

Die A. Mannesmann Maschinenfabrik GmbH in Remscheid ist mit 160 Mitarbeitern Hersteller von Präzisions-Kugelgewindetrieben. Kugelgewindetriebe wandeln Rotations- in Linearbewegungen um und können so auch in kleinsten Schritten, verschiedenste Positionen exakt anfahren – und das nahezu vibrationsfrei. Hohe Lasten können dadurch problemlos, bei nur geringem Antriebsmoment angehoben oder gezogen werden. Sie eignen sich ebenso für sehr hohe Vorschubgeschwindigkeiten.

Eine Weiterentwicklung stellen die Teleskopaktoren dar. Sie basieren auf dem gleichen Funktionsprinzip wie der Kugelgewindetrieb. Allerdings ist die Spindel in ihrer Länge variabel, was beim Einbau in beengten Bauräumen sehr große Verfahrwege ermöglicht. Teleskopaktoren werden in verschiedenen Baugrößen mit zwei, oder vier simultan ausfahrenden Stufen angeboten.

Die A. Mannesmann Maschinenfabrik GmbH ist Lieferant in der Werkzeugmaschinenindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau und im Bereich Additive Manufacturing.

The A. Mannesmann Maschinenfabrik GmbH, located in Remscheid with about 160 employees, is specialized in the production of Precision-Ball Screws. Ball screws convert rotary into axial linear motion with very small steps, in order to achieve exact linear positions – with less vibration. In this way, high loads can be pushed up or pulled backlash-free with only a low and constant motor torque. They are also suitable for very high linear speeds.

A further development are the telescopic actuators. They are based on the same functional principle as the ball screws and have the similar characteristics. However, the spindle length can vary, which makes high strokes in limited spaces possible. The program offers different sizes with two or four simultaneously expendable stages.

The A. Mannesmann Maschinenfabrik GmbH operates as a supplier for the Machine Tool Industry, the Mechanical and Plant Engineering as well as the Additive Manufacturing Industry.