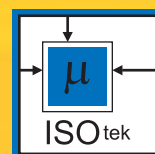


Zapewniamy transport wrzeciona „od drzwi do drzwi”.  
Udzielamy półroczną gwarancję na wykonaną naprawę wrzeciona.  
Zapewniamy prawidłowe i punktualne przeprowadzenie regeneracji!

Wyłączne przedstawicielstwo:



#### POLSKA

##### ISOTEK Sp. z o.o.

ul. Św. Szczepana 57  
61-465 POZNAŃ  
Tel. +48 61 835 08 50  
Tel. Kom. +48 0605 624 274  
Fax +48 61 835 08 51  
E-mail: [isotek@isotek.com.pl](mailto:isotek@isotek.com.pl)  
[www.isotek.com.pl](http://www.isotek.com.pl)

#### CZECHY

##### ISOTEK Sp. z o.o.

Sluneční 521  
273 61 VELKÁ DOBRÁ  
Tel. +420 773 918 819  
E-mail: [petr.setka@centrum.cz](mailto:petr.setka@centrum.cz)  
[www.isotek.cz](http://www.isotek.cz)

#### SŁOWACJA

##### ISOTEK s.r.o.

Kragujevska 4  
010 01 ŽILINA  
Tel./Fax +421 41 5640 144  
Tel. Kom. +421 918 628 859  
E-mail: [isotek@isotek.sk](mailto:isotek@isotek.sk)  
[www.isotek.sk](http://www.isotek.sk)



#### POLSKA

##### SMZ Polska Sp. z o.o.

ul. Żabikowska 31  
62-030 LUBOŃ  
Tel. +48 61 835 08 55  
Fax +48 61 835 08 57  
E-mail: [smz@smzpolska.pl](mailto:smz@smzpolska.pl)  
[www.smzpolska.pl](http://www.smzpolska.pl)

#### WŁOCHY

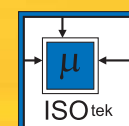
##### SMZ Italia s.r.l.

Via Brandizzo 184  
10088 VOLPIANO (TO)  
Tel. +39 011 99 53 534  
Fax +39 011 99 53 550  
E-mail: [smz@smzitalia.com](mailto:smz@smzitalia.com)  
[www.smzitalia.com](http://www.smzitalia.com)

#### NIEMCY

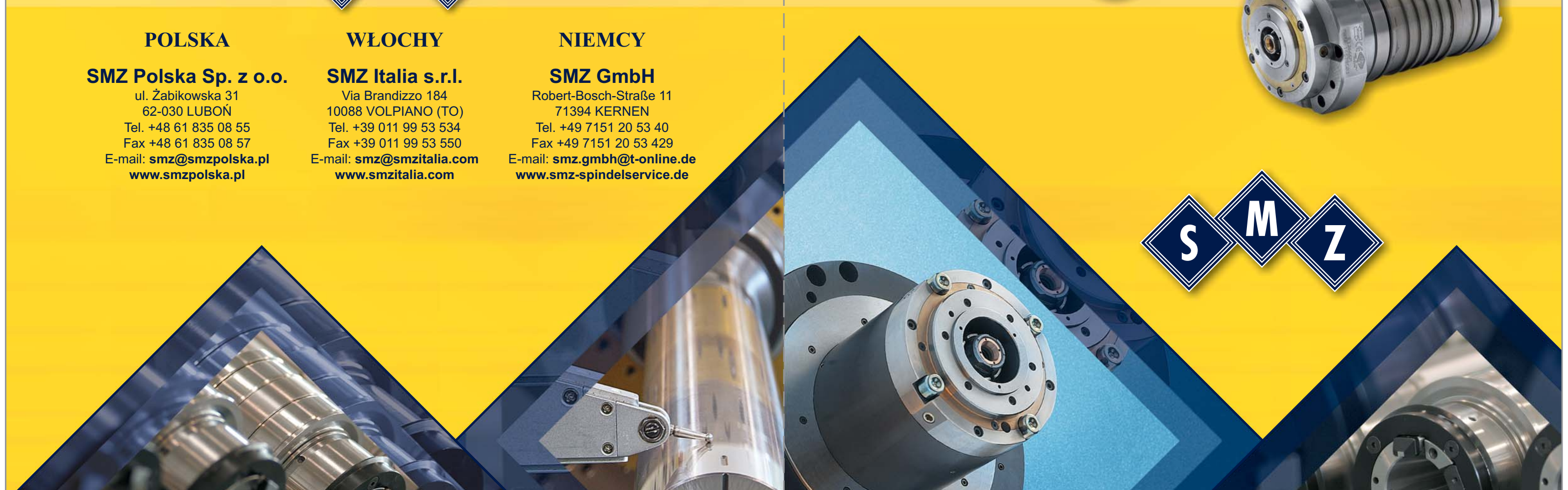
##### SMZ GmbH

Robert-Bosch-Straße 11  
71394 KERNEN  
Tel. +49 7151 20 53 40  
Fax +49 7151 20 53 429  
E-mail: [smz.gmbh@t-online.de](mailto:smz.gmbh@t-online.de)  
[www.smz-spindelservice.de](http://www.smz-spindelservice.de)



**ISOTEK** Spółka z o.o.  
GWARANCJA STANDARDÓW ISO

## NAPRAWA I REGENERACJA WRZECION I ELEKTROWRZECION WSZYSTKICH PRODUCENTÓW



Naszym celem jest jak najszybsze rozwiązanie problemu przestoju maszyny u naszego klienta, który powstał na skutek awarii wrzeciona.

Posiadamy wysoko wykwalifikowanych specjalistów oraz warsztat wyposażony we wszystkie niezbędne maszyny, przyrządy pomiarowe i stanowiska pomiarowo-sprawdzające (badawcze) stanowiące najnowsze rozwiązania techniczne. Umożliwia nam to osiągnięcie założonych celów przy zachowaniu najwyższej jakości wykonywanych usług.

Duża różnorodność typów wrzecion produkowanych na całym świecie, a naprawianych przez nas, pozwala stale doskonalić nasze umiejętności techniczne.

Dzięki temu, podczas wykonywania zwykłych prac przy wrzecionie, możemy proponować zmiany w jego konstrukcji, poprawiające parametry pracy lub zwiększające żywotność naprawianego wrzeciona.

Firma SMZ specjalizuje się w przeglądach i naprawach wszelkiego typu wrzecion i elektrowrzecion następujących producentów:

- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| ■ CHIRON           | ■ INDEX        |
| ■ CINCINNATI       | ■ JUNG         |
| ■ CYTEC            | ■ KAPP         |
| ■ DAEWOO           | ■ KESSLER      |
| ■ DKF              | ■ MAZAK        |
| ■ DMG              | ■ MITSUBISHI   |
| ■ EX-CELL-O        | ■ NSK          |
| ■ FADAL            | ■ OMLAT        |
| ■ FAG              | ■ RECKERH      |
| ■ FISCHER          | ■ SCM          |
| ■ FOREST           | ■ SKF          |
| ■ GAMFIOR          | ■ STAMA        |
| ■ GIORDANO COLOMBO | ■ STEP-TEC     |
| ■ GMN              | ■ UVA          |
| ■ HSD              | ■ WEISS        |
| ■ HÜLLER HILLE     | ■ VOUMARD      |
| ■ HURCO            | ■ oraz innych. |
| ■ IBAG             |                |

## DEMONTAŻ

Demontaż uszkodzonego wrzeciona wraz z analizą jego uszkodzeń oraz skalkulowanie kosztów naprawy.

## POMIAR

Pomiar poszczególnych części wrzeciona w klimatyzowanym pomieszczeniu. Kontrola czy poszczególne wymiary odpowiadają zadanym tolerancjom.

## WYWAŻANIE

Statyczne wyważanie wszystkich obrotowych części przed montażem. Podczas próbnej pracy wrzeciona następuje dalsze dynamiczne wyważanie kompletnego wrzeciona.

## MONTAŻ

Montaż wrzeciona wraz z pomiarem i prawidłowym ustawieniem wszystkich mechanicznych i elektrycznych części.

## PRÓBA PRACY

Próbna praca naprawianego wrzeciona w klimatyzowanym pomieszczeniu oraz test wszystkich funkcji i cech wrzeciona.

## ODBIÓR

Kontrola wszystkich mechanicznych i elektrycznych parametrów. Ustawianie i sprawdzenie nadajnika obrotów i sensorów wrzeciona.

