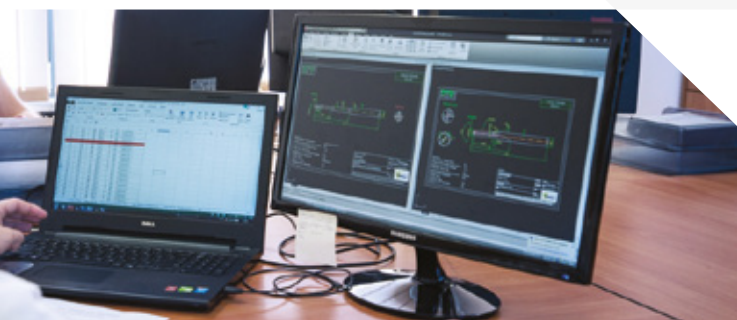




## POLSKA FABRYKA NARZĘDZI

- 16 lat doświadczenia w produkcji narzędzi z monolitu węgla
- rozbudowany magazyn
- profesjonalny serwis
- certyfikat ISO 9001: 2015

dostarczamy narzędzia do przemysłu lotniczego, motoryzacji, energetyki, przemysłu medycznego, kolejowego, maszynowego, budownictwa.



### Dział Projektowy

Projektowanie narzędzi przy wykorzystaniu systemu CAD-CAM

### Park maszynowy

- nowoczesne szlifierki CNC ANCA, WALTER, ROLLOMATIC, umożliwiające produkcję narzędzi  $\varnothing$  1mm -32 mm
- urządzenie do polerowania i zaokrąglania krawędzi skrawających
- centralny system filtracji i stabilizacji temperaturowej chłodziwa



### Kontrola jakości

- najwyższej klasy maszyny pomiarowe Zoller 2D i 3D
- specjalistyczne urządzenie do pomiaru wielkości zaokrąglenia krawędzi skrawającej

## Narzędzia katalogowe

- frezy do obróbki materiałów do 45 HRC
- frezy do obróbki materiałów 45 - 60 HRC
- frezy do obróbki form
- frezy do aluminium > 6% Si, miedzi
- frezy do materiałów trudnoobrabialnych
- frezy do profili PCV/ALU < 6 % Si, tworzyw sztucznych
- frezy do materiałów drewnopochodnych
- frezy do kompozytów
- wiertła z i bez wewnętrznego doprowadzenia chłodziwa
- nawiertaki
- fazowniki

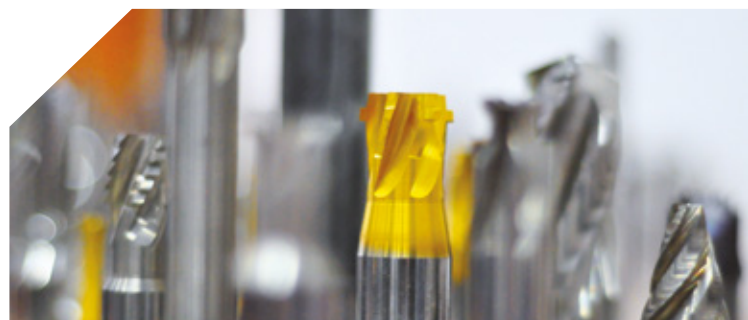
## Narzędzia specjalne

Narzędzia projektowane i produkowane są na podstawie indywidualnych potrzeb i wskazań naszych Klientów.

W procesie projektowania bierzemy pod uwagę specyficzne warunki zastosowania narzędzia: rodzaj obrabianego materiału, typ obróbki, rodzaj obrabiarki, sposób chłodzenia, sztywność układu. Uwzględniamy także wymagania klienta: minimalizowanie kosztu na operację Cpp, max trwałość narzędzia, maksymalną wydajność procesu obróbki.

## Serwis

- ostrzenie i repowlekanie
- modyfikacja narzędzi katalogowych
- precyzyjne szlifowanie wałków węglkowych



Narzędzia Skrawające Tools Sp. z o.o.  
ul. Grabskiego 25  
55-011 Siechnice  
tel. +48 71 343 58 58,  
fax +48 71 341 94 70  
e-mail: tools@toolswro.com.pl  
www.toolswro.com.pl

