



**INGÉNIERIE & SOLUTIONS**  
**POUR L'USINAGE DE PRÉCISION**



- Groupe industriel français dans la mécanique de précision
- 50 ans d'expérience
- 10 PME familiales
- 5 sites de production et 1 filiale en Suisse
- 200 collaborateurs



**FABRICANT** INTÉGRATEUR  
DISTRIBUTEUR **RÉPARATEUR**

POUR **OPTIMISER DURABLEMENT** VOS  
**PROCÉDÉS ET STRATÉGIES D'USINAGE**



## INGÉNIERIE DE PROJET

***Vous accompagner*** dans toutes les phases de votre projet d'usinage simple ou complexe



## POUR UN USINAGE DURABLE

Améliorer, optimiser & moderniser vos ***procédés & stratégies d'usinage***



## INDUSTRIE DURABLE

USINAGE À SEC • GREENCUT • UPCYCLING



### BROCHES & ELECTROBROCHES

CONCEPTION • COMMERCIALISATION • RÉPARATION



### OUTILS COUPANTS STANDARDS & SPÉCIFIQUES

CONCEPTION • FABRICATION • RECONDITIONNEMENT



### OUTILLAGES & POSAGES

ÉLECTRO-ÉROSION • MÉCANIQUE DE PRÉCISION



### CENTRE D'ESSAIS ET DE R&D

BUREAU DES MÉTHODES • PROCESS • INNOVATIONS

### RECONSTRUCTION, AMÉLIORATION & OPTIMISATION

RECTIFIEUSES • FRAISEUSES • TOURS • CENTRES D'USINAGE



### PÉRIPHÉRIQUES MACHINES

SERRAGE PIÈCES • LUBRIFICATION • 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> AXE



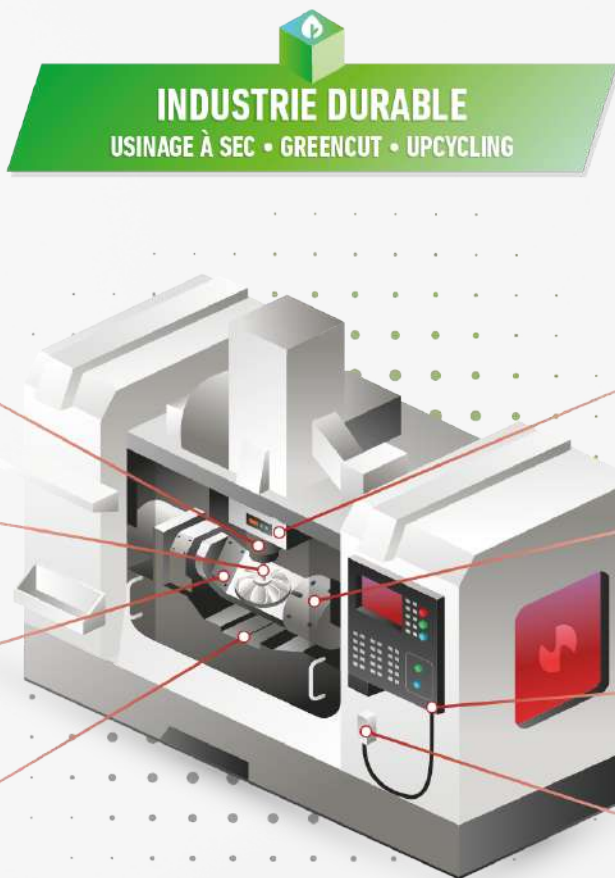
### AUTOMATISMES SUR COMMANDES NUMÉRIQUES

RÉTROFIT CN • FONCTIONS SPÉCIFIQUES • OPTIMISATION



### DIGITALISATION

CAPTEURS (I.A.) • COLLECTE DE DONNÉES • Jumeau NUMÉRIQUE



### FORMATIONS INDUSTRIELLES

ORGANISME AGRÉÉ ET CERTIFIÉ QUALIOPi

Qualiopi  
processus certifié



La FRENCH FAB



- Conception, fabrication, contrôle, mise en route & support technique
- Carbure monobloc, inox et diamant polycristallin (*Revêtement PCD*)
- Affûtage traditionnel & laser
- Réaffûtage & reconditionnement



CARBILLY



PREC*xi*S

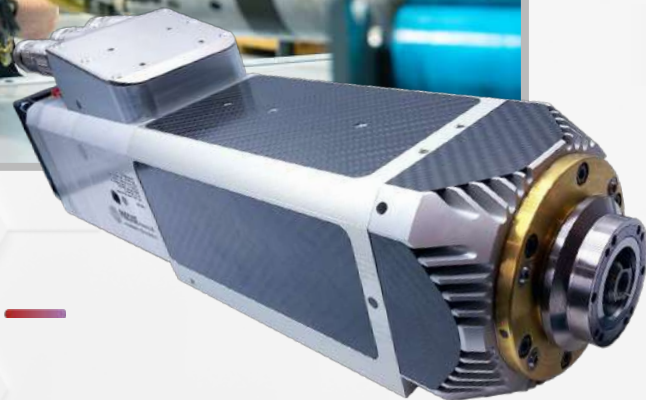


Concept **DIAMANT**





- Ingénierie et fabrication sur cahier des charges
- Représentant exclusif des marques **FISCHER**, **SYCOTEC**, **HSD**, **GMN** & **KESSLER**
- Maintenance tous types & toutes marques
- Analyse et services sur site





- Moyens de serrage, plateaux diviseurs et autres périphériques de la marque **KITAGAWA**
- Périphériques pour les centres d'usinage : *Systèmes de refroidissement et de lubrification, convertisseur de fréquence, armoires électriques, supports de fixation, capteurs*
- Intégration sur toutes marques et tous types de machines



PRACARTIS  
GROUPE



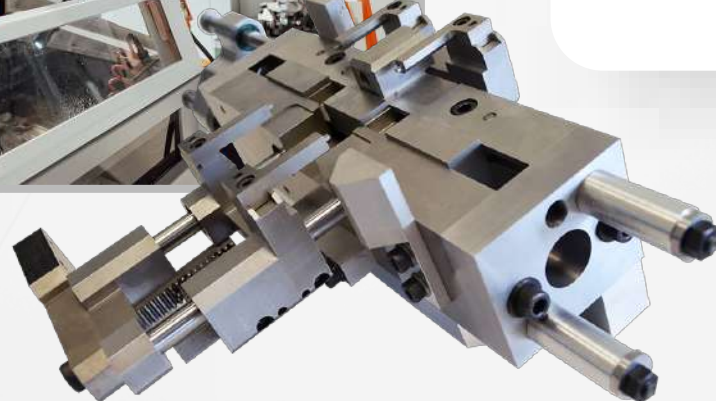
PRACARTIS  
GROUPE



PRACARTIS  
GROUPE



- Réalisation de pièces de haute précision
- Composants mécaniques, posages pièces
- Electro-érosion à fil, enfonçage, rectification, fraisage
- Capacités : de 10x5x1 mm à 300x200x100 mm





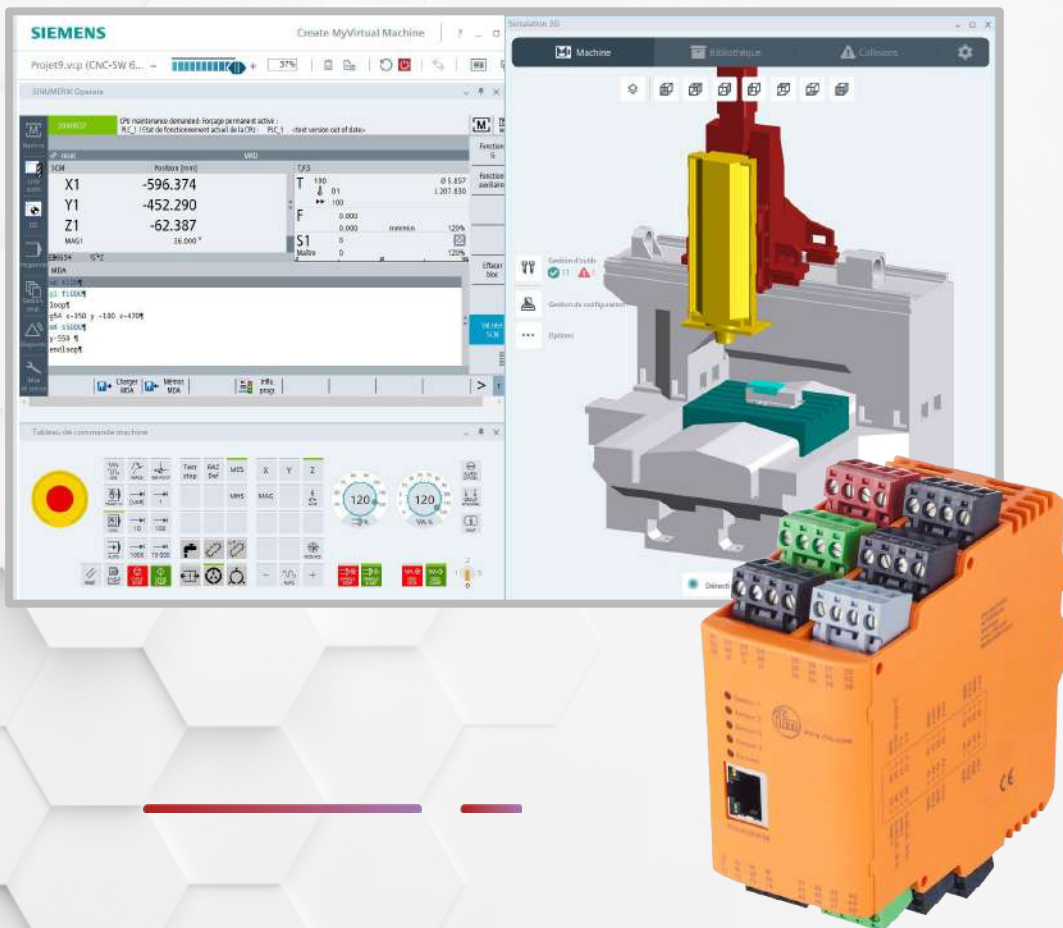
- Rétrofit complet ou partiel (*électrique, mécanique et remplacement d'équipements obsolètes*)
- Amélioration des performances, des capacités, de l'ergonomie et de la maintenabilité
- Optimisation
- Sécurisation





- Amélioration & modification CN des marques **SIEMENS**, **FANUC** & **HEIDENHAIN**
- Expertise, conseil & accompagnement
- Développement de fonctions spéciales
- Développement d'IHM (*Interface Homme-Machine*) métier & sur-mesure





- Machine intelligente et / ou connectée
- Instrumentation
- Modélisation & jumeaux numériques machine
- Intelligence artificielle : collecte et traitement de données par ajout de capteurs...





- Essais Couple Outil-Matière sur machines instrumentées
- Analyses et modélisations
- Développement de process d'usinage adaptés et optimisés à vos besoins
- Moyens de contrôle (*classique et tridimensionnel*)

**PRECIBOT** (mini-centre d'usinage)  
CONCEPTION et FABRICATION d'un  
mini-centre d'usinage



**PROJET NOVATOR**

(centre de perçage mobile avec broche orbitale)

RÉTROFIT broche & MODERNISATION IHM (Interface  
Homme-Machine) incluant le coffret de pilotage

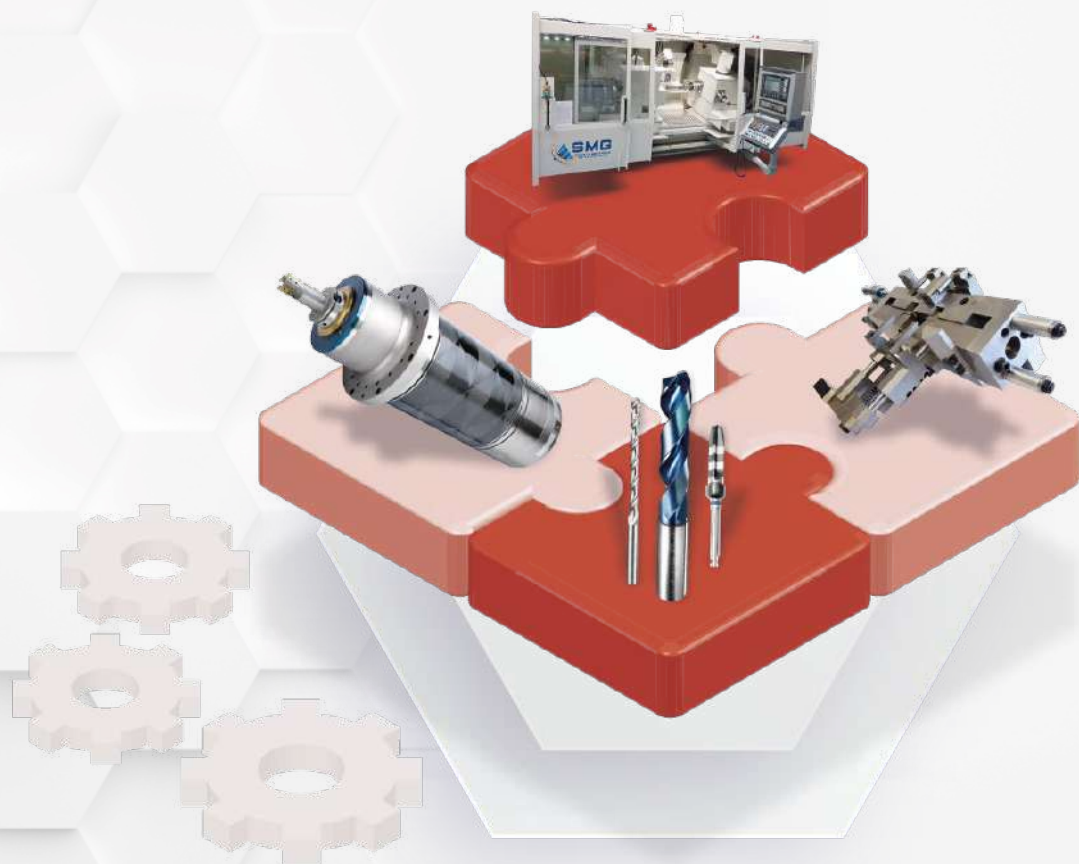


**ECOFLUIDE SUPERCRITIQUE**

(alternative à la lubrification)

INTÉGRATION sur centre de production du client





Nos pôles d'expertise  
constituent des **briques  
complémentaires** pouvant être  
combinées pour **répondre à  
votre cahier des charges.**



AÉRONAUTIQUE



ESPACE



HORLOGERIE



DENTAIRE



AUTOMOBILE



MÉDICAL



DÉFENSE



NUCLÉAIRE



ÉNERGIE



FERROVIAIRE

Le Groupe PRACARTIS compte plus de **7000 clients actifs**, dont des **grands comptes de premier plan** sur leurs secteurs

Le Groupe PRACARTIS compte **plus de 7000 clients actifs**, dont des grands comptes de premier plan sur leurs secteurs, incluant notamment **les grands noms de l'horlogerie suisse**. Il s'appuie également sur des fournisseurs reconnus pour la qualité de leurs produits.

## CLIENTS STRATÉGIQUES



## CLIENTS



## FOURNISSEURS



PRACARTIS développe des **offres et services autour de l'USINAGE DURABLE**, pour promouvoir l'**amélioration** et la **modernisation** des process d'usinage.

**PROLONGER LA  
DURÉE DE VIE  
DES PRODUITS**



**DIMINUER LES  
CONSOMMATIONS  
ÉNERGÉTIQUES ET LES  
CONSOMMABLES  
DES PROCESS**

**DÉVELOPPER  
DE NOUVEAUX  
PRODUITS**



## LES 3 AXES DE NOTRE PLAN D'ACTION :

Réduire l'impact  
environnemental du Groupe  
Consolider la **qualité de vie et  
les conditions de travail**  
Être présent et inspirant dans  
l'**écosystème local**



**Optimiser durablement vos *procédés & stratégies d'usinage***  
**FABRICANT • INTÉGRATEUR • RÉPARATEUR • DISTRIBUTEUR**



**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

