

PÔLE ESSAIS & RECHERCHE

TROUVER VOS SOLUTIONS D'USINAGE



NOS PARTENAIRES



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 **trouver des solutions à vos usinages**.

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

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

Depuis 2022, PRACARTIS TECHNOLOGY est **implanté 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 Groupe, un savoir-faire unique au service de votre stratégie industrielle : près de 200 techniciens, ingénieurs et personnels administratifs mobilisés au quotidien afin de vous accompagner et développer ensemble les solutions d'usinage de précision adaptées à vos besoins.

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



Chemin de la Forêt - 74250 PEILLONNEX - France
Tél. : +33.450.36.95.44 • patrice.laurent@pracartis.fr



CENTRE D'ESSAIS
DÉPARTEMENT R&D

PRACARTIS
TECHNOLOGY

PRACARTIS
GROUPE

PRACARTIS
SWISS

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

GAGNEZ EN PRODUCTIVITÉ & AMÉLIOREZ VOS PERFORMANCES



En plus de notre savoir-faire reconnu dans la conception et la mise en œuvre de solutions globales d'usinage de haute précision, le Groupe PRACARTIS est un **acteur majeur dans la recherche d'innovation matériel et stratégique** dans un éventail de secteurs d'activité industriels toujours plus vaste.

Trouver vos solutions d'usinage est le leitmotiv du Groupe PRACARTIS afin de permettre à ses clients de gagner en productivité.



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 robot Stäubli TX2-90

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



bpifrance

www.pracartis.fr

Chemin de la Forêt - 74250 PEILLONNEX - FR • +33.450.36.95.44 • patrice.laurent@pracartis.fr