

Power of precision.

PCD

HM

VHM

HSS

HSSE

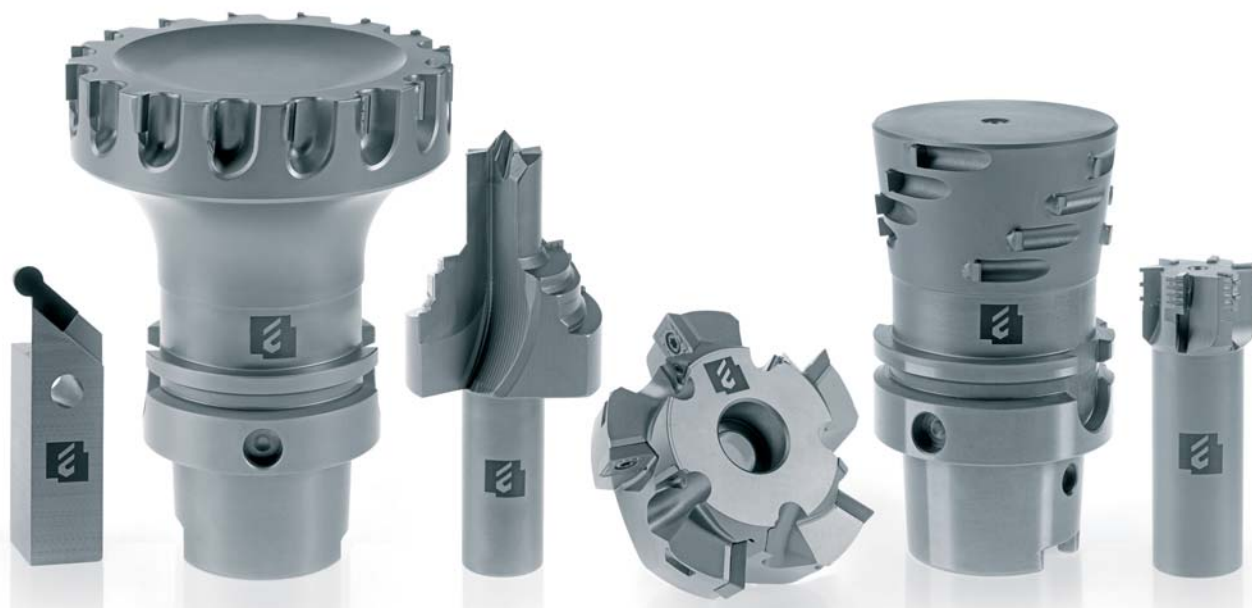
PM

PVD

CVD

N A R Z Ę D Z I A S P E C J A L N E

 **POLCOMM**[®]



Eksperti dedykowanych rozwiązań narzędziowych.™

Eksperti dedykowanych rozwiązań narzędziowych

Wieloletnie doświadczenie w sektorze obróbki skrawaniem

Współczesna obróbka metali staje się indywidualna i wymagająca. Niejednorodność materiałów i ich wysoka wytrzymałość to nowe wymagania wobec narzędzi. Wychodząc naprzeciw tym potrzebom POLCOMM oferuje indywidualne rozwiązania w zakresie narzędzi skrawających.

Mamy bogate doświadczenie w zakresie aplikacji dla branży lotniczej, motoryzacyjnej, przemysłu ciężkiego, maszynowego i gazowniczego. Nasz profesjonalny zespół oferuje wsparcie i doradztwo techniczne w zakresie doboru narzędzi. Projektujemy wysoko specjalistyczne narzędzia skrawające, wspieramy wiedzą i proponujemy zmiany optymalizujące procesy produkcyjne u naszych klientów.

Nasze zindywidualizowane produkty dostosowane są do wymagań klientów nie tylko pod względem podstawowych parametrów narzędzia, jakimi są jego wymiary i cechy, ale także do rodzaju obróbki, obrabianego materiału i warunków pracy. Dbamy, aby oferowane narzędzia dobrane były optymalnie pod kątem technologii, jak i ekonomiczności aplikacji.



Narzędzia specjalne w ofercie Polcomm®

do obróbki stali, żeliwa, stali nierdzewnych i kwasoodpornych, aluminium, stali hartowanych, materiałów nieżelaznych, grafitu i tworzyw sztucznych

zakres parametrów technicznych:

- średnica części chwytowej: 2-40 mm
- średnica części roboczej: 0,5-250 mm (opcjonalnie do 320 mm)
- tolerancja części roboczej: od +/- 0,003 mm
- długość całkowita: do 700 mm

Narzędzia składane i lutowane mogą mieć chwyt standardowe lub inne np. typu ISO, SK, BT, HSK, CAPTO, MK. Narzędzia obrotowe są wyważane w standardzie: 2,5 G (na specjalne życzenie także 1,6 G). Oferujemy możliwość zastosowania specjalnych rozwiązań w zakresie chłodzenia wewnętrznego. Wykonujemy lutowanie ostrzy w piecu próżniowym, co gwarantuje najwyższą jakość połączeń. Proponujemy zastosowanie różnego rodzaju powłok wydłużających żywotność narzędzi w technologii PVD i CVD. Wykonujemy narzędzia specjalne wg. projektu klienta, jak również przygotowujemy projekty narzędzi we własnym biurze konstrukcyjnym.

narzędzia monolityczne

ze stali HSS, HSSE, PM oraz pełnowęglkowe VHM

- wiertła proste i stopniowe
- pogłębiacze i rozwiertaki
- frezy proste i profilowe
- noże tokarskie

HSS

HSSE

PM

VHM



narzędzia lutowane

z korpusem stalowym lub HM, ostrza HM lub PCD

- pogłębiacze i rozwiertaki
- frezy proste i profilowe
- noże tokarskie

HM

PCD



narzędzia składane

na wymienne płytki wieloostrowe

- głowice frezarskie
- pogłębiacze wielostopniowe
- frezy proste i profilowe
- noże tokarskie

HM

PCD



płytki wieloostrowe

węglkowe HM, z ostrzem PCD

- płytki wieloostrowe proste
- płytki wieloostrowe profilowe

HM

PCD



Powłoka dedykowana do obróbki stali konstrukcyjnych, stopowych i narzędziowych

VEGA Polcomm®

Powłoka dedykowana do obróbki stali nierdzewnych i kwasoodpornych

CANIS Polcomm®

Powłoka dedykowana do obróbki materiałów nieżelaznych

ALCOR Polcomm®

Powłoka dedykowana do obróbki stali hartowanych

LYRA Polcomm®

PCD

HM

VHM

HSS

HSSE

PM

PVD

CVD

Power of precision.


Narzędzia Skrawające™

Eksperti dedykowanych rozwiązań narzędziowych.™

N A R Z Ę D Z I A S P E C J A L N E



Usługi serwisowe Polcomm®

Świadczymy pełen zakres usług serwisowych: ostrzenie, regenerację i przeprofilowywanie narzędzi, modyfikację korpusów narzędzi składanych, wymianę ostrzy w narzędziach lutowanych, wymianę ostrzy PCD w płytkach wieloostrzowych. Oferujemy powlekanie serwisowanych narzędzi w technologii PVD i CVD.

TOOL SERVICE



AVIATION VALLEY



POLCOMM®

P.H.M. POLCOMM® Dariusz Kozak
Chlewiska 100, 21-100 Lubartów
tel./fax + 48 81 855 33 43
info@polcomm.com.pl

www.polcomm.com.pl