



**Headquarter Germany:**

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



## Spindelreparaturen & CNC-Maschinenservice

### Spindle Repair & CNC Machine Service

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



Experience  
Precision  
Quality

## Das Unternehmen

Die Firma Deuschle Spindel-Service GmbH beschäftigt sich seit Jahrzehnten mit der Instandsetzung von Spindeln. Durch die im **Jahr 1966** begonnene Fachberatung des Firmengründers Karl Deuschle in der HSC-Technologie (HighSpeedCutting) war die Folge zu einem weiteren Schritt gegeben, nämlich einen qualifizierten Service für Spindeln anzubieten. Dies brachte dem Unternehmen die heutige Marktstrategie, die absolut kundenorientiert ist und ständig optimiert wird.

Die ersten Mitarbeiter wurden im Reparaturservice 1985 eingestellt. Durch stetig ansteigende Nachfrage und der immer individuelleren Entwicklungen des Maschinen- und Anlagenbaus wurde Deuschle mit neuen Servicekonzepten herausgefordert. Diese reichen von der klassischen Neulagerung, dem Nachschleifen und Auswuchten von Bauteilen über Nachrüstungen bis hin zum CNC-Maschinenservice vorort beim Kunden. Das **Know-how von fast 50 Jahren** ist die Grundlage für das von vielen Kunden entgegengebrachte Vertrauen.

Das Team besteht aus ca. **30 qualifizierten Mitarbeitern**. Die Tätigkeitsbereiche sind in der metallverarbeitenden Industrie, in der Energiebranche, der Elektronikindustrie, der Medizintechnik sowie in der Holz- und Kunststoffbranche.

## 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.



## Der stetige Kundenkontakt befähigt das Unternehmen am Puls der Zeit zu sein.

Dabei setzt Deuschle schwerpunktmäßig auf die Kunden, die eine zeitnahe und individuelle Reparaturbetrachtung fordern. Jede Riemen- oder Motorspindel wird nach dem Wareneingang einer Analyse unterzogen. Dabei wird das Reparaturteil nach Defekten demontiert, um die zu ersetzenden Bauteile zu ermitteln. Ebenso erfolgt die Dokumentation mittels Fotografien und einem Kostenvoranschlag, der dem Kunden zur Freigabe der Kosten zugeht. Für Kunden mit gleichen, immer wiederkehrenden Motorspindeln werden Fixpreise im Rahmen von einem Instandsetzungsvertrag angeboten, der Vorteile bietet. Anschließend werden die Teile in Reinigungsanlagen gereinigt, ersetzt, abgestimmt und wieder als System montiert. Die Spindeln müssen dabei einen mehrstündigen Testlauf und umfangreiche Funktionsprüfungen bestehen. Deuschle versteht dabei auch, Modifikationen und Umbauten an vorhandenen Spindeln individuell durchzuführen. Dazu steht das **CAD-System „PTC Creo Parametric“** zur Verfügung, welches mit der eigenen **3D-Meßmaschine** verknüpft ist.

Als Systemlieferant bietet Deuschle nicht nur die Reparaturdienstleistung selbst, sondern auch die peripheren Geräte, welche für den reibungsfreien Betrieb eines Spindel Systems erforderlich sind. Diese sind zum Beispiel Frequenzumrichter, Kühlaggregate, Werkzeugaufnahmen, feingefilterte Schmiermedien sowie Kleinzubehör. Des Weiteren sind **Tauschspindeln** für Motorspindeln im Pool verfügbar. Weitere Ausführungen zur Ablauffolge und zur Produktübersicht können in Broschüren oder auf der Internetseite eingesehen werden. Fragen Sie an!

## 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 its 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!