



Représentation:

KOREA & CHINA

DEUSCHLE Korea Ltd.

104-1112, SK Ventium 522, Gosan-Ro 166
435-776 Gunpo-City, KOREA
Tel. +82-31-436-2252
Fax +82-31-436-2230
Email: office@deuschle.co.kr
Internet: www.deuschle.co.kr

FRANCE

SERMA Industries SAS

6, rue du Rhone
9000 Belfort, France
Tel. +33-614-813794
Tel. +33-384217505
Fax +33-384212082
Email: bellal.hassen@neufr.fr

TURKEY

Ankatek CNC Ltd.

Cadde 1237 Sokak. No : 13 Yenimahalle
TR-1467 Ivedik OSB Ankara
Tel. +90-3123859610
Fax +90-3123859612
Email: aulusoy@ankatek.com.tr

Headquarter:

DEUSCHLE SPINDEL-SERVICE GMBH
Onstmettinger Str. 3-5
72406 Bisingen-Thanheim, Germany
Tel. + 49-(0)7476-934660
Fax + 49-(0)7476-934669
Email: info@spindelservice.de
Internet: www.spindelservice.de

Réparation de broche et d'électrobroche toute marque & Maintenance machines outils à commande numérique

Spindle Repair &
CNC Machine Service



Expérience
Précision
Qualité

L'entreprise

La maison Deuschle Spjndel-Service GmbH est active depuis plus de **50 ans dans** la réparation des broches HSC. Suite au service-conseil spécialisé que le fondateur de l'entreprise, Karl Deuschle, avait lancé **en 1966** dans la technologie HSC, celui-ci franchissait ensuite une nouvelle étape en offrant un service expérimenté pour les broches HSC. Ceci avait apporté à l'entreprise son actuelle stratégie de marketing, laquelle est fondamentalement axée sur les besoins des clients. Les premiers collaborateurs ont été engagés en 1985.

Suite à la demande sans cesse croissante et des développements toujours plus individualisés dans la construction de machines et d'installations, Deuschle était appelé à relever d'autres défis avec de nouveaux concepts de service. Son savoir-faire de plus de **50 ans dans le service** de réparation des broches constitue toujours encore un fondement solide qui lui permet de proposer des solutions novatrices dans ce secteur.

L'équipe de service se compose actuellement d'environ **30 collaborateurs qualifiés** qui, parallèlement au "Inhouse-Service" se chargent également du "Field-Service". Les domaines d'activités sont dans l'industrie de transformation des métaux, dans l'industrie électrique et électronique ainsi que dans la branche du bois et des matières synthétiques.



The Company

Deuschle is in the market of spindle repair services of high-speed cutting spindles (HSC) for **almost 50 years** now. In **1966 founder** Karl Deuschle offered his expertise knowledge in HSC-Technology. This led into developing qualified services for HSC-spindles. Many years of field service activities in this area brought today's marketing strategy which is very user oriented to the entire enterprise. First members of service staff were employed in 1985. Milling, Grinding and Drilling spindles of all main spindle and machine manufacturer are repaired in own facilities. By constantly rising demand and the more individual developments of the machine and equipment Deuschle was challenged to offer new service concepts. The range of services had to be extended. Nowadays, the team consists of approx. **30 qualified workers** who are working inhouse as well as on the field to satisfy customers' individual needs. At field side CNC machine service is offered as well. Companies' activities are in the metalworking industry, the electrical and electronic industry, the wood and plastic industry and in the medical industry.

constant

Le contact avec la clientèle permet à l'entreprise d'avoir

le vent en poupe en ce qui concerne les innovations les plus récentes. A cet effet, Deuschle met un accent tout particulier sur le contact avec ces clients qui exigent des inspections de réparations à court terme et individualisés. Chaque broche actionnée par courroie ou par moteur est soumise à une expertise à son arrivée dans nos ateliers.

La broche est entièrement démontée pour déterminer avec précision les composants à remplacer. De même, la documentation, renfermant des photographies et un devis, est soumise au client pour acceptation des coûts.

Ensuite, les pièces sont nettoyées dans une installation de nettoyage, remplacées, réajustées pour être montées à nouveau en tant que système. Les broches doivent endurer une marche d'essai de plusieurs heures et des contrôles de fonctionnement approfondis. Deuschle se charge également de l'exécution à prix avantageux et individualisés de modifications et de transformations de systèmes de broches existants. Nous sommes équipés d'un logiciel de **CAO** ,PTC Creo Parametric' pour concevoir les pièces mécaniques.

En sa **qualité** de fournisseur de systèmes, Deuschle offre non seulement les prestations de réparation en soi, mais aussi les composants périphériques, nécessaires pour le fonctionnement irréprochable d'un système à broche. Il s'agit là, par exemple, de relevages d'outils, de convertisseurs, d'agréments de refroidissement ainsi que de petit matériel.

La concordance des pièces individuelles est un composant essentiel du contrôle de fonctionnement et offre au client un système "prêt à être posé". Vous verrez d'autres exécutions concernant les processus et l'étendue de nos prestations de service dans la brochure de service ou sur notre te Internet. Renseignez-vous!

Active

contact to customers and constant research on the market enables to be into

the newest innovations. Deuschle sets on the direct contact to customers where quick repair and individual services are needed. Every belt driven and motor driven spindle is being disassembled according to it's failure to analyse the parts which needed to be replaced. Here the documentation in a cost estimation including pictures takes place. Afterwards, the parts will be cleaned in special cleaner devices, replaced adjusted and assembled. All spindles have to undergo a test run and function test of several hours.

Deuschle knows how to handle modifications on existing spindle systems if needed. Hereby the **CAD platform** of ,PTC Creo Parametric' is being used. It is connected to the **3D-Measuring-Machine**. As system supplier Deuschle offers not only the spindle repair service itself but also peripheral devices such as tools, frequency converters, chillers and other small accessories. Adjusting individual components brings a complete and ready system to the customer. The field work at customer side offers a CNC machine service including taking out and start-up of the repaired spindle again. **Exchange spindle** are available in the spare parts pool immediately. Further explanations and pictures of the company can be seen in the service brochure available or the website. Inquire us!