

MACHINES-OUTILS NOTRE [SÉLECTION]

de -15° à 195°, elle est conçue pour l'usinage en série de pièces complexes de haute précision en 5 axes continus.

TTGroup France rend l'usinage « ultrasonique » accessible

Avec le centre d'usinage vertical VU-5 de Tongtai, **TTGroup** propose l'une des rares machines du marché équipée de la technologie d'usinage ultrasonique. Le principe de l'usinage ultrasonique consiste à faire vibrer un outil verticalement à très haute fréquence, combiné avec



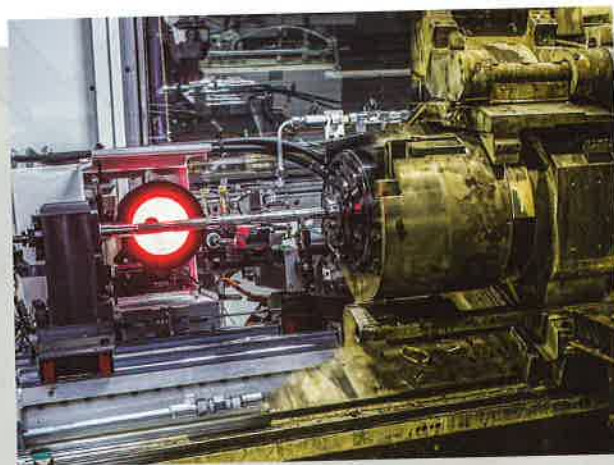
TTGroup France dispose d'un centre d'essais en Suisse, dans lequel un VU-5 est disponible pour tous les essais clients.

GST rénove CU, tours et rectifieuses

L'entreprise innovante autrichienne **GST-Gesellschaft für Schleiftechnik GmbH** se présente comme expert dans la conception, le développement et la production de rectifieuses de haute précision adaptées aux besoins spécifiques. Il cite notamment des rectifieuses de vilebrequins, des arbres de transmission, de rotor et à cames, conçues pour une opération machine en trois équipes, ainsi que de rectifieuses flexibles pour les petites et moyennes séries. L'entreprise sert donc surtout des clients internationaux de l'industrie automobile et des sous-traitants.

En plus, GST offre une large gamme de services qui comprend, entre autres, la modernisation et la révision des machines-outils. Son principe consiste à scruter à la loupe les quatre fondamentaux que sont « mécanique & technologie des fluides », « systèmes de commande & équipement électrique », « logiciels & technologie de sécurité », et « automatisation & périphériques ». Il convient ensuite de les remplacer ou réparer selon les besoins de l'utilisateur. Très souvent, des innovations technologiques sont également possible, ce qui améliore et facilite l'exploitation de la machine rétrofitée. Les révisions peuvent être effectuées sur site ou dans les ateliers GST.

Informations recueillies par M. P.



En France, GST a déjà réalisé avec succès plusieurs projets de rétrofit machines d'autres fabricants.