

*Concept* **DIAMANT** 

 **PRACARTIS**  
GROUPE



## **SPÉCIALISTE DE L'APPLICATION INDUSTRIELLE DES OUTILS DIAMANT**

FORETS • FRAISES • ALÉSOIRS • PLAQUETTES DE FORME •  
OUTILS ESCOMATIC® • FRAISES SCIES  
*PCD/CVD • CBN*

# Concept DIAMANT

## UN SAVOIR-FAIRE À VOTRE SERVICE POUR DES OUTILS PERFORMANTS

Concept DIAMANT est spécialisé depuis 2001 dans l'étude, la conception et la réalisation d'outils industriels en diamant polycristallin (PCD & CVD) permettant d'usiner des matériaux non ferreux (aluminium, cuivre, carbone, composite, or, platine, plastique, etc.) ainsi qu'en nitrure de bore cubique polycristallin (PCBN) pour l'usinage des aciers trempés et fontes grises.

## Nos outils et leurs domaines d'applications

**N**otre équipe experte de collaborateurs vous propose une large gamme d'outils :

### Outils tournants :

fraises, fraises de forme, fraises T, forets, alésoirs, etc.

### Outils statiques :

plaquette tous types, outils prismatiques, outils Escomatic®, barres d'alésage, etc.

**D**es outils de très grande qualité répondant à divers domaines d'applications :

Automobile

Aéronautique

Horlogerie

Bijouterie

Connectique

Médical

## Nos atouts

- ✓ Une équipe dynamique garantissant une grande réactivité.
- ✓ Une flexibilité dans notre chaîne de production permettant d'obtenir des délais très court.
- ✓ Une formation constante de nos collaborateurs pour le développement d'outils de très grande qualité.
- ✓ Un bureau d'étude (Pracartis Technology) répondant à l'ensemble de vos besoins.
- ✓ Un parc machine de dernière génération pour des outils toujours plus performants.
- ✓ Une politique constante d'investissement pour être à la pointe de la technologie.

## Des solutions adaptées pour satisfaire vos besoins

### ÉTUDE & CONCEPTION



Nous étudions ensemble vos problématiques afin de concevoir un outil répondant à votre cahier des charges en vous offrant les meilleures solutions de coupe.

Nous nous chargeons de la conception et de la réalisation de l'outil selon vos besoins.



### RÉALISATION



Nous réalisons sur-mesure vos outils de coupe selon vos demandes spécifiques en répondant à vos exigences d'usinage des plus simples aux plus complexes.

Nous vous proposons des outils de très grande qualité et de très grande précision.



### ENTRETIEN



Nous assurons des prestations de maintenance de vos outils quelle que soit leur provenance et nous vous proposons un service d'affûtage et de remise à neuf afin que vous puissiez obtenir une performance optimale.



## Quelques exemples de réalisations

Fraise pilote



Fraise de forme complexe



Outils de forme



Outil sur base HSK à destination de la fonderie



Fraise en PCD taillée dans la masse



Fraise scie



Plaquettes sur plan offrant des solutions de coupe exigeantes telle que le brise copeaux 3D







# Concept DIAMANT

**PRACARTIS**  
GROUPE

## LE SPÉCIALISTE DE L'OUTIL DIAMANT INDUSTRIEL

ÉTUDE, RÉALISATION ET ENTRETIEN DE VOS OUTILS PCD • CVD • CBN



229 Rue des Chênes • 74300 Thyez  
France



contact@concept-diamant.com  
www.concept-diamant.com



+33 450 89 44 75  
+33 450 34 79 73



CONCEPT DIAMANT EST UNE  
SOCIÉTÉ DU GROUPE PRACARTIS

**PRACARTIS**  
GROUPE

SOLUTIONS GLOBALES  
D'USINAGE DE PRÉCISION