# CENTRE D'ESSAIS & RECHERCHE

## TROUVER VOS SOLUTIONS D'USINAGE

PRACARTIS TECHNOLOGY

*NOS PARTENAIRES*

Robotmaster · Mastercam · HBM · HALDER · Digital Way Group · STÄUBLI

## Pôle Essais & Recherche du Groupe PRACARTIS

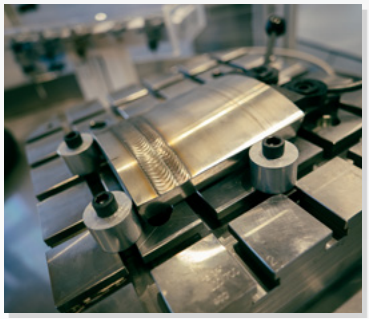
### dédié à votre stratégie d'usinage

PRACARTIS TECHNOLOGY s'inscrit dans une **démarche volontaire et continue d'innovation** pour **proposer des solutions d'usinages**.

Notre pôle Essais & Recherche dispose d'un **centre d'essais instrumenté**. Ses équipements permettent de mesurer les efforts de coupe, les puissances, les vibrations, les états de surface dans toutes les situations d'usinage les plus complexes

- Assemblages multicouches
- Métaux durs et réfractaires
- Alliages
- Céramiques.

Depuis 2022, PRACARTIS TECHNOLOGY est **implantée dans une toute nouvelle infrastructure**. Un bâtiment moderne et disposant désormais d'un **parc machine sur plus de 200m²** ouvert à tous les clients et partenaires du Groupe PRACARTIS.



***PRACARTIS un savoir-faire unique au service de votre stratégie industrielle.*** Près de 180 techniciens, ingénieurs et personnels administratifs mobilisés afin de vous accompagner et développer ensemble les solutions d'usinage de précision adaptées à vos besoins.

- ***DISPONIBILITÉ***
- ***PROXIMITÉ***
- ***RÉACTIVITÉ***

La FRENCH FAB

1200 Route de Findrol - 74250 PEILLONNEX - France
*Tél. : +33.450.36.95.44 • info@pracartis.fr*

CENTRE D'ESSAIS & RECHERCHE

PRACARTIS TECHNOLOGY · PRACARTIS GROUPE · PRACARTIS SWISS

*Définition & Mise en œuvre de*
***vos Process d'usinage de précision***

# GAGNEZ EN PRODUCTIVITÉ & AMÉLIOREZ VOS PERFORMANCES

PRACARTIS TECHNOLOGY agglomère toute l'expertise du Groupe en outils coupants, électrobroches et automatismes industriels pour **améliorer votre productivité**, **déterminer votre solution d'usinage clé en main** et **vous accompagner jusqu'à la réalisation de vos prototypes**.

**Acteur majeur dans l'innovation, PRACARTIS Technology déploie ses compétences sur de nombreux projets innovants d'usinage du futur.**

## Notre Équipement

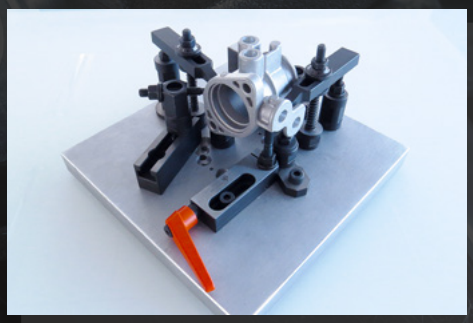
***MACHINES D'USINAGE :*** Centre d'usinage 3 axes CNC DECKEL • FANUC RoboDrill 3 axes D21LiB5 PLUS • DMG-MORI DMU-50 5 axes continus • Cellule Robotisée d'usinage équipée du Stäubli TX2-90 • DATRON M8Cube

***MATÉRIEL D'ACQUISITION :*** 2 platines Kistler 9255-C 6 composantes • Logiciel d'acquisition WITIS et Cut Optimizer® • Wattmètre DigitalWay WattPilote • Accéléromètre Tri-axes CTC • Capteurs de mesures d'efforts HBM multi-composantes

***VISUALISATION & MESURES :*** Binoculaire avec caméra 4K • Mesure dimensionnelle & état de surface

## Nos Réalisations

Définition des essais, du protocole et des moyens • Essais pour la mise au point de la géométrie des outils • Réalisation des couples outils/matières afin de déterminer les paramètres de coupe en tenant compte de la matière, de l'outil et de son lubrifiant • Essais de durée de vie des outils • Définition des stratégies d'usinage ainsi que des tests produits, outils, matières et lubrifiants • Détermination de la gamme d'usinage • Fabrication de prototypes • Fourniture d'un rapport d'essais complet



## LES DIFFÉRENTS SECTEURS D'ACTIVITÉ

AÉRONAUTIQUE · ESPACE · AUTOMOBILE · HORLOGERIE · MÉDICAL · DENTAIRE · ÉLECTRONIQUE · ÉNERGIE · OPTIQUE · FERROVIAIRE

LES EXCELLENCE · bpifrance

www.pracartis.fr
1200 Route de Findrol - 74250 PEILLONNEX - FR • +33.450.36.95.44 • info@pracartis.fr

Crédit Photos : Studio Semaphore & PRACARTIS Groupe • NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE