

## **Serviceleistungen** für sichere Prozesse.

**Services for dependable processes.**

Wirtschaftliche und zuverlässige Effizienz im After Sales- und Reparatur-Bereich ist gleichbedeutend mit der Spindelfabrikation oder auch den Pre-Sales-Services. Denn: Kundenzufriedenheit erfordert in jeder Phase maximale Kundennähe. Dem entsprechend sind Betriebssicherheit und Niveaue Konstanz entscheidende Vorteile unserer Systemkompetenz.

Unser Qualitätsmanagement ist nach DIN EN ISO 9001: 2000 zertifiziert und umfasst sämtliche Leistungsbereiche, von der Entwicklung und Konstruktion über die Herstellung und den Vertrieb bis hin zu unserem Reparaturserice.

*Dependability and economic efficiency in the after-sales and repair fields are just as important as spindle manufacture and as pre-sales services. Because: customer satisfaction calls for the closest possible contact with the customer in every phase. Accordingly, operational reliability and quality consistency are crucial advantages we gain from our system skills.*

*Our quality management system is certified in accordance with DIN EN ISO 9001: 2000 and covers every field, from development and design to manufacture, sales and repair services.*

9001: 2000



DIN EN ISO 9001:2000  
Zertifikat: 01 100 071680

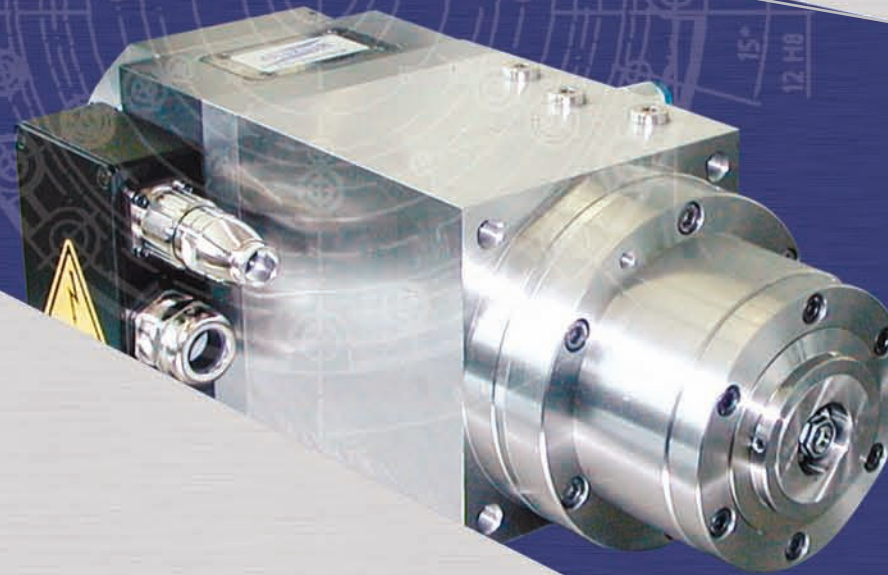
## **Reckerth**

Hugo Reckerth GmbH  
SERVICES

**Hugo Reckerth GmbH**  
Raiffeisenstrasse 15  
D-70794 Filderstadt - Bonlanden

Phone: +49 711 722 579 0  
Fax: +49 711 722 579 29  
info@reckerth.de  
www.reckerth.de

# **tool** Individual Spindle Solutions. of the **tools**



## **Reckerth** Spindelreparaturen Keeping Resources. Saving Processes.

**Reckerth Spindle Repairs.**

## **Reckerth**

Hugo Reckerth GmbH  
SERVICES

## **Traditionell zukunfts-** **orientierter Spindelbau** als hochwertige Ressource.

**Spindle-making that's future-looking**  
by tradition as a high-grade resource.

Erfahren und innovativ in der Entwicklung und Fertigung von Motor-, Riemen- und Sonderspindeln zählen wir zu den international profilierten Qualitätsanbietern. Unser Leistungsspektrum umfasst sowohl standardisierte Modellreihen als auch Individual- sowie Zukunftslösungen.

Reckerth Spindeln und Reckerth Services sind für unsere Klientel eine Basis des Erfolgs, eine verlässliche Grundlage in punkto Technologie und Dienstleistung. Dem fühlen wir uns im Rahmen heutiger und künftiger Markt- und Kundenanforderungen verpflichtet; nicht zuletzt belegen wir dies durch die regelmäßige Teilnahme an Forschungsprojekten.

*Experience and innovative skills in the design and production of motor, belt and special spindles have made us a high-quality supplier with an international reputation. Our range comprises not only standardized model series, but also individualized and futuristic solutions. Reckerth spindles and Reckerth services are a mainstay of the success of our clients, and a dependable basis when it comes to engineering and services. This is an obligation we honour by meeting the market and customer requirements of both today and tomorrow; and we prove this not least by our regular participation in research projects.*

**Der Reckerth Reparaturservice**  
von der Evaluierung bis  
zur Auslieferung.

:: **Die Analyse.** Die zu reparierende Spindel wird angeliefert, demontiert und untersucht. Die Ergebnisse fasst ein ausführlicher Reparatur- und Maßnahmenbericht mit Kostenvoranschlag zusammen.

:: **Die Analyse-Technik.** Anhand modernster Messtechnik werden sämtliche Einzel- und rotationssymmetrischen Komponenten überprüft und abgestimmt.

:: **Die Reparatur.** Nach Freigabe der Kosten beginnt umgehend die Problemlösung; auch von Spindeln anderer Hersteller. Dank unserer hauseigenen Schleiferei und Dreherei reduzieren sich Reparaturzeiten auf ein Minimum.

:: **Die Endmontage.** Aufgrund der räumlichen Trennung von Schadensanalyse und Endmontage im Reinraum gewährleisten wir bei der Übergabe höchsten Qualitätsstandard.

:: **Die Qualitätskontrolle.** Hier erfolgen Feinstwuchtung und Testläufe, welche für den Kunden zudem protokolliert werden. In einem separaten Einlaufraum fahren wir jede Spindel vor Auslieferung bis zur Enddrehzahl ein.

:: **Die Gewährleistung.** Die Qualität einer Reparaturspindel entspricht der einer Neuspindel. Die Garantiezeit auf reparierte Spindeln beträgt 6 Monate.



Höhenmessgerät. (Zur maßexakten Ermittlung der Höhenmaße im Mikrometerbereich). *Height measuring unit. (for dimensionally exact determination of the height dimensions in the micrometer range).*

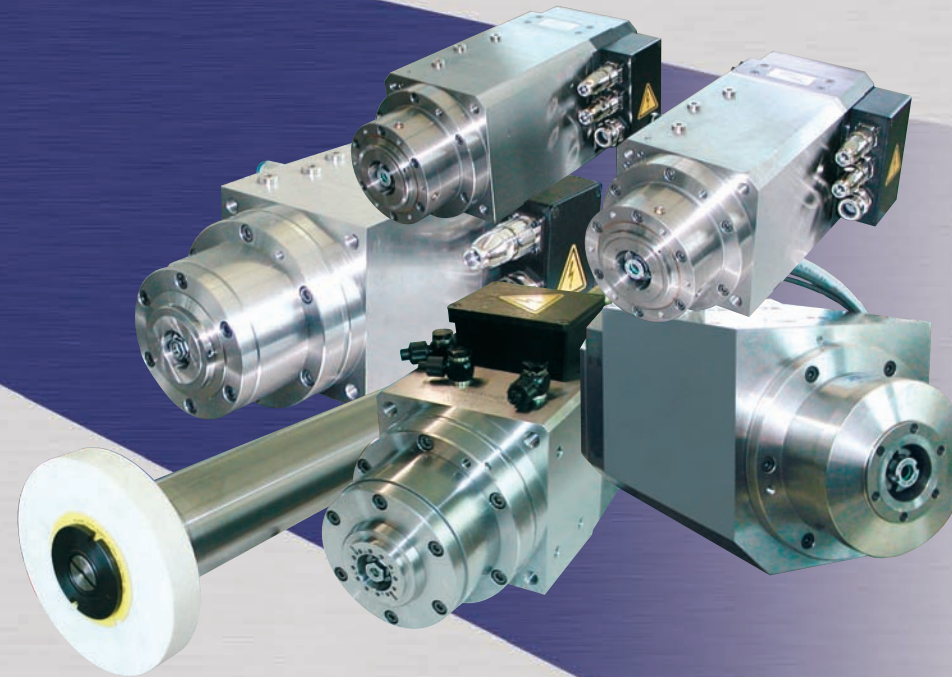


Auswuchtmaschine. Zur perfekten Rundlauf-Justierung. *Balancing machine. For perfect concentric running adjustment.*



**Perfekte Messkompetenz.**  
*Perfect measurement competence.*

Mit unserer Rundlaufmessmaschine, die der neuesten Technologie entspricht, prüfen wir sämtliche rotationssymmetrischen Komponenten einer Spindel.  
*With our concentricity measuring machine employing the very latest technology, we check every rotation-symmetrical component in a spindle.*



**The Reckerth repair service**  
*from evaluation to delivery.*

:: **Analysis.** *The spindle to be repaired is delivered, dismantled and checked. The results are summarized in a detailed repair and action report, incorporating a cost estimate.*

:: **Analysis technology.** *All individual and rotation-symmetrical components are tested and adjusted using the latest measuring technology.*

:: **Repair.** *After approval of the costs, an immediate start is made on solving the problem, even if the spindles are from other manufacturers. Thanks to our in-house grinding and turning shop, the repair times are minimized.*

:: **Final assembly.** *The physical separation of damage analysis and final assembly in a clean room ensures the highest quality when the spindles are returned.*

:: **Quality check.** *This is where superfine balancing and test runs take place, and are recorded for the customer. In a separate running-in room, we run every spindle up to its top speed before returning them.*

:: **Warranty.** *The quality of a repaired spindle matches that of a new spindle. The warranty time for repaired spindles is 6 months.*