompy dozujące zostały opracowane tak aby mogły być przeznaczone do stosowania środków o różnej lepkości. Oznacza to nie tylko możliwość zamiennego używania środków ale również bezpieczeństwo procesu także przy zmianach temperatury. Dysze dozujące Werucon są tak zaprojektowane że pozwalają na prawidłowe ustawienie ciśnienia powietrza które nie będzie powodowało powstawania mgły dla różnych, dostępnych na rynku środków smarnych. W ten sposób powietrze w pomieszczeniach pracy jest wolne od aerozoli i cząstek wdychalnych dla ludzi.

Elastyczne Aplikacje

Urządzenie mikrodozujące może obsługiwać dwa procesy smarowania w jednym czasie. Może być stosowane w operacjach cięcia, wiercenia, frezowania. Dzięki dokładnemu smarowaniu narzędzi oraz obszarów materiału urządzenie może być wykorzystane przy smarowaniu taśm w operacjach obróbki plastycznej. Urządzenie może być wykorzystane jako wolnostojące lub zamontowane na ścianie lub maszynie.

Łatwe w obsłudze

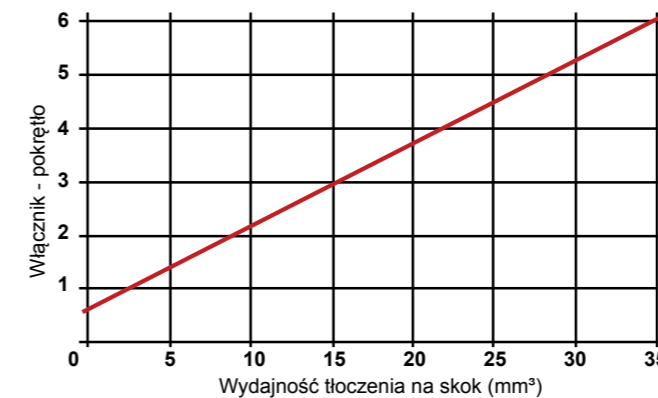
Ilość smaru zależy od ustawienia dwóch parametrów – jednego na pompie i drugiego na panelu sterującym. Regulacja pompy dozującej jest skalą analogową o dokładności (0,02) i wartość jest pokazywana w okienku na pompie. Przełącznik lub sterowanie elektryczne może załączać każdą dyszę indywidualnie.

Korzyści z urządzenia minimalnego smarowania

- Brak konieczności wymiany środka smarnego
- Brak kosztów utylizacji środków smarnych
- Brak pozostałości środków smarnych na przedmiotach obrabianych, narzędziach, elementach maszyn
- Brak czyszczenia
- Nie ma potrzeby utrzymywania kosztownego systemu obiegu środka smarnego. Zbiorniki, wanny ściekowe, filtry nie są już potrzebne
- Zwiększona trwałość
- Możliwe zwiększenie szybkości procesu
- Wyższa jakość powierzchni i dokładność wymiarowa elementów
- Nie powoduje zanieczyszczenia toksycznymi aerozolami w miejscu pracy
- Brak dermatologicznych zagrożeń jak w przypadku chłodziw w obiegu
- Brak wpływu na środowisko. Smary ulegają biodegradacji

Specyfikacja

Teoretyczna objętość pompy dozującej



	Specyfikacja
Pompy	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 2 Pompy dozujące • Max. Objętość na skok = 35 mm³/skok • Max. częstotliwość = 160 skok/min
Generator częstotliwości	• 1 Generator częstotliwości
Regulacja powietrza	• 1x zawór kontrolny ciśnienia
Połączenia	<ul style="list-style-type: none"> • Max. 2 wspólnosiowe węże łączące dysze • Długość max. 10 m każdy
Sterowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Sterowanie elektryczne. Sygnał startowy dla dozowania: 24 V/DC, 24 V/AC, 110 V/AC, 230 V/AC • Pneumatyczne: minimum 4 bar; powietrze niezaolejone i przefiltrowane (10 µm)
Zbiornik oleju	<ul style="list-style-type: none"> • Zbiornik z filtrem, Objętość = 1,0 Litr • Wskaźnik niskiego poziomu płynu
Zasilanie w sprężone powietrze	• Ciśnienie powietrza min. 4 bar; max. 7 bar
Obudowa	• Obudowa z tworzywa sztucznego
Regulacja	• Natężenie przepływu do ok. 5 cm³/min

Akcesoria

- Dysze dozujące w wielu wykonaniach
- Dysze
- Wskaźnik niskiego poziomu płynu dla zbiornika



Alternatywy

MDA

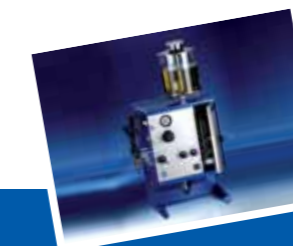
- Urządzenie dozujące dla max. 6 pomp i 2 generatorów częstotliwości
- Solidna konstrukcja z metalową obudową
- Możliwość konfiguracji dla różnych zastosowań przemysłowych

KDE

- Urządzenie dozujące z jedną pompą i max. 2 dyszami
- Możliwość bezpośredniego montażu na obrabiarkach

DSS

- Ciśnieniowy system z przełączaniem dysz
- Niezawodne smarowanie taśm



MDA



KDE



DSS