

## Lösungen für Spitzenlose Rundschleifmaschinen

### Beispiel 4

#### SFS-Werkzeugmaschinen & Kundendienst GmbH

liefert Ersatzteile, repariert, wartet, modernisiert oder liefert neue, dem Kundenwunsch angepasste Neumaschinen.

Aus dem umfangreichen Leistungskatalog stellen wir Ihnen hier realisierte **SFS-Detail-Lösungen** vor.

#### ■ Umrüstung metrische Gewindespindel auf Kugelgewindetrieb

#### ■ Problem:

Die Abrichteinrichtungen für Schleif- und Regelscheiben an Herminghausen SR2 sind mit metrischen Gewindespindeln ausgerüstet. Die Spindeln für die Querbewegung sind oft verschlissen und tragen nicht mehr gleichmäßig über die gesamte Länge. Die Spindelmutter hat Spiel.



Bildunterschrift 1

#### ■ Lösung:

SFS ersetzt die defekte Spindel durch einen Kugelgewindetrieb. Die Mutter des Kugelgewindetriebes ist spielfrei vorgespannt und hat ein geringes Reibmoment. Bei diesem Umbau bietet sich an, den alten Gleichstrommotor durch einen modernen regelbaren Antrieb zu ersetzen. Die neuen Antriebselemente sorgen für einen gleichmäßiges Verfahren des Schlittens und sorgen somit für ein gutes Abrichterergebnis.



Bildunterschrift 2

**Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne:  
06108-7080-0**

**SFS Werkzeugmaschinen & Kundendienst GmbH**

Siemensstraße 25 • 63165 Mühlheim • Tel 06108-7080-0 • Fax 06108-7080-20

[www.sfs-gmbh.de](http://www.sfs-gmbh.de) • [info@sfs-gmbh.de](mailto:info@sfs-gmbh.de)