



Rozwiązania dla największej produktywności i elastyczności

VOUMARD

VM 150

**Uniwersalna szlifierka do otworów / wałków
do średniej wielkości i dużych przedmiotów obrabianych**

VOUMARD VM 150

Najnowocześniejsza technika w standardzie -

Najwyższa precyzja dla wszystkich materiałów i przemysłów



VOUMARD VM 150 jest uniwersalną szlifierką do otworów i wałków nadającą się zarówno do produkcji jednostkowej jak i seryjnej średniej wielkości oraz dużych przedmiotów obrabianych. Krótkie przedmioty obrabiane są szlifowane bezpośrednio w uchwycie. Dla długich przedmiotów obrabianych oferowany jest duży wybór różnych ręcznych i automatycznych podtrzymek.

Typowymi obszarami zastosowania jest obróbka części - elementów:

- Hydrauliki
- Wrzecion obrabiarek
- Łożysk kulkowych
- Przekładni

Wyposażenie:

- Wrzecionowa głowica rewolwerowa z maks. 4 wrzecionami szlifierskimi do wykonania wielu zabiegów szlifowania otworów i powierzchni zewnętrznych za pomocą różnych narzędzi w jednym zamocowaniu zapewnia maksymalną elastyczność przy najwyższej dokładności obróbki.

- Wysokiej precyzji osie X i Z o dużych przesuwach dla maksymalnej elastyczności
- Ręcznie lub numerycznie sterowana oś B do skręcania wrzeciennika przedmiotowego do szlifowania stożków jak również do uproszczonego załadunku i rozładunku przedmiotów obrabianych.
- Wrzeciennik przedmiotowy z indeksacją (Oś C)
- Wybór przeróżnych narzędzi do obciążania do ściernic konwencjonalnych i CBN

Warianty zasilania:

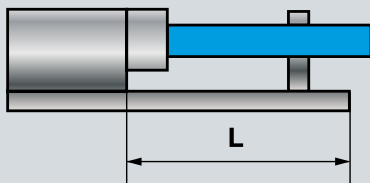
- Załadunek ręczny
- Załadunek ręczny z dwuchwytkowym urządzeniem ładunkowym
- Podajnik bramowy
- Robot

Układ sterowania:

- Fanuc CNC z interfejsem użytkownika firmy VOUMARD
- Zewnętrzne sporządzanie programów na komputerze osobistym w celu zminimalizowania nieproduktywnych czasów pomocniczych
- Opcja zdalnej konserwacji do szybkiej analizy błędów w przypadku awarii maszyny.



Szlifowanie krótkich przedmiotów obrabianych na wszystkich modelach maszyny



Szlifowanie długich przedmiotów obrabianych z podtrzymałą



Przestrzeń robocza z przedmiotem obrabianym zamocowanym w uchwycie oraz wrzecionem szlifierskim

Do wyboru 3 wykonania maszyny:

Model maszyny	Długość L	Zakres skrzytu osi B
L7	700	maks. 15°
L13	1300	maks. 10°
L15	1500	maks. 10°

VOUMARD VM 150 – Najważniejsze dane techniczne

Zakres szlifowania	Średnice wewnętrzne do	200 mm + Ø ściernicy	
	Maks. średnica zewnętrzna	260 mm - Ø ściernicy	
	Zalecana głębokość szlifowania	250 mm	
Maksymalne wymiary zewnętrzne przedmiotu obrabianego lub uchwytu (Średnica przelotu)	a) w osłonie	380 mm	
	b) nad stołem przedmiotowym	350 mm	
	c) nad siodłem	500 mm	
Uchwyt mocujący, w zależności od modelu	Programowalny zakres prędkości obrotowych maks. masa przedmiotu obrabianego i uchwytu Osiowa siła mocowania	0 + 850 min ⁻¹ lub 560 min ⁻¹ 200 lub 250 daN /100mm 750 lub 1200 daN	
Osie X i Z	przesuw w osi X	230 mm	
	przesuw w osi Z	500 mm	
	rozdzielczość	0,1 µm	
	maks. prędkość przesuwu	X = 10 m·min ⁻¹ / Z = 20 m·min ⁻¹	
Wznios kłów	nad stołem przedmiotowym	200 mm	
Wymiary gabarytowe maszyny	L x B x H	Model L7	3500 x 2000 x 2150 mm
		Model L13	4450 x 2000 x 2150 mm
		Model L15	4450 x 2000 x 2150 mm
Masa	w zależności od modelu	5000 do 6000 kg	

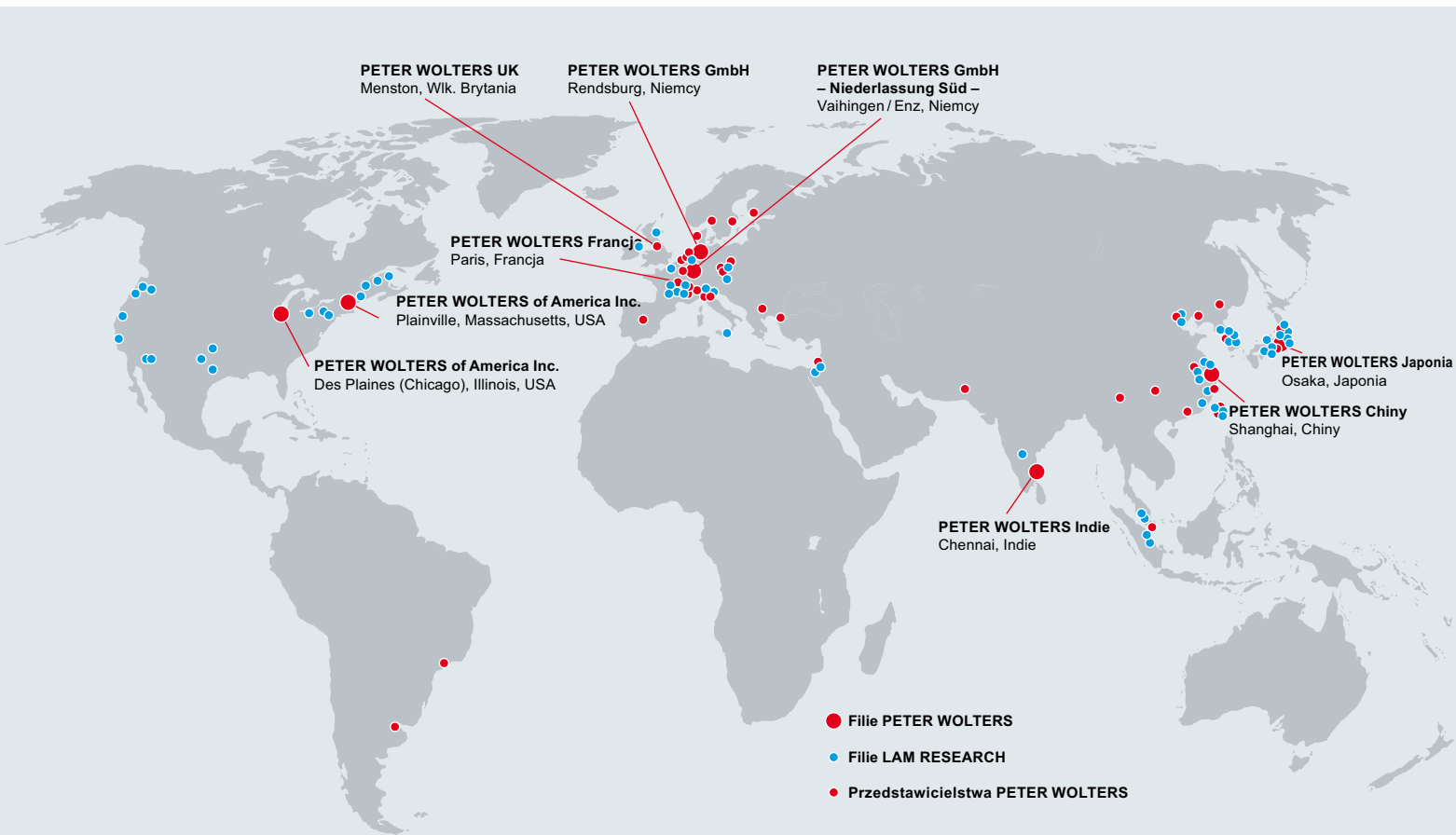
Dane zawarte w niniejszym prospekcie mogą zostać zmienione w każdym momencie bez powiadomienia.

Perfekcyjne szlifowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych

Wysokowydajne szlifierki VOUMARD są zoptymalizowane do elastycznej obróbki otworów i obrotowych powierzchni zewnętrznych złożonych przedmiotów obrabianych. Wysokiej dokładności uchwyt mocujący oraz przyrządy do szlifowania bezkłowego umożliwiają obróbkę bez mała każdego zarysu przedmiotu obrabianego oraz wykonanie wielu zabiegów szlifowania powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych w jednym zamocowaniu.

Typoszereg szlifierek VOUMARD oferuje Państwu odpowiednie rozwiązanie do każdego zadania obróbkowego - od największej produktywności po najwyższą elastyczność.

Przedmioty obrabiane jakie można obrabiać na szlifierkach VOUMARD są tak różnorodne jak wyroby, w skład których wchodzi. Ich asortyment obejmuje od najmniejszych elementów systemów wtryskowych silników samochodowych poprzez pierścienie łożysk kulkowych po złożone elementy wrzecion obrabiarek. Szlifierki VOUMARD cieszą się dużym uznaniem na całym świecie i są stosowane są w liniach produkcyjnych lub jako urządzenia produkcyjne firm wiodących na rynku w ważnych gałęziach przemysłu z branż motoryzacji, lotnictwa, przemysłu łożyskowego, narzędziowego oraz budowy wrzecion.



PETER WOLTERS na świecie

PETER WOLTERS GmbH

Büsumer Strasse 96
24768 Rendsburg
Deutschland
Tel.: +49 433458-0
Fax: +49 433458-290
E-mail: info@peter-wolters.com

PETER WOLTERS GmbH

– Niederlassung Süd –
Robert-Koch-Strasse 12
71665 Vaihingen / Enz, Deutschland
Tel.: +49 7042 8359-0
Fax: +49 7042 8359-10
E-mail: pww@peter-wolters.com

PETER WOLTERS France

Philippe Lucas
38, Rue du Belvédère
78750 Mareil Marly, Frankreich
Tel.: +33 1 39 58 48 11
Fax: +33 1 39 58 48 66
E-mail: p.lucas@peter-wolters.com

PETER WOLTERS UK

David Ross
19, Viewlands Mount, Menston, Ilkley,
West Yorkshire, LS29 6BJ, Großbritannien
Tel.: +44 1943 872050
Fax: +44 1943 872050
E-mail: d.ross@peter-wolters.com

PETER WOLTERS of America Inc.

509 N. Third Avenue
Des Plaines (Chicago)
IL 60016 - 1196, USA
Tel.: +1 847 803 3200
Fax: +1 847 803 9875
E-mail: pwa_sales@peter-wolters.com

PETER WOLTERS of America Inc.

P.O. Box 15854 High Street
Plainville
Massachusetts 02762, USA
Tel.: +1 508 695 7151
Fax: +1 508 695 7154
E-mail: pwa_sales@peter-wolters.com

PETER WOLTERS Japan Co., Ltd.

Daisho Bldg., 6th floor, Room 601
12-28, Esaka-cho 1-chome
Suita-shi, Osaka 564-0063, Japan
Tel.: +81 6 6821 7024
Fax: +81 6 6821 7031
E-mail: pwj_sales@peter-wolters.com

PETER WOLTERS GmbH Shanghai Office

Unit 10 SOHO Building, 439 Chun Xiao Road
Pudong New Area
Shanghai 201203, China
Tel.: +86 21 5080 2056
Fax: +86 21 5080 2953
E-mail: pwcn_sales@peter-wolters.com

Przedstawiciel w Polsce:



ul. Villardczyków 8 m 61 02-793 Warszawa
Tel.: 0-22 446 13 08 Fax.: 0-22 446 76 13
E-mail: biuro@meftech.com.pl
Internet: www.meftech.com.pl