



division RENOVATION D'ELECTROBROCHES

> MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS

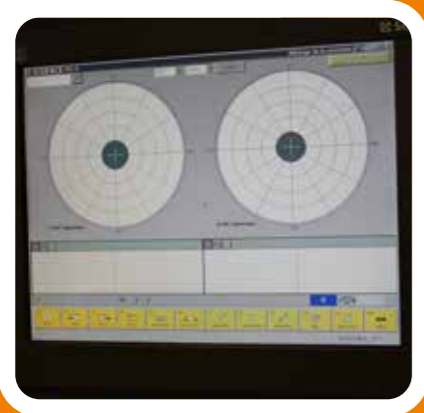
PCI a créé un atelier spécifique pour la réparation des électrobroches avec une équipe de techniciens dédiée à ce travail de spécialistes.

PCI dispose de :

- plusieurs postes de réparation en parallèle,
- une machine d'équilibrage, Schenck,
- un système d'analyse vibratoire, Movipack,
- des moyens de contrôle dimensionnel,
- une station Cao,
- un banc d'essai et de rodage insonorisé pour des tests longue durée,
- un stock de pièces de rechange (roulements, joints, pièces...),

et dispose à proximité de :

- un laboratoire d'analyse (Cetim).



PCI prend en charge aussi l'expertise et la réparation de broches d'usinage classique ou des boîtiers multibroches.

Pour ne pas pénaliser la production, PCI est capable d'intervenir sur ces éléments en week-end ou pendant les durées d'arrêts des lignes.

Nos procédures en terme de diagnostic, de réparations, de contrôle et de rodage sont similaires entre les électrobroches, les broches et les boîtiers.



Votre contact

Pascal VALETTE

Tel. 33 (0)4 77 42 99 95
Fax 33 (0)4 77 42 60 35
usinage-sav@pci.fr

Rue Copernic
42030 Saint-Etienne cedex 02
France

Tel. 33 (0)4 77 42 60 21

www.pci.fr



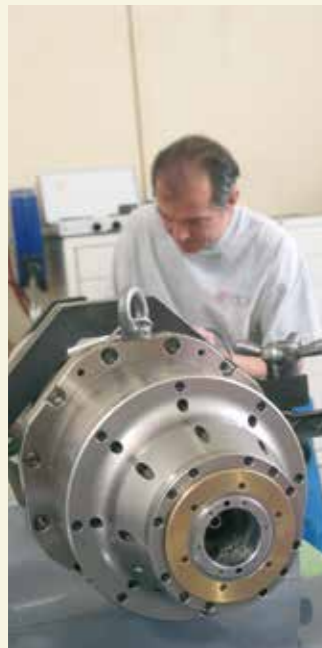
❖ RÉNOVATION D'ÉLECTROBROCHES

NOS EXPERTS ONT
DE MULTIPLES
SOLUTIONS
DE DÉPANNAGE...





RÉPARER, BIEN SÛR, MAIS AUSSI AMÉLIORER OU RECONSTRUIRE, DES SERVICES EXCLUSIFS QUE SEULE L'EXPÉRIENCE INDUSTRIELLE DE PCI PEUT GARANTIR !



AMÉLIORATION

À partir du retour d'expérience de ses installations, PCI propose des kits d'amélioration des électrobroches en terme de performance et fiabilité. Ces kits permettent d'utiliser les dernières solutions techniques sur des broches déjà installées pour réduire les coûts de maintenance.

TRANSFORMATION, RECONSTRUCTION

Pour chaque reconstruction, PCI analyse l'état de chaque pièce par rapport à son référentiel. PCI est capable de reconcevoir des pièces si nécessaire.



STOCK, GESTION DE PARC

PCI peut prendre en charge la gestion de votre parc d'électrobroches. Cette prise en charge peut aller jusqu'au stockage dans nos locaux de pièces de rechange et/ou électrobroches complètes et optimiser votre coût de maintenance.

Possibilité de remplacement de votre électrobroche par échange standard.

UNE EXPERTISE MÉTHODOLOGIQUE AFIN DE DÉTECTER LES ORIGINES DE LA DÉFAILLANCE

DIAGNOSTIC

PCI a développé des outils de diagnostic avec ou sans démontage de la broche. Ces outils permettent de déterminer les causes racine de la défaillance et de définir la formule de réparation adéquate.



TRAÇABILITÉ

PCI enregistre tous les numéros de série des électrobroches ainsi que des sous-ensembles intégrés. À chaque réparation, les caractéristiques contrôlées sont archivées. PCI peut ainsi proposer des kits d'amélioration spécifiques en fonction de la composition précise des broches du client.

ACCOMPAGNEMENT

PCI vous accompagne dans la mise en œuvre de solutions afin d'éradiquer les causes de défaillance (environnement, machine, préventif, ...)

UN BUDGET MAÎTRISÉ

DEVIS

À partir du diagnostic, PCI établit des devis de réparation forfaitaire ou sur-mesure. PCI propose des réparations modulaires en ne changeant que les éléments défectueux de la broche.



DES SOLUTIONS ET DES PROCÉDURES ÉPROUVÉES

PCI s'appuie sur son expérience de plus de 50 ans de concepteur et constructeur de broches d'usinage pour mettre au point les procédures de réparations des électrobroches.



DÉMONTAGE

Lors du diagnostic, PCI démonte les électrobroches et envoie au client un rapport sur les éléments à réparer ou remplacer avec photos. À la fin du démontage, PCI définit avec le client les différents niveaux de réparations possibles en fonction de l'utilisation de la broche.

REMISE EN ÉTAT

Certaines pièces peuvent être réparées pour limiter les coûts et délais. En particulier, PCI utilise sur les arbres de broche la solution du chromage dur et rectification pour remettre en conformité des portées de roulements ou le cône d'attachement d'outil.

ÉQUILIBRAGE SUR BANC D'ESSAI

Toutes les pièces de révolution sont équilibrées avant le remontage. L'équilibrage est validé lors du test final après le remontage. L'équilibrage soigné de l'arbre de broche est fondamental pour limiter les vibrations et augmenter la durée de vie des roulements.

RODAGE & CONTRÔLE

Toutes les broches sont testées et rodées sur banc d'essai pour permettre une utilisation directe sur la machine du client. Toutes les fonctions sont testées et validées sur le banc d'essai.

RÉNOVATION D'ÉLECTROBROCHE

... et bien plus encore !

