



Rozwiązania dla największej produktywności i elastyczności

VOUMARD

Seria VM 110

**Uniwersalna szlifierka do otworów / wałków
do produkcji jednostkowej i seryjnej przedmiotów średniej wielkości**

Seria VOUMARD VM 110

Najnowocześniejsza technika w standardzie -

Najwyższa precyzja dla wszystkich materiałów i przemysłów



VOUMARD VM 110 jest uniwersalną szlifierką do powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych nadającą się zarówno do produkcji jednostkowej jak i seryjnej małych i średniej wielkości przedmiotów obrabianych.

Typowymi obszarami zastosowania jest obróbka części - elementów:

- Hydrauliki
- Łożysk kulkowych
- Systemów wtrysku paliwa

Wyposażenie:

- Do wyboru wrzecionowa głowica rewolwerowa z maks. 4 wrzecionami szlifierskimi (dla maksymalnej elastyczności) lub równolegle usytuowane dwa wrzeciona na wspólnym wrzecienniku (dla maksymalnej wydajności) do wykonania wielu zabiegów szlifowania otworów i powierzchni zewnętrznych za pomocą różnych narzędzi w jednym zamocowaniu.
- Wysokiej precyzji osie X i Z

- Ręcznie lub numerycznie sterowana oś B do skręcania wrzeciennika przedmiotowego do szlifowania stożków
- Wrzeciennik przedmiotowy do wyboru z uchwytem mocującym lub przyrządem do szlifowania bezkłowego
- Wybór przeróżnych narzędzi do obciągania 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



4-wrzecionowa głowica rewolwerowa



Przykład zabiegu szlifowania powierzchni zewnętrznej

VOUMARD VM110 – Najważniejsze dane techniczne

Szlifowana średnica		do 150 mm
Maks. wymiary przedmiotów obrabianych	a) w uchwycie zakładane ręcznie	160 x 80 mm
	b) w uchwycie zakładane automatycznie	120 x 80mm
	c) bezkłowe	160 x 50 mm
Uchwyt mocujący	maks. Ø zewnętrzna uchwytu	250mm
	maks. masa przedmiotu obrabianego i uchwytu	50 daN/ 100 mm
	Programowalny zakres prędkości obrotowych	0 ÷ 1500 min ⁻¹
	Osiowa siła mocowania	600 daN
Osie X i Z	przesuw w osi X	220mm
	przesuw w osi Z	300 mm
	rozdzielczość	0,1 µm
	maks. prędkość przesuwu	20m·min ⁻¹
Wznios kłów	nad stołem przedmiotowym	130 mm
	nad stołem szlifierskim	245mm
Wymiary gabarytowe maszyny	Długość x Szerokość x Wysokość	2000x1560x2100mm
Masa		ok.2800kg

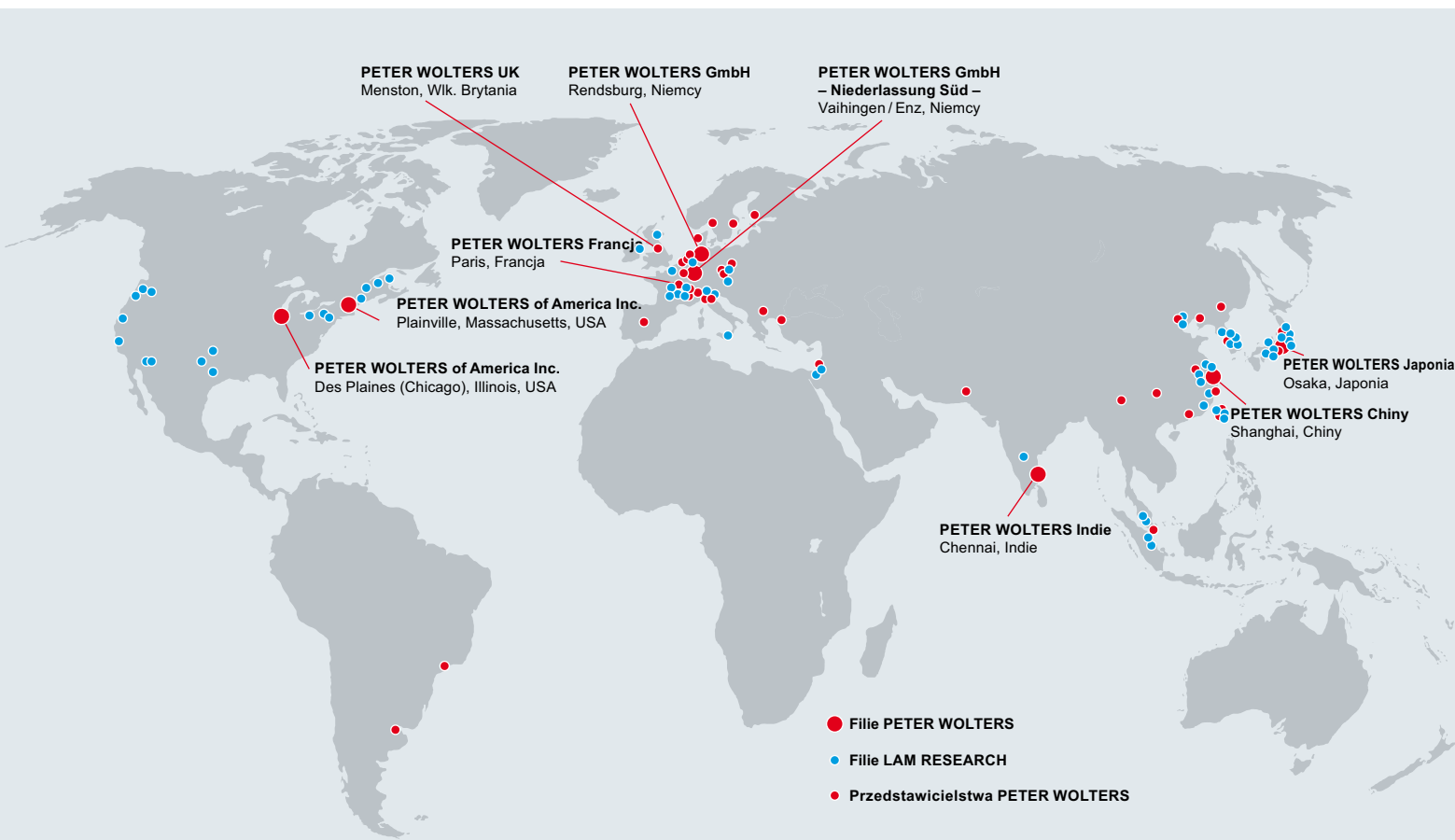
Dane zawarte w niniejszym prospekcie mogą zostać zmienione w każdym momencie bez powiadomienia.

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