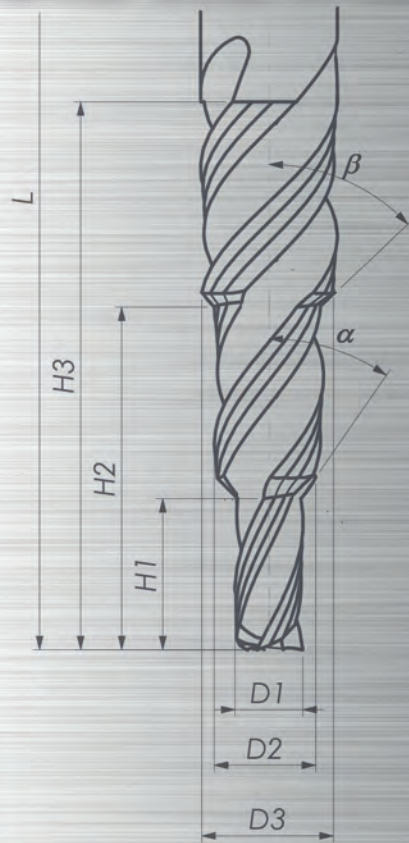




METAL

POLSKI PRODUCENT NARZĘDZI DO OBRÓBKII METALU



**POLSKI
PRODUCENT**

PROJEKT

PRODUKCJA

SPRZEDAŻ

SERWIS

FIRMA Z PRZYSZŁOŚCIĄ

FABA METAL to polski, czołowy producent profesjonalnych narzędzi z ostrzami z węgla spiekanego do obróbki stali i materiałów nieżelaznych oraz narzędzi z ostrzami PKD do obróbki aluminium i jego stopów. Specjalizujemy się zarówno w produkcji narzędzi standardowych, jak i w narzędziach specjalnych.

FABA posiada także duże doświadczenie w produkcji pił tarczowych do cięcia stali i aluminium. Produkujemy narzędzia dla przemysłu maszynowego, motoryzacyjnego, energetycznego, form i matryc, lotniczego i elektronicznego, wszędzie, gdzie występują procesy obróbki skrawaniem.



Dbamy o jakość produktu na wszystkich etapach tworzenia, co przekłada się na żywotność narzędzi. Przełomowym rozwiązaniem w firmie FABA jest uruchomienie pierwszego na świecie, **w pełni zautomatyzowanego, zintegrowanego i bezobsługowego systemu produkcji narzędzi trzpieniowych AIMS**. System wpływa na wzrost produktywności i powtarzalność wytwarzanych narzędzi. Zastosowana innowacja polega przede wszystkim na płynnym procesie produkcyjnym poprzez kompleksową robotyzację i automatyzację linii produkcyjnej oraz wykonywanej kompensacji wymiaru do etapu uzyskania gotowego wysokiej klasy produktu.

DOŚWIADCZENIE I INNOWACYJNOŚĆ

Wykorzystanie innowacyjnego parku maszynowego oraz materiałów renomowanych firm europejskich sprawia, że narzędzia produkowane są w szybkim terminie z zachowaniem wysokiej jakości wyrobu. Zaawansowany system automatyzacji w produkcji narzędzi trzpieniowych jest pionierskim, bardzo innowacyjnym systemem produkcyjnym.

Tworzy przyszłość optymalizacji nowoczesnej technologii narzędzi skrawających i zapewnia kompleksowe rozwiązania dla wszelkich wyzwań związanych z wytwarzaniem narzędzi.



PROJEKT - PRODUKCJA - SPRZEDAŻ - SERWIS



Do produkcji narzędzi FABA używa wyłącznie materiałów renomowanych światowych dostawców. Korzystając z partnerskich relacji i wieloletniego doświadczenia, poprzez doradztwo i szkolenia FABA stara się dostosować produkty do indywidualnych potrzeb klienta. Tylko połączenie **wysokiej jakości** produktów z technicznym doradztwem i **specjalistycznym serwisem** może zagwarantować każdemu klientowi **efektywne użytkowanie narzędzi**.



Wszystkie narzędzia z **HM** jak też z **PKD** wykonywane są na maszynach sterowanych numerycznie najwyższej klasy europejskiej i światowej. Wiele maszyn posiada zamontowane kamery pomiarowe, którymi w trakcie procesu kontrolowane są poszczególne wymiary narzędzia. Dla większych serii produkcyjnych uruchamia się specjalny program obsługowej pracy w trybie trzymianowym w celu szybszej i tańszej produkcji narzędzi.

to przewodnia myśl towarzysząca powstawaniu narzędzi do obróbki metalu w firmie FABA. Wszystkie narzędzia FABA powstają w zakładzie produkcyjnym w Baboszewie w centralnej Polsce. Cały kompleks produkcyjny firmy zajmuje 4 hektary, na których znajdują się 4 hale produkcyjne o łącznej powierzchni ponad 4000 m², wyposażone w park maszynowy najnowszej generacji, w którym pracuje doświadczona kadra konstruktorów i inżynierów. Każdy projekt rozpoczyna się od etapu projektowania, wykonania produktu, aż po wdrożenie narzędzia do produkcji



FABA METAL produkuje różnorodne narzędzia do obróbki metali z ostrzami PKD i z węgla spiekane. FABA zajmuje się produkcją narzędzi specjalnych na życzenia klienta. Produkuje również całą gamę narzędzi standardowych oferowanych bezpośrednio z magazynu. Narzędzia specjalne projektowane są zgodnie z uzgodnieniami z odbiorcą i wykonywane w ustalonym reżimie technologicznym. Wyprodukowane narzędzia podlegają stuprocentowej kontroli jakości. Do celów rozwoju narzędzi inżynierowie firmy FABA mają do dyspozycji najnowocześniejszy sprzęt badawczo-pomiarowy.

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA



FREZY

- **Frezy** do wielu rodzajów obróbki od zgrubnej do wykończeniowej
- **Geometrie** zaprojektowane do różnych zastosowań frezarskich
- **Chwyty cylindryczny, Weldon** lub inne rodzaje chwytów
- Zakres średnic $\varnothing 1\text{mm} - \varnothing 40\text{mm}$
- **Pokrycie** dostosowane do obróbki różnych materiałów
- Narzędzia z **chłodzeniem wewnętrznym**

NARZĘDZIA SPECJALNE

- **Indywidualne** rozwiązania
- **Optymalizacja** produkcji, duża **wydajność**



Obszar zastosowania wg ISO



WIERTŁA

- Do zastosowań w różnych materiałach
- Narzędzia z **chłodzeniem wewnętrznym**
- **Bezproblemowe** odprowadzanie wiórów
- Możliwość **ostrzenia**
- Wiertła **stopniowe**

ROZWIERTAKI

- **Śrubowy rowek wiórowy** do otworów przelotowych
- **Prosty rowek wiórowy** do otworów nieprzelotowych
- Przewidywalna **trwałość**, duża **produktywność**



NARZĘDZIA Z OSTRZAMI DIAMENTOWYMI (DIA)

- Przeznaczone do obróbki **aluminium i stopów lekkich**
- **Wysoka wydajność**
- **Bardzo duża żywotność**
- **Wysoka klasa chropowatości** obrabianej powierzchni
- **Bezpieczeństwo** procesu produkcji



N

Obszar zastosowania wg ISO

PIŁY

- Przeznaczone do **cięcia profili** oraz **materiałów pełnych**,
- **Ostrza z węglików spiekanych** z łamaczem wióra,
- Wykonanie pod **indywidualne rozwiązania**.



Obszar zastosowania wg ISO

FABA

METAL



FABA S.A. ul. Przemysłowa 1 09-130 Baboszewo woj. mazowieckie Polska
Tel.: +48 23 662-17-69 Tel.: +48 23 661-17-00 metal@faba.pl www.fabametal.pl