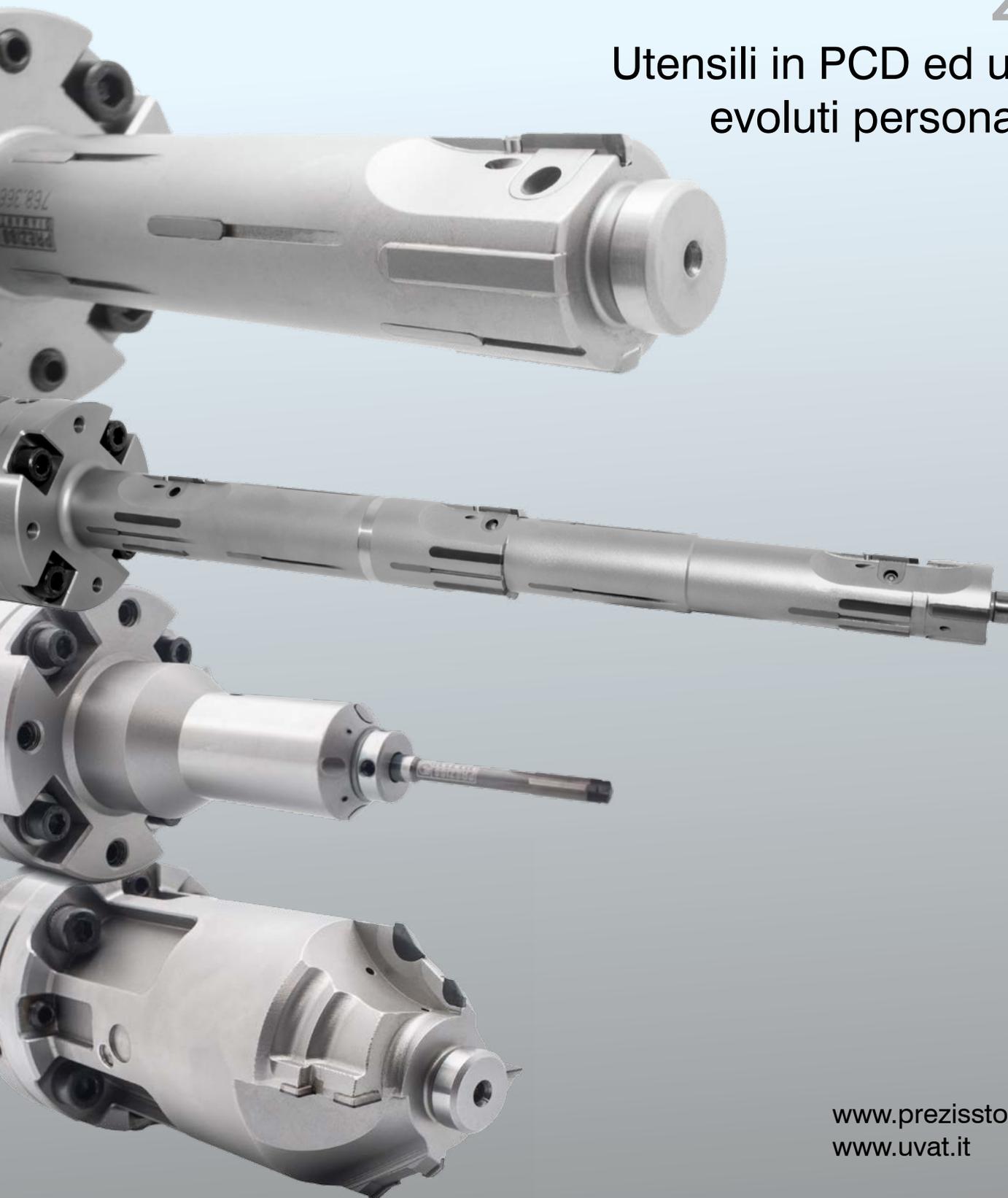




PREZISS TOOLS

2016

Utensili in PCD ed utensili  
evoluti personalizzati



[www.prezisstools.com](http://www.prezisstools.com)  
[www.uvat.it](http://www.uvat.it)

# Utensili di precisione 2016





# Turbo compressore.

Lavorazione di un  
turbo con utensili  
in PCD.

Lavorazione dell'alloggiamento della  
turbina mediante utensile di finitura in  
PCD e lavorazione esterna del  
manicotto scanalato con utensile  
ad interpolazione.



# Supporto sospensione.

Lavorazione di un  
supporto sospensione.

Utensile combinato ad alto  
rendimento in PCD per  
alesatura, fresatura e  
barenatura in tirata.



# Testata motore in alluminio.

Lavorazione di una  
testata con utensili di  
precisione in PCD.



Utensile di finitura in PCD per la  
lavorazione della testa in alluminio.  
Sgrossatura, prealesatura e alesatura  
delle guide e sedi valvola.





# Scatola del cambio e trasmissione.



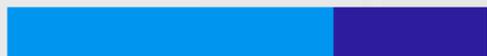
Utensili di alesatura e fresatura di alta precisione per un ciclo completo.



## Frese di spianatura in PCD ad alto rendimento.

Utensili per fresatura in diamante policristallino (PCD) ad alto rendimento per elevate produzioni.

# Fresatura AP. Alte prestazioni



# Frese a spianare.

Frese di spianatura in PCD ad alto rendimento.

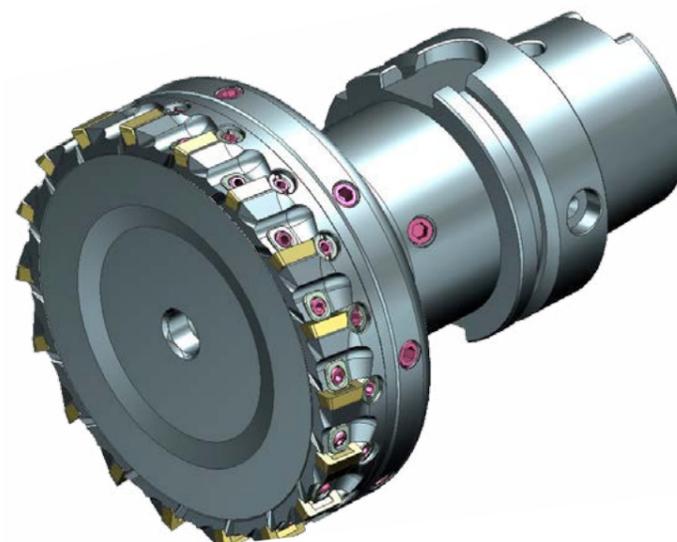
Utensili di fresatura e spianatura di alta precisione con cartucce regolabili in PCD che garantiscono un alto rendimento.



# K\_MILL

## fresa spianare.

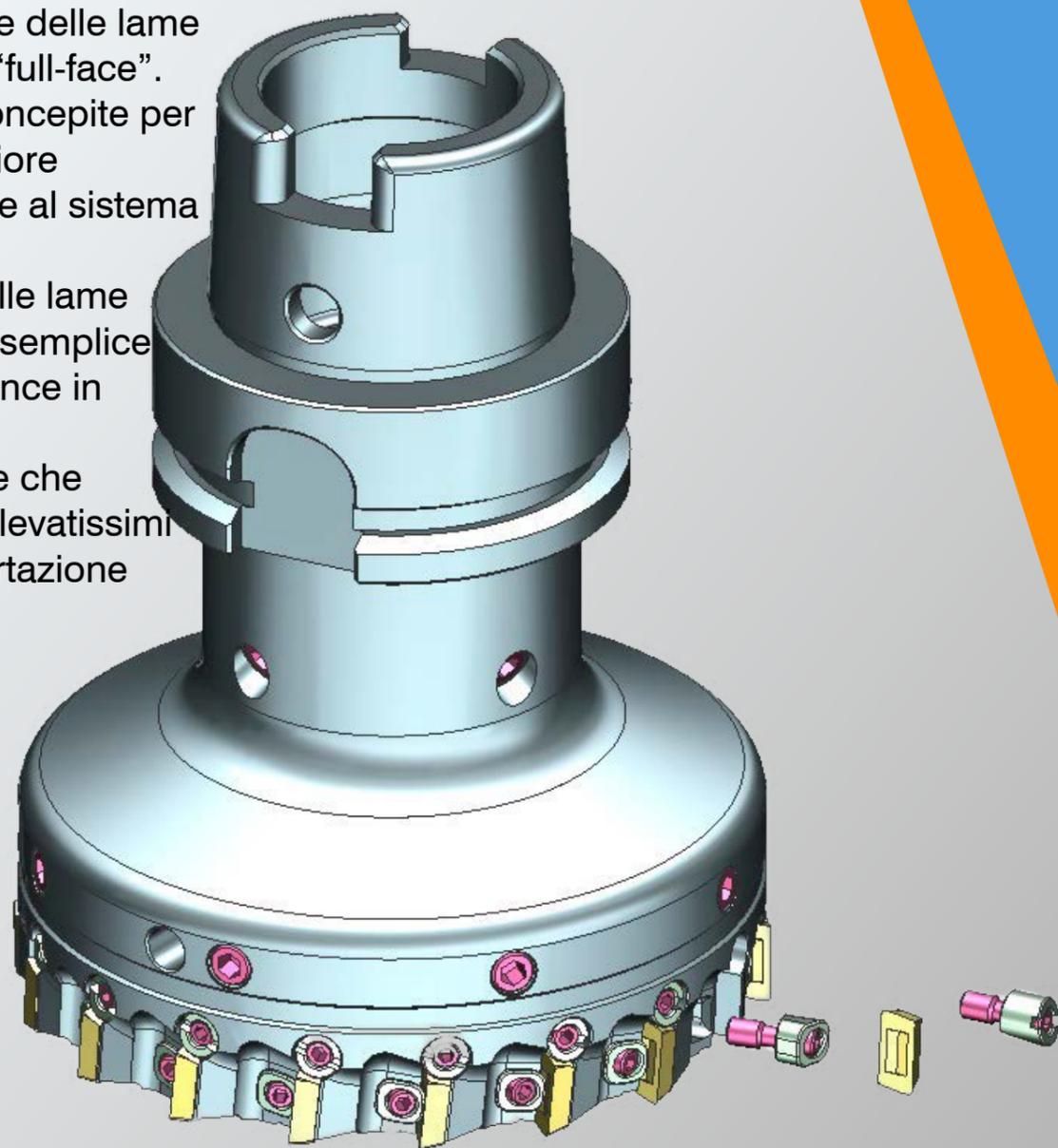
Serraggio diretto delle lame di nuova concezione per frese a spianare ad alte prestazioni.



UVAT

PREZISS  
PREZISS DIAMANT

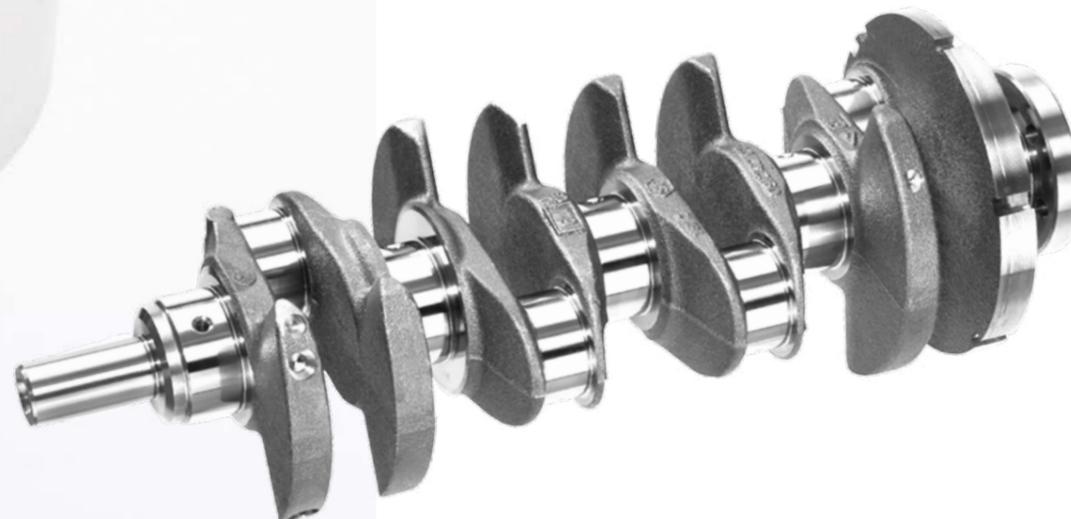
Frese a spianare ad alte prestazione con regolazione fine delle lame in PCD di tipo "full-face". Progettate e concepite per ottenere maggiore efficienza grazie al sistema di serraggio e regolazione delle lame estremamente semplice e alle performance in lavorazione. Si tratta di frese che garantiscono elevatissimi volumi di asportazione truciolo.



# Elementi\_ISO albero a gomiti.

Utensili di alesatura e  
sgrossatura per  
lavorazioni di precisione  
con inserti ISO.

Utensile flessibile di precisione  
per applicazioni speciali atte a  
lavorare acciaio, alluminio e  
ghisa.





# SOLUZIONI SOSTENIBILE

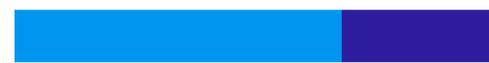
**Materiali Avanzati per  
una nuova ed affidabile  
tecnologia nella lavorazione  
di componenti automotive.**

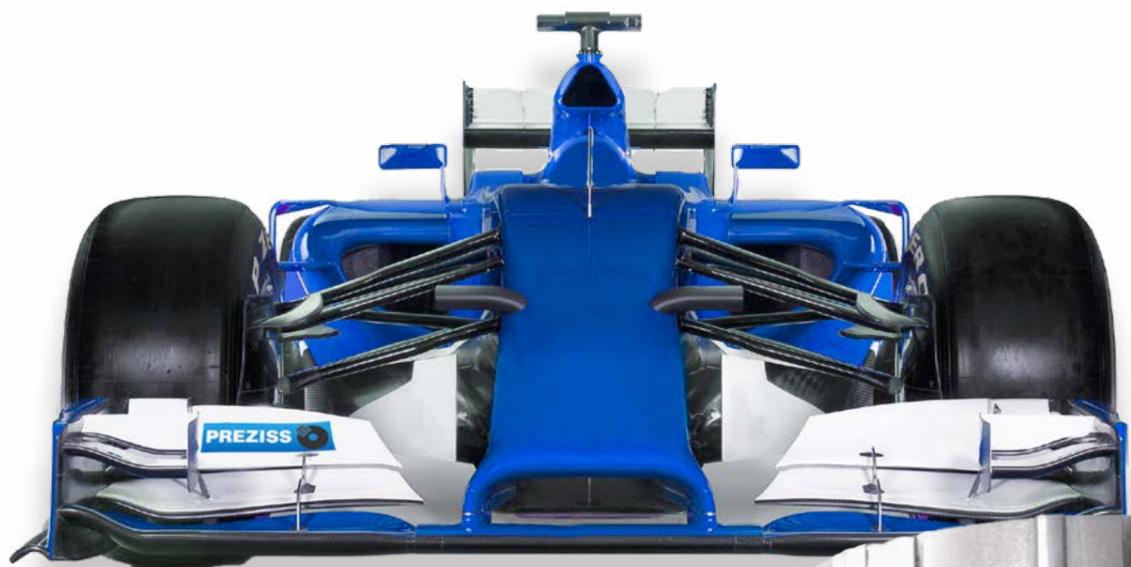


# Bareni di precisione PCD.

**Utensili speciali  
PCD di precisione.**

Utensili di allargatura e alesatura  
multi diametro di precisione per  
applicazioni speciali nella lavora-  
zione dei fori.





# Lavorazione di blocchi motore.

Utensili di precisione alesatura.

Utensili speciali in PCD e Alesatori ad alto rendimento con lama pattino PREZISS per lavorazione fine di forature.



# Flex-ream Hybrid-ream

**Alesatura flessibile di grande precisione.**

Sistema modulare di alesatura lama/pattino con lama intercambiabile e regolazione millesimale per ottenere fori di grande precisione.

PCD

Metallo duro

Metallo duro rivestito

Cermet

CBN



Sistema Flex reamer

Sistema Hybrid reamer



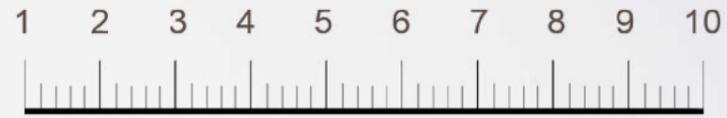
# Drill\_ head.

**Sistema con cuspidi intercambiabile.**

Sistema modulare con cuspidi intercambiabile per forare, aventi supporto in metallo duro integrale adattabile ad utensili speciali.

**drill\_head.**





# Micro\_reamer.

## Micro-alesatori in PCD.

Alesatori di diametri ridotti con parte alesatrice in PCD a partire dal Ø3,0 mm fino al Ø10 mm con da 4 a 10 taglienti.

Ø3mm a Ø10mm  
Z=4 a Z=10



# Famiglie di utensili.

Sistemi di lavorazione in funzione dell'applicazione.



utensili speciali ed alesatori.



Utensili ad interpolazione.



Utensili mama-patino



Soluzioni di filettatura PCD.



utensili di foratura.



Tecnologia di foratura Preziss.



Utensili con elementi di montaggio ISO.



Utensili a campana per lavorazione esterna.



Utensili in metallo duro.



Lame ed inserti.



Elementi di serraggio & Adattatori.



Teste a fresare per spianatura.



Utensile per la tornitura.



Scanalatura e troncatura.

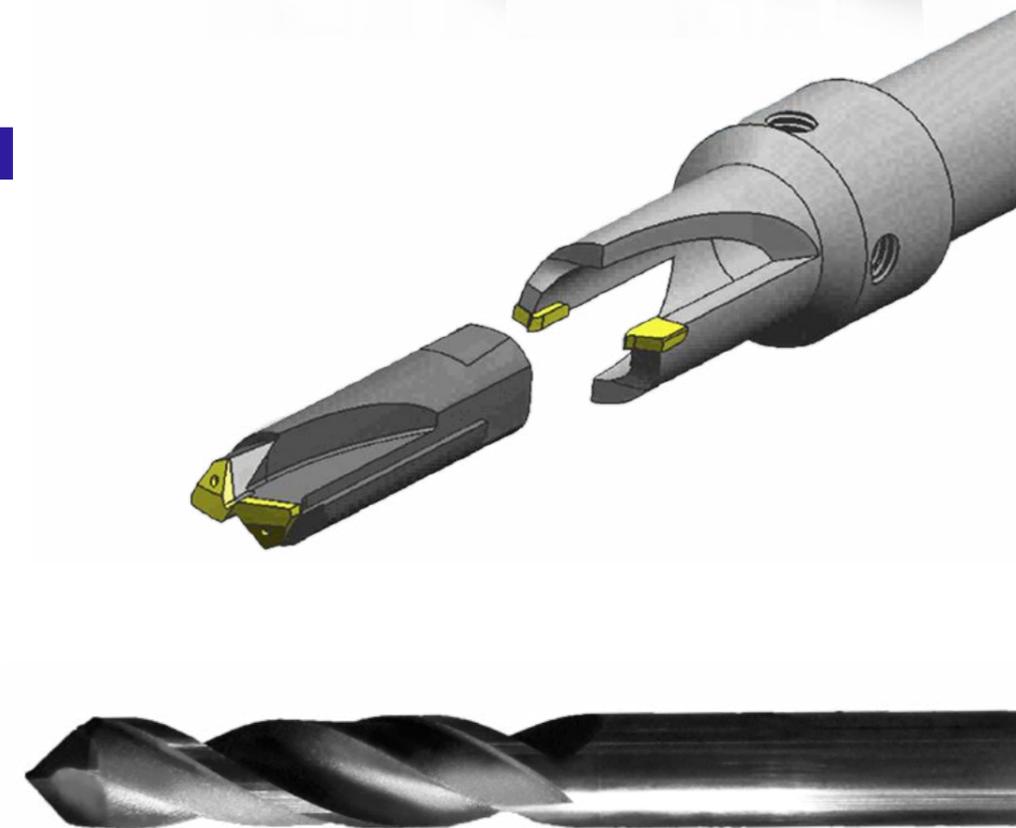


# Aeronautica.

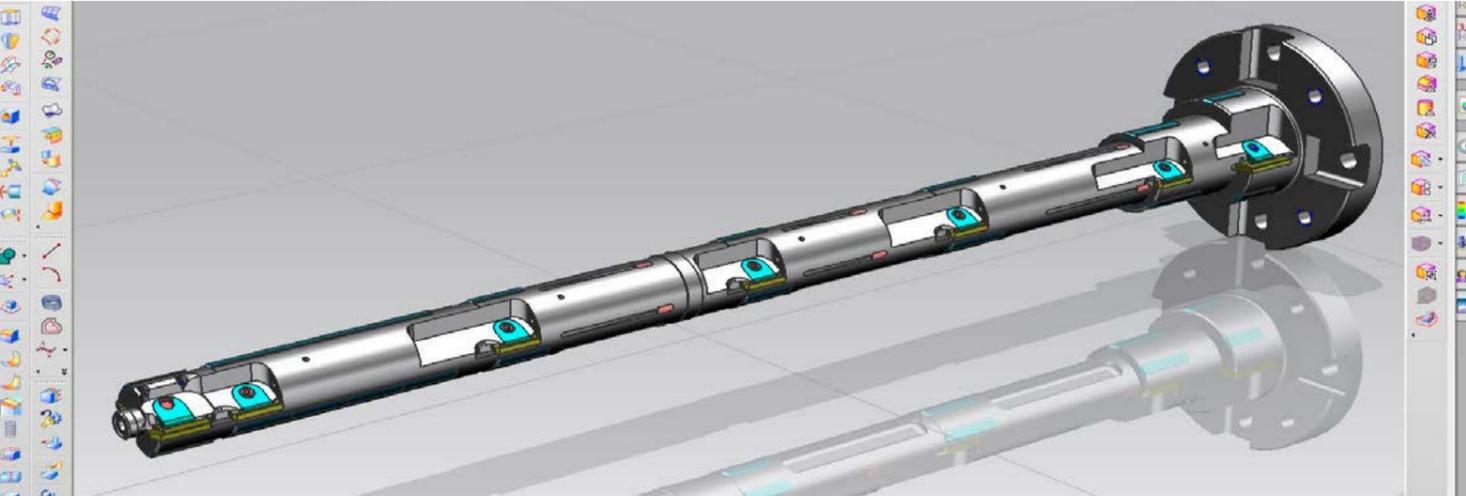


## Utensili in PCD per materiali compositi.

Utensili speciali, svasatori, punte,  
frese e alesatori per materiali  
speciali, leghe e materiali  
compositi.

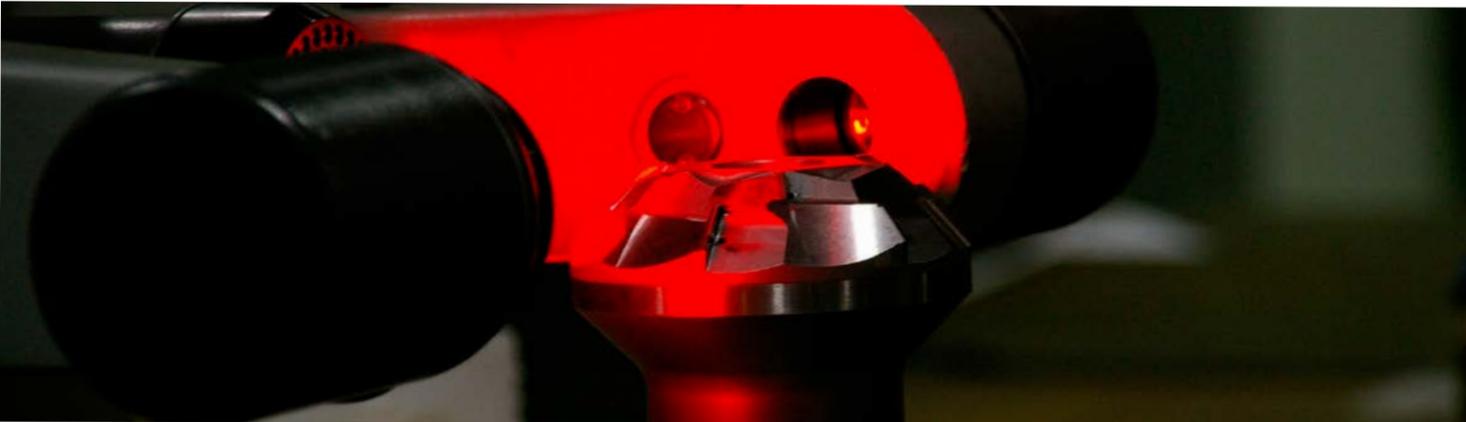


Ingegneria di processo e progettazione.

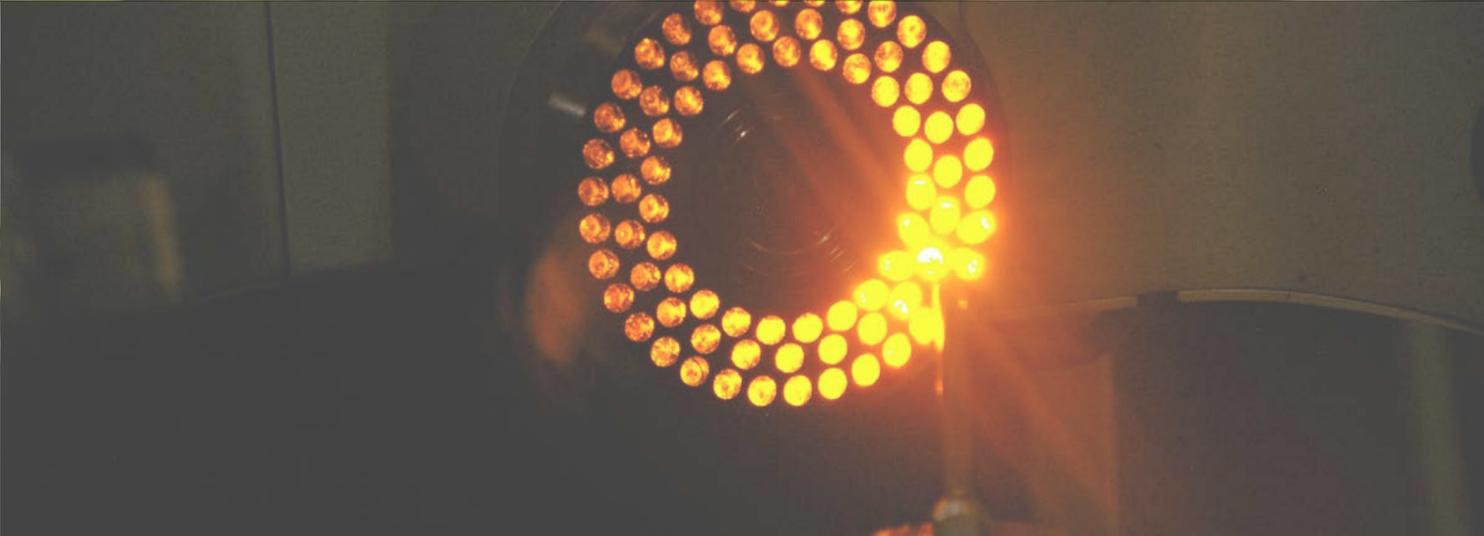
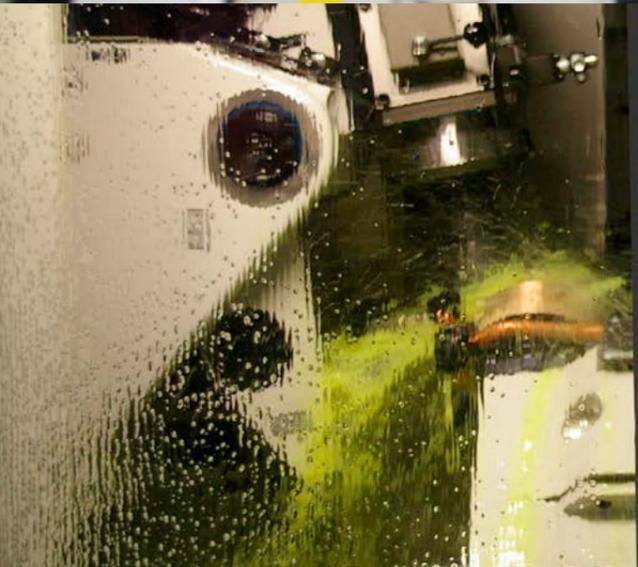


Progettazione di utensili in PCD, metallo duro e materiali avanzati.

Produzione di soluzioni avanzate per la lavorazione.



Manutenzione, servizio clienti, riparazione e affilatura utensili di precisione.





UVAT S.r.l.  
Corso Bramante 65  
10126 Torino - ITALY  
Telefono: (+39) 011-6638846  
Telefax: (+39) 011-6638802  
e-mail: [info@uvat.it](mailto:info@uvat.it)  
[www.uvat.it](http://www.uvat.it)



Herramientas Preziss S.L.  
Polígono industrial "Les Pedreres"  
nave - A1 Riera de Sant Jordi  
08390 - Montgat - Barcelona (Spain)  
Telefono: (+34) 93 469 03 51  
Telefax: (+34) 93 320 39 03  
[preziss@preziss.com](mailto:preziss@preziss.com)  
[www.prezisstools.com](http://www.prezisstools.com)

