

Das könnte Sie auch interessieren

dima-magazin.com/werkzeugmaschinen/ruhiger-lauf-fuer-glatte-oberflaechen

28. Juni 2021

Ruhiger Lauf für glatte Oberflächen

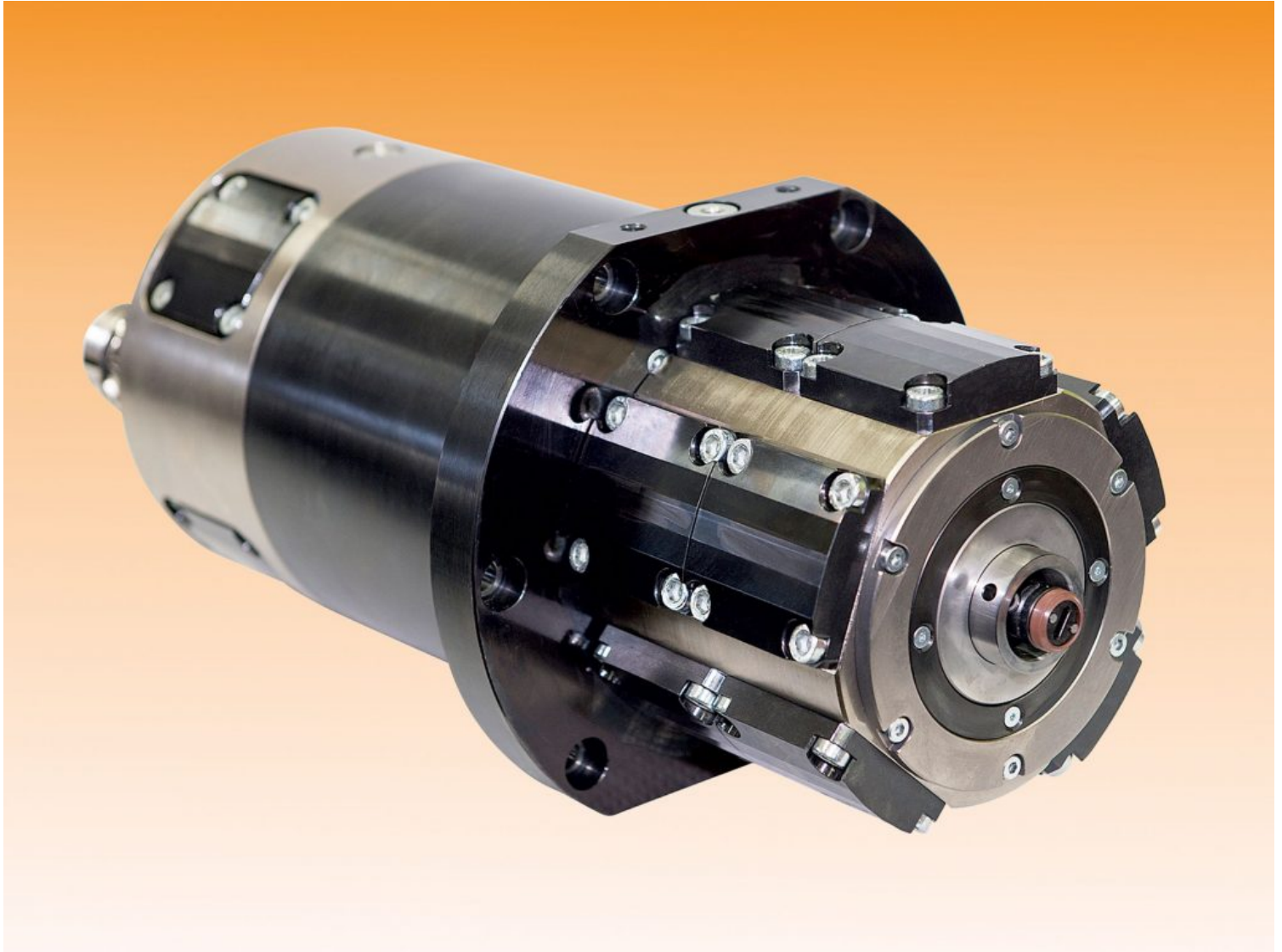


Bild: Hyprostatik Schönfeld GmbH

Die Bahngenauigkeit der Führungen sowie die Rund- und Planlaufqualität sind für Werkzeugmaschinen entscheidende Faktoren. Hierfür sind hochwertige Spindellagerungen erforderlich, wobei sich mit hydrostatischen Ausführungen ein deutliches Plus bei der Oberflächenqualität erreichen lässt. Dies beruht unter anderem auf der Rundlaufqualität der hydrostatischen Spindeln, die im Vergleich zu wälzgelagerten Komponenten gut eine Zehnerpotenz höher ist. Zusätzlich wird durch die ausgezeichnete Dämpfung der hydrostatischen Spindeln die Grenzzerspannung gesteigert und das Werkzeug geschont. Da hydrostatische Komponenten nahezu verschleißfrei funktionieren, ist langfristig eine hohe Bearbeitungsqualität sichergestellt. Die hydrostatischen Spindeln von Hyprostatik Schönfeld befinden sich bereits seit 20 Jahren problemlos im Einsatz – ohne Verschleiß. So wird über Jahre hinweg verlässlich mit konstanter Präzision gefertigt.

Thematik: Werkzeugmaschinen

| Neuheiten

Ausgabe: www.dima-magazin.com 6 2021

HYPROSTATIK Schönfeld GmbH

<http://www.hyprostatik.de>