

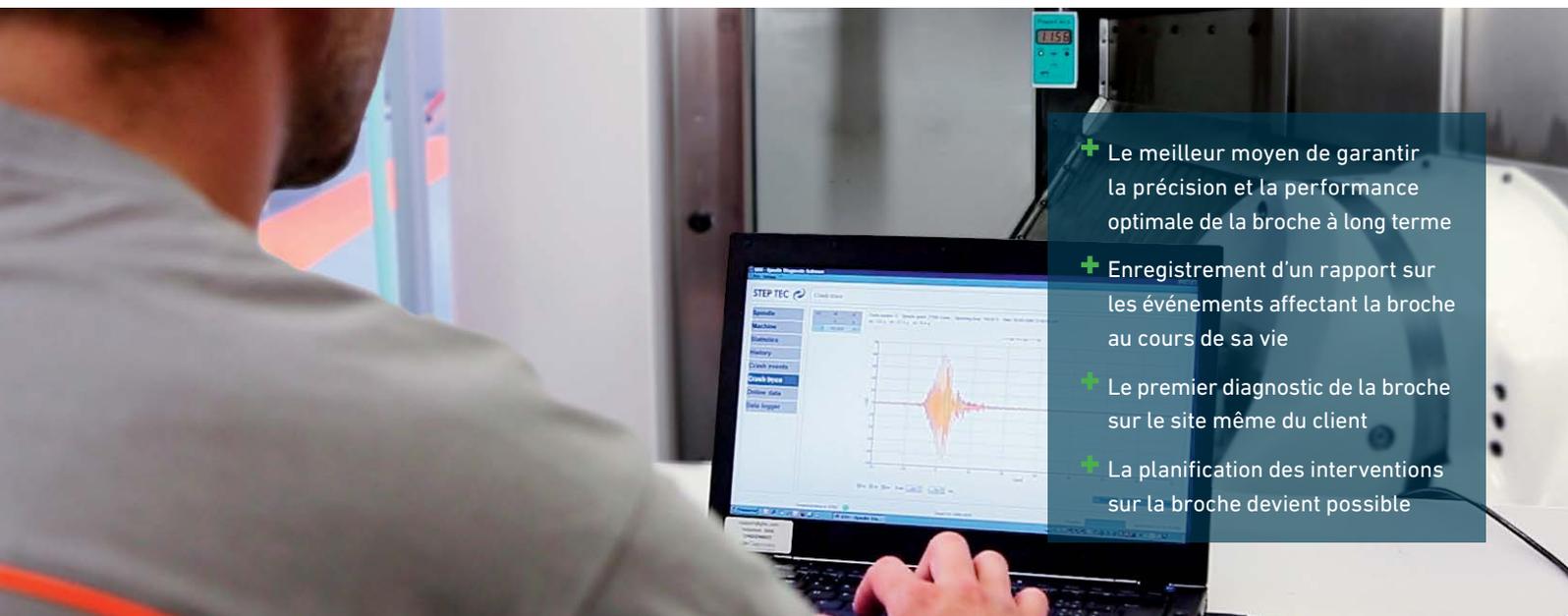
Services préventifs – Pour une précision
et une performance optimales

**Service pour
broches sur site**



Service pour broches sur site

Offrant des performances optimales, la broche Step-Tec est au cœur de votre machine de fraisage. Afin de garantir sa précision à long terme et maintenir sa performance à un haut niveau, nous recommandons vivement de procéder à un entretien régulier de la broche, en confiant toutes les opérations de mécaniques précises aux mains expertes de nos techniciens de services, équipés d'outils spécialisés.



- + Le meilleur moyen de garantir la précision et la performance optimale de la broche à long terme
- + Enregistrement d'un rapport sur les événements affectant la broche au cours de sa vie
- + Le premier diagnostic de la broche sur le site même du client
- + La planification des interventions sur la broche devient possible

Le comportement de la broche est sensible à plusieurs facteurs tels que les vibrations excessives détectables sur les trois axes (X, Y et Z) par l'équipement haute technologie (V3D). Si votre broche est équipée du module SDM 20, d'autres paramètres tels que les collisions ou la température du moteur et des roulements sont enregistrés et contrôlés durant toute la durée de vie de la broche.

Dans les deux cas, le nouveau logiciel SDS affiche les données et édite un rapport sous forme de graphiques ou de tableaux destinés à établir un diagnostic. Notre technicien de service analyse ce rapport afin d'identifier les causes des défauts d'usinage ou des finitions de surfaces insatisfaisantes, et un expert en applications peut vous recommander des mesures visant à optimiser vos procédés et à augmenter la durée de vie des outils et des broches.

Le service pour broches sur site comprend :

Opérations mécaniques de précision et de maintenance générale, comme :

- Vérification du faux-rond de rotation de la broche (conique et avec mandrin de contrôle)
- Vérification du porte-outil et du faux-rond de rotation
- Mesure de la force de serrage
- Vérification du niveau d'huile, du type d'huile et de la pression du système de lubrification huile air
- Mesure du vide et vérification du filtre pour le système de récupération d'huile
- Vérification de l'état du liquide de refroidissement du moteur de la broche

Contrôle et enregistrement des paramètres suivants (*):

- Vibrations le long des trois axes
- Nombre de collisions, heures de fonctionnement et changements d'outils
- Etat du système de serrage
- Températures (ex. roulements, bobine de moteur)

(*) selon l'équipement