

SPÉCIALISTE  
EN RÉPARATION  
DE BROCHES ET  
D'ÉLECTROBROCHES  
TOUS TYPES, TOUTES MARQUES



[www.electrobroche-concept.com](http://www.electrobroche-concept.com)



# RÉPARATION DE BROCHES ET ELECTROBROCHES TOUS TYPES, TOUTES MARQUES

Chaque broche confiée suit un processus de 8 étapes garantissant une réparation de qualité.

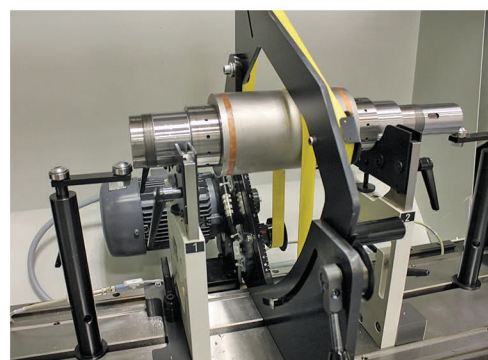
Une expertise détaillée est réalisée après démontage de chaque organe.

Pour assurer une qualité optimale, la broche réparée subit une série de tests sur banc d'essais :

- Rodage (8 à 12h)
- Equilibrage dynamique sur banc d'essais
- Mesure de la signature acoustique des roulements
- Tests d'accélération- freinage – indexages – changements d'outils en cycle automatique.
- Contrôles finaux : force de serrage, géométrie, tests moteur, capteurs, codeur, test d'étanchéité.

Les résultats sont reportés sur un PV de conformité fourni avec la broche réparée.

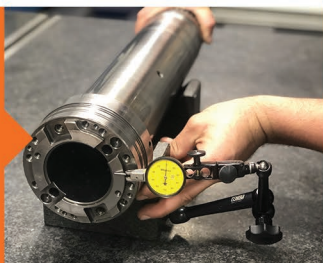
Notre système de management de la qualité est certifié ISO 9001.



**1.** PRISE EN CHARGE  
IMMÉDIATE / TRACABILITÉ



**2.** PRÉ-EXPERTISE  
DE LA BROCHE



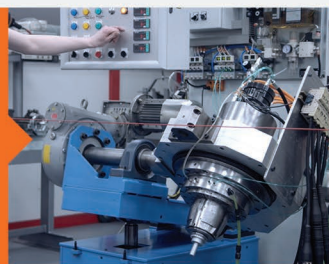
**3.** EXPERTISE COMPLÈTE  
ET DÉTAILLÉE / DEVIS



**4.** PRÉPARATION DES PIÈCES  
AU REMONTAGE



**5.** REMONTAGE DE  
LA BROCHE



**6.** RODAGE  
ET ESSAIS



**7.** RÉCEPTION  
QUALITÉ



**8.** EMBALLAGE  
ET EXPÉDITION





# SERVICE INTERVENTIONS SUR SITE

Nous sommes en mesure de prendre en charge intégralement la maintenance de vos électrobroches de la dépose sur machine à la mise en service après réparation.

Notre équipe de techniciens itinérants est spécialement formée :

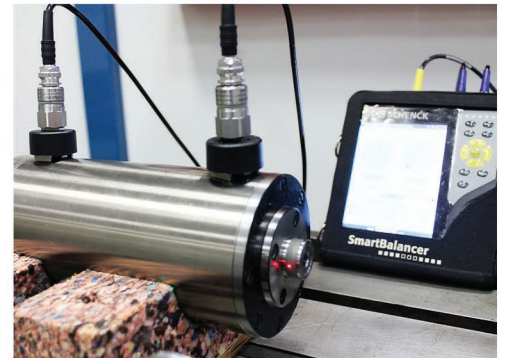
- Aux remplacements de broches et électrobroches
- Aux diagnostics
- A l'analyse vibratoire



# MAINTENANCE PRÉVENTIVE

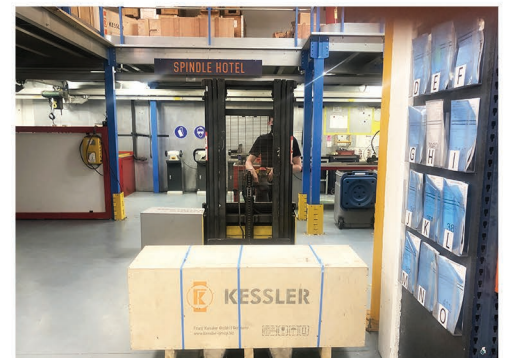
Prolongez la durée de vie de votre électrobroche en optimisant ses conditions d'utilisation :

- Analyse vibratoire de votre parc machines
- Equilibrage dynamique
- Installation de capteurs de vibration pour la surveillance continue et la protection des broches



# SERVICE SPINDLE HOTEL

- Stockage dans des conditions optimales de votre broche réparée.
- Passage sur banc d'essais tous les 6 ou 12 mois avec édition d'un rapport de contrôle.
- Mise à disposition immédiate de la broche à votre demande.
- Début de la garantie reporté à la mise en service réelle de la broche.



# FOURNITURE DE BROCHES NEUVES ET DE PERIPHERIQUES

- Broches et électrobroches
- Pièces détachées pour broches et composants machines
- Mallette EBC Lub Control Case
- Huiles et liquides de refroidissement (MOTOREX)
- Systèmes de lubrification contrôlée



# UNIQUE CENTRE DE RÉPARATION

## AGRÉÉ KESSLER

- Réparation qualité constructeur
- Réparation garantie 12 mois
- Accès aux pièces détachées d'origine KESSLER
- Accès aux procédures de réparation KESSLER
- Délais de réparation réduits
- Techniciens formés à la KESSLER Academy
- Banc de test et PV de conformité KESSLER
- Interventions sur site pour le diagnostic, l'installation et le remplacement des broches
- Fourniture de broches neuves et échanges standards



## NOUS RÉPARONS LES BROCHES & ÉLECTROBROCHES DE TOUS TYPES, TOUTES MARQUES

- UGV
- Centres d'usinage
- Tournage
- Rectification
- Broches à paliers
- Broches à coussinets lisses
- Broches hydrostatiques et hydrodynamiques
- Cônes ISO-HSK-BT-BBT-CAPTO-SA

**DMG MORI**

**QUASER**  
we cut faster



**omlat**

**STEP TEC** 

**OKK**

**MITSUI SEIKI**

**Mazak**

**IBARMIA.**

 **FAEMAT**

**brother**  
at your side

 **JOBS**

**HSD**  
MECHATRONICS

**HITECO**  
HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS

 **MAKINO**

 **KITAMURA®**  
Machining Challenges-Simplified®

**SNK®**

**GMN**

**chiron**

 **GAMFIOR**

 **Matsuura**

 **FISCHER**

 **IBAG**

**WEISS**  
G M B H

 **JOHNFORO**

 **capellini**  
ELECTROSPINDLES

**scm**  **group**

 **HARDINGE**



## NOS ENGAGEMENTS

- Vous dépanner rapidement et limiter vos arrêts de production
- Améliorer la durée de vie de vos électrobroches et outils
- Vous apporter des conseils et préconisations techniques pour une utilisation optimale de vos broches

## NOS ATOUTS

- Une réparation **qualité constructeur**
- Une **garantie** de 6 à 12 mois
- Un stock important de **pièces détachées d'origine**
- Une **alternative économique** à l'échange standard
- Des **délais maîtrisés** prenant en compte votre **degré d'urgence**
- La **traçabilité** de chaque réparation
- Une **solution globale** pour la maintenance de votre électrobroche
- Notre **expérience de + de 35 ans** dans la machine-outils
- La confiance des plus grands donneurs d'ordre et sous-traitants des secteurs aéronautique et automobile

## NOS MOYENS

- 6 bancs d'essais dont 3 bancs orientables développés en interne pour contrôler les broches réparées dans toutes les positions, à la manière d'un centre d'usinage 5 axes. Ces bancs sont équipés de CN SIEMENS et FANUC
- Equilibreuse SCHENCK
- Appareil d'analyse vibratoire pour parfaire l'équilibrage des broches et procéder à leur signature vibratoire
- Centrale de contrôle électrique RISATTI
- OTT Powercheck et mandrins d'adaptation
- Salle de métrologie équipée d'une machine 3D TESA
- Atelier de rectification
- Laboratoire d'adaptation et de transformation de roulements

RÉACTIVITÉ

CONSEIL

PROFESSIONNALISME



Les sociétés du groupe **PRACARTIS** mutualisent leur savoir-faire dans la conception et la mise en œuvre de **solutions globales d'usinage de précision**, de l'outil jusqu'à la machine :

- Outils coupants standards en carbure monobloc – outils diamants polycristallin / CBN, outils en cermet / céramique
- Outils coupants spéciaux en carbure monobloc et PCD
- Outils coupants spécifiques (sur plan)
- Maintenance de sous-ensembles de machines (tables et diviseurs numériques / indexeurs / renvois d'angle tourelles / tables tilting / têtes de fraisage 3 ou 5 axes)
- Maintenance et modernisation électrique / CN automatisme



Z.I N° 1  
Rue Lavoisier  
62290 NOEUX-LES-MINES  
FRANCE

Tel. +33 (0)3 21 26 11 43

Mail : [contact@electrobroche-concept.com](mailto:contact@electrobroche-concept.com)

[www.electrobroche-concept.com](http://www.electrobroche-concept.com)

## CENTRE D'ESSAIS

Le groupe PRACARTIS a déployé un centre d'essai technique complètement instrumenté, ouvert à ses clients, permettant de mesurer les efforts de coupe, les vibrations, les états de surfaces, dans toutes les situations d'usinage les plus complexes (assemblages multicouches, métaux durs et réfractaires, alliages, céramique, etc...).

