



TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed



1985 yılından beri ağırlık verdiğimiz kesici takımlar imalatındaki bilgi ve tecrübemizi metal işleme sektöründe sürdürmekteyiz. Her geçen gün ürün gamını geliştirmekteyiz. Özellikle son 10 senedir yaptığımız PCD kesici takımlar imalatını daha da güçlendirerek ülkemizde üretim yapan firmaların, yurt dışına olan bağıllığını ortadan kaldırmayı başardık. Özel kesici takım imalatı konusunda üstün teknolojiğimiz ve tecrübemiz ile taleplere en kısa zamanda cevap vermekteyiz.

Çözüm ortağı olduğumuz firmaların, imalat hızlarını ve kalitelerini yükselterek ihracatta daha da fazla söz sahibi olmaları yolunda büyük katkılarda bulunuyoruz.

We have been keeping on metal processing industry since 1985, which we have given weight to our knowledge and experience on the manufacture of cutting tools. We have developed a product range with each passing day. we have managed to eliminatethe the dependency of manufacturing companies in our country on abroad by the further strengthening the manufacture of special cutting tools we made in the last decade. We provide as soon as possible response to demand with our superior technology and experience in the field of special tools cutting manufacturing.

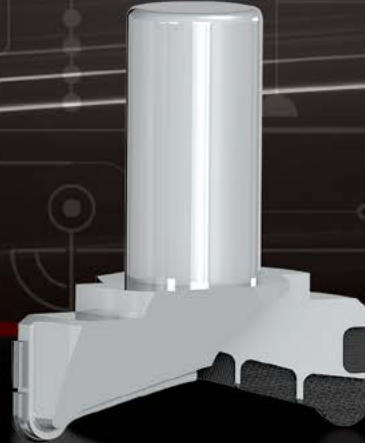
We have made great contributions to the companies that we are partner to have moresay in exports by increasing their manufarturing speed and quality

PİSTON İŞLEME
PISTONS PROCESSING



PİSTON HÜCRE TAKIMI
PISTON CELL TOOL

Sübap barası
The valve bus



- Piston üzerindeki yanma odasını hızlı bir şekilde boşaltmak için kullanılır. İstenilen ölçü ve model de imalatı yapılabilir.
- It is used to purge the combustion chamber on the piston quickly. Desired sizes and are manufactured in the model.

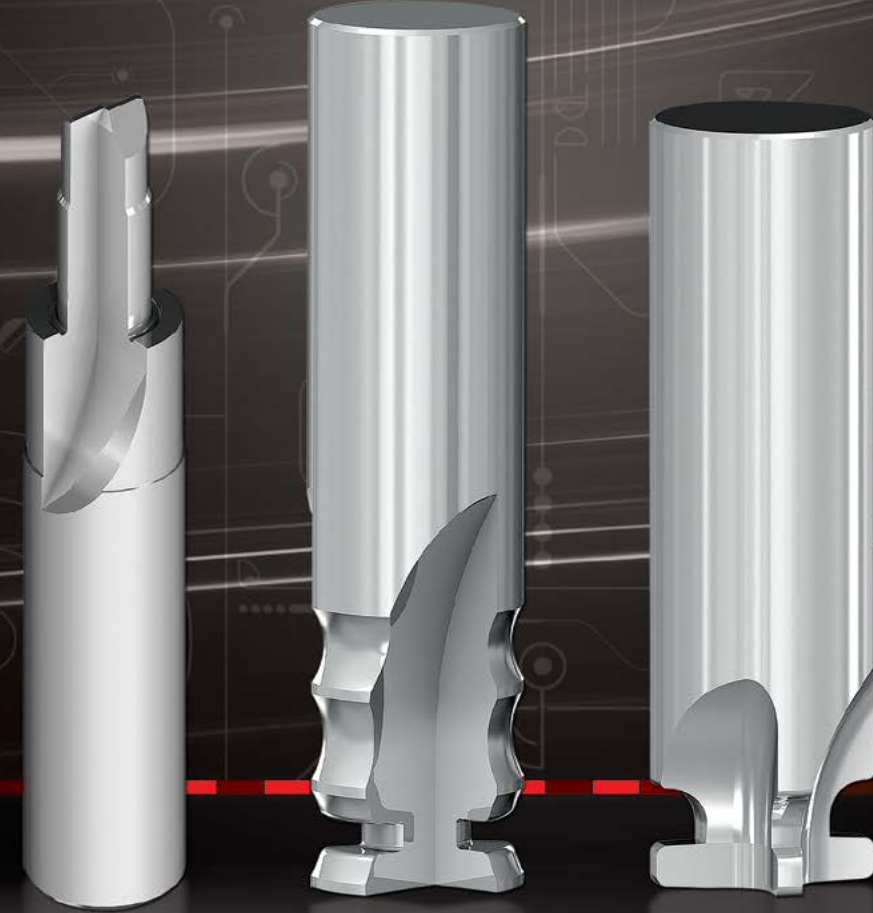


Piston finish kalemi
Piston finished pen

Piston kanal kalemi
Piston channel pen

ÖZEL KARBÜK TAKIMLAR

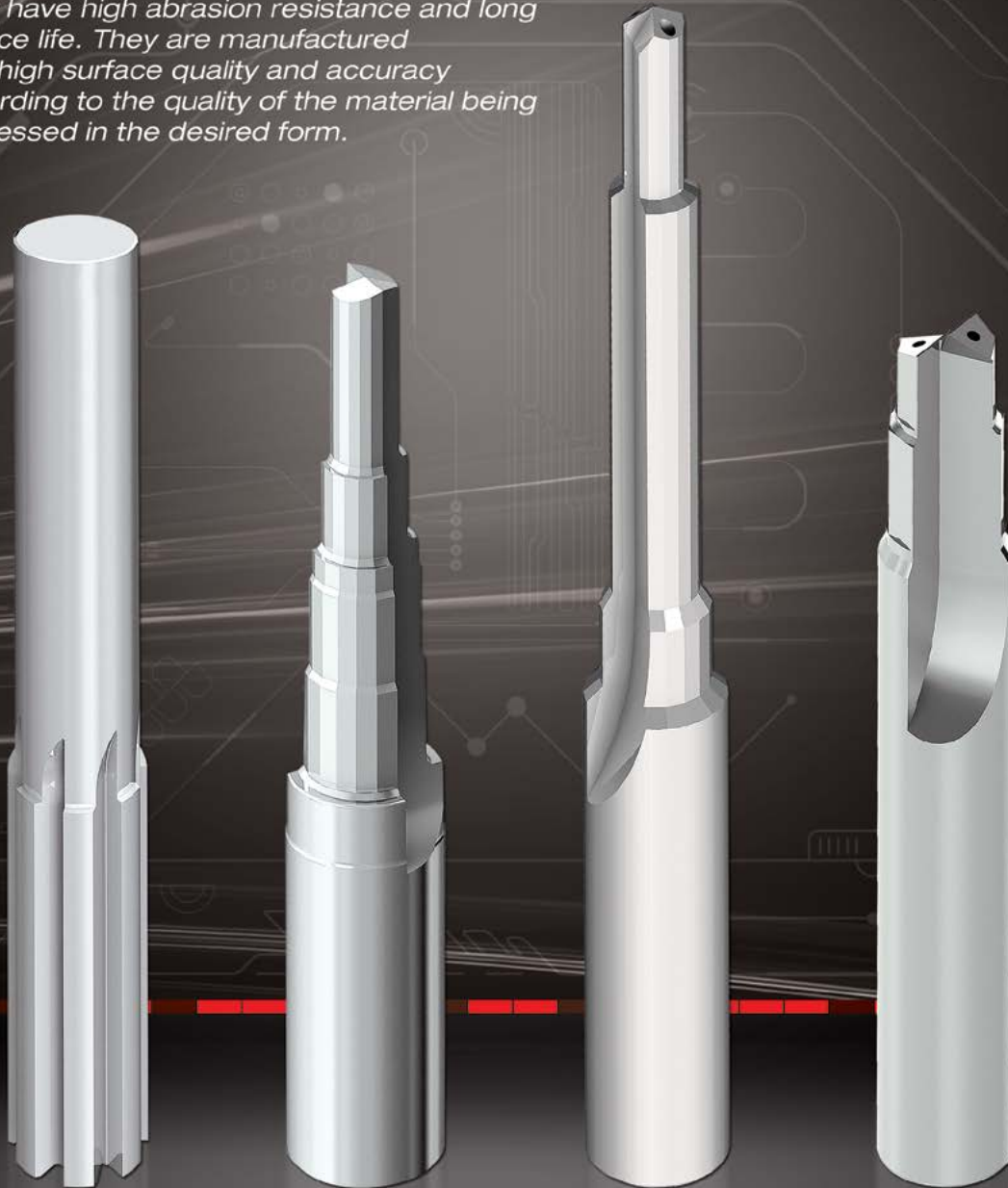
Aşınma dirençleri yüksektir ve uzun kullanım ömürleri vardır. İstenilen formlarda işlenen malzeme kalitesine göre yüksek yüzey ve hassasiyet kalitesi ile üretilir.



SPECIAL CARBIDE TOOLS

www.topuzltd.com

They have high abrasion resistance and long service life. They are manufactured with high surface quality and accuracy according to the quality of the material being processed in the desired form.



ÖZEL KADEMELİ DELİK İÇİ TAKIMLAR

PCD- CBN

Yüksek lazer bileme ve kaynatma teknolojisi ile istenilen formda PCD-CBN kesici takım imalatı yapmaktayız.



Sektörde ki tüm PCD-CBN kesici takım ihtiyaçlarını, günümüzdeki en son teknoloji makinelerle üreterek kullanıcıları ile buluşturuyoruz.

LASER bileme teknolojisi

PCD- CBN

*With high laser grinding and brewing technology, we
are manufacturing the desired
form PCD-CBN cutting tools*



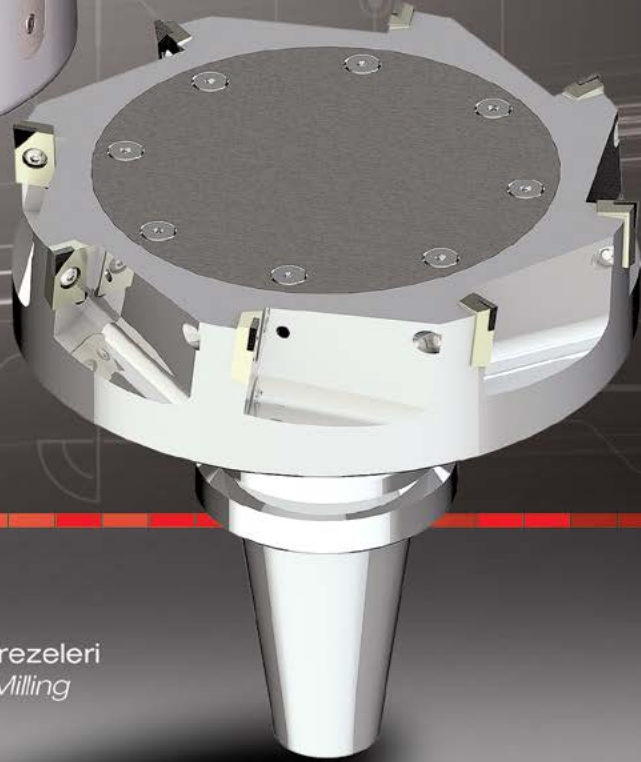
*Today we bring users the latest technology producing
machine-all PCD- CBN that are needed in the sector.*

YÜZEY TARAMA FREZELERİ

Yeni ekipman ve teknoloji yatırımlarımızı, sizlere en iyi çözümü ve en iyi kaliteyi sunmak için sürdürüyoruz. Taleplerinizi hızlı ve yüksek kalite ile karşılamaktayız.



WIPER Sistem (Ayarlanabilir PCD) yüzey tarama frezeleri
WIP System (Adjustable PCD) Scanning Surface Milling



INSERT Pcd'li yüzey tarama frezeleri
INSERT With PCD Surface Scanning Milling

SCANNING SURFACE MILLING

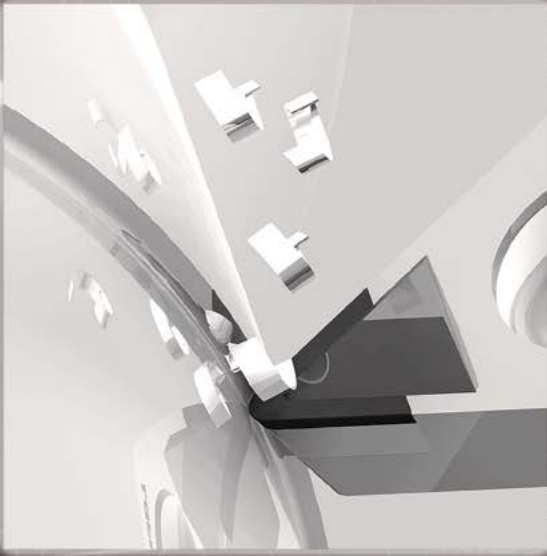
We produce tool teams that perform maximum surface quality and dimensional accuracy in cutting at desired form and measure.



WIPER Sistem (Ayarlanabilir PCD) yüzey tarama frezeleri
WIP System (Adjustable PCD) Scanning Surface Milling

Sabit (kaynaklı) pcd'li yüzey tarama frezeleri
Fixed (Welded) With PCD Surface Scanning Milling

PCD INSERT



PÜRÜSSÜZ YÜZEYLER İÇİN "ÜSTÜN TEKNOLOJİ"

Pcd insert imalatını, standart uçların yanı sıra özel ölçülerde de imal etmekteyiz.

Pcd uçlar; Üretimlerindeki yüksek teknoloji sayesinde uzun ömürlüdür. Yüksek talaş kaldırma kapasitesi ve hassas yüzey kalitesi sunmaktadır.



**FOR SMOOTH SURFACES
"SUPERIOR TECHNOLOGY"**

We make PCD insert manufacturing according to customer requirements and at the desired forms and dimensions as well as standard ends.

PCD ends offer longevity, high precision surface machining chip capacity and precision surface quality with the possibilities created by high-tech

PCD uçlu diş açma takımı
PCD - tipped threading tool

HAVACILIK SANAYI AVIATION INDUSTRY

HAVŞA

2 veya 3 kanallı yapılabilir.
Değişebilen pilot sayesinde
takım deliği merkezler ve
çalışırken takımın kaçmasını
önler.

"0.375 Inch" ölçüsünden
itibaren bütün çaplarda imalat
yapılabilir.

COUNTERSINK

It can be made with
2 or 3 channels.
Through the
changeable pilot, it
centers the
team hole and
prevents the escape
of the team while
running.

Manufarture at all
diameters can be
made since the
extent of "Inch
0.375"



Havşa
10-25mm

3 -16 mm



STANDART DÜZ KANALLI FREZE
Merkezleyici ağız sayesinde
karmaşık frezeleme yüzeylerinin
kolayca üstesinden gelir.

3 kanallı
freze



Pcd freze (Helisel)
Kompozit malzemeler,
alüminyum alaşımlar ve bronz
işlemede kullanılır. Kesici
ağızlar kaynaklı değildir.
Kullanıma göre 2 yada 3 kez
bilenir.

PCD milling (Helical)

It is used in composite
materials aluminum alloys and
bronze processing. The
shears are not related. In line
with the use of, It is sharpened
2 or 3 times.



Pcd freze (Helisel)
6 - 12 mm

STANDARD MILLING FLAT CHANNEL

With centering mouth, it overcomes
milling of complex surfaces easily.

ÇOK KANALLI FREZE

Fazla kanal sayısı yüksek işleme hızı sağlar. Kanal sayısının fazla olmasından dolayı kanal başına düşen talaş miktarı azdır. Bu durum takımın dayanıklılığını ve kaliteli çalışma yüzeyini artırır. İşleme zamanını ve maliyetinizi düşürür. Uzun takım ömrü ve gürültüsüz çalışma sunar.

MULTICHANNEL MILLING

More number of channels ensures high processing speed. Due to the number of channels, less amount per chip is available per channel. In this case, the team's strength and the quality of the work surface improve. it also reduces your processing time and costs. Moreover it offers long tool life and noiseless operation.



Çok kanallı freze
4-16 mm

MATKAP

Özellikle kompozit malzemeler için üretilmiştir. Ucundaki özel PCD sayesinde rahatlıkla talaş atar ve zorlanmadan kesim yapar.

Bu nedenle havacılık sektöründe vazgeçilmez bir yeri vardır.

DRILL

it has been manufactured especially for composite materials. By means of special PCD at the end, it easily assigns chip and cuts home effortlessly. Therefore, it has an indispensable place in the aviation sector.



Matkap
2,5 - 10 mm

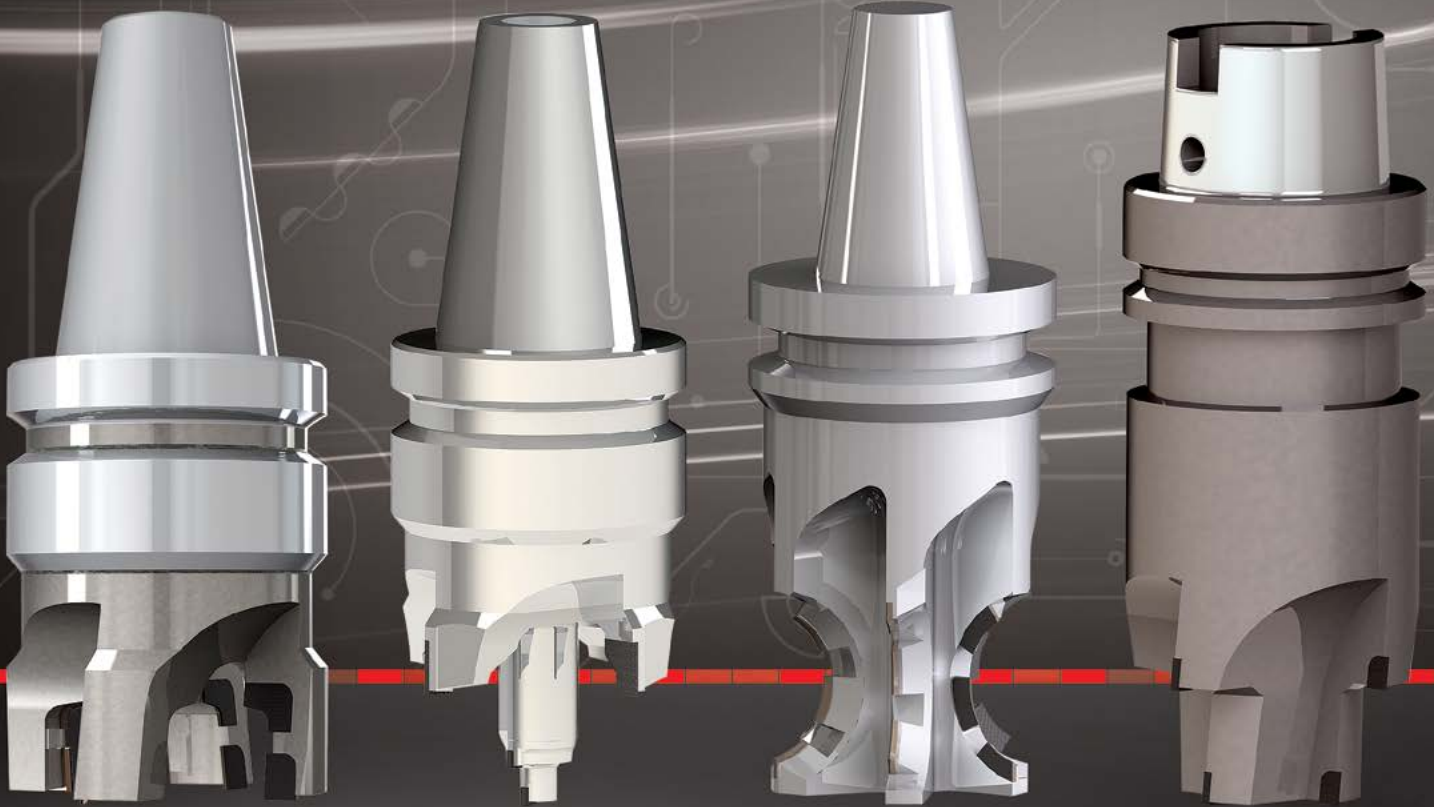


Pcd matkap
3 -16 mm

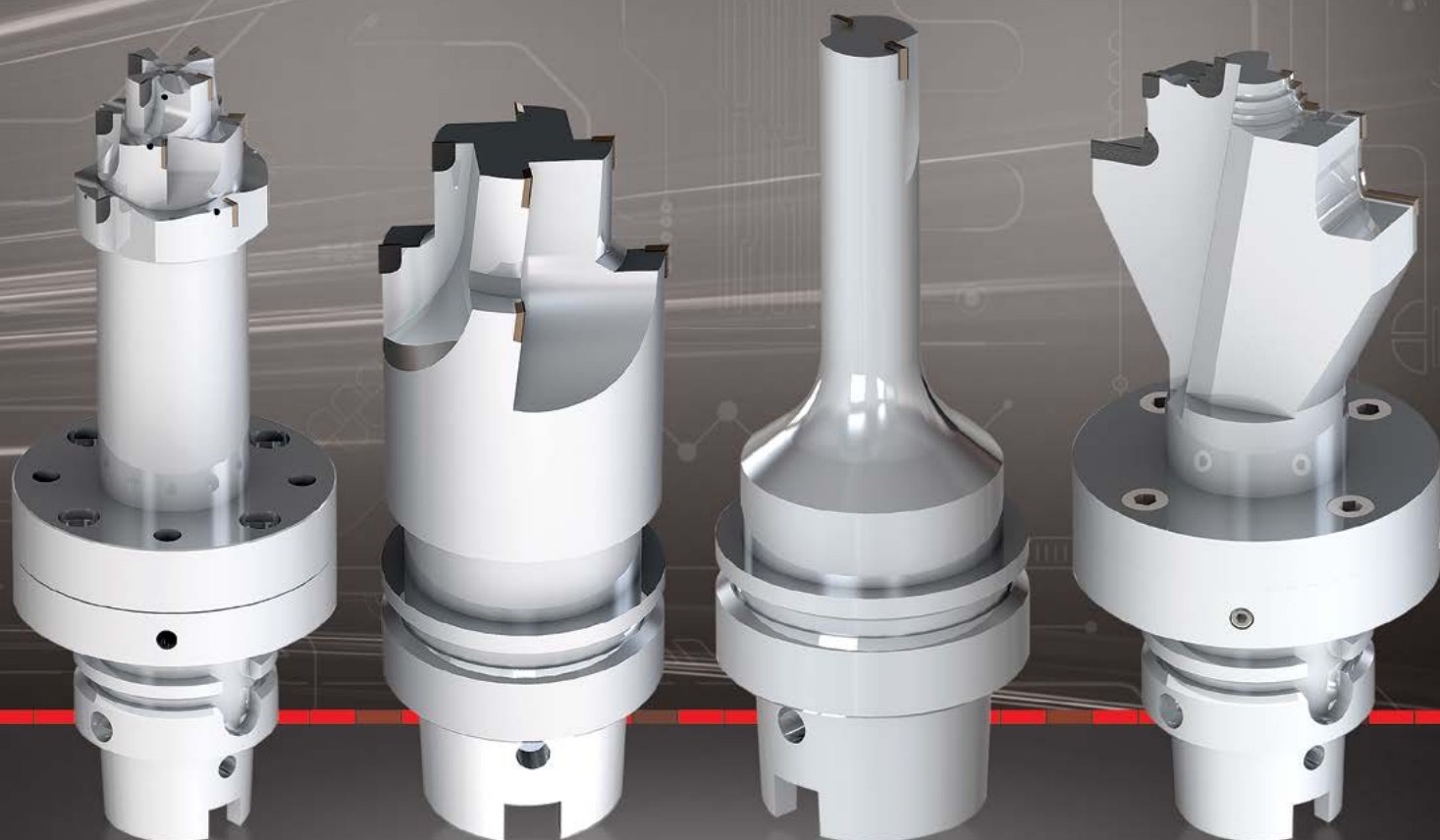
MONOBLOK ÖZEL PCD TAKIMLAR MONOBLOCK PCD SPECIAL TOOLS

Firmamız otomotiv sanayisine getirdiği hızlı ve hassas çözümleri, aynı titizlikle silah sanayisinde de sunmuştur.

Üretimimizdeki modüler ve monoblok takımlar, üretiminiz sırasında yüksek hassasiyet ve kolaylık sağlar.



Our company has brought in fast and accurate solutions for the automotive industry, it has presented the same meticulous in arms industry as well. Our modular and monoblock production teams will surely provide high sensitivity and convenience during your production





TOPUZ
power & speed

TOPUZ
power & speed



Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 6. Cadde No: 15 Döşemealtı / ANTALYA
Tel: +90 242 258 02 68 / Faks: +90 242 258 02 98
info@topuzltd.com