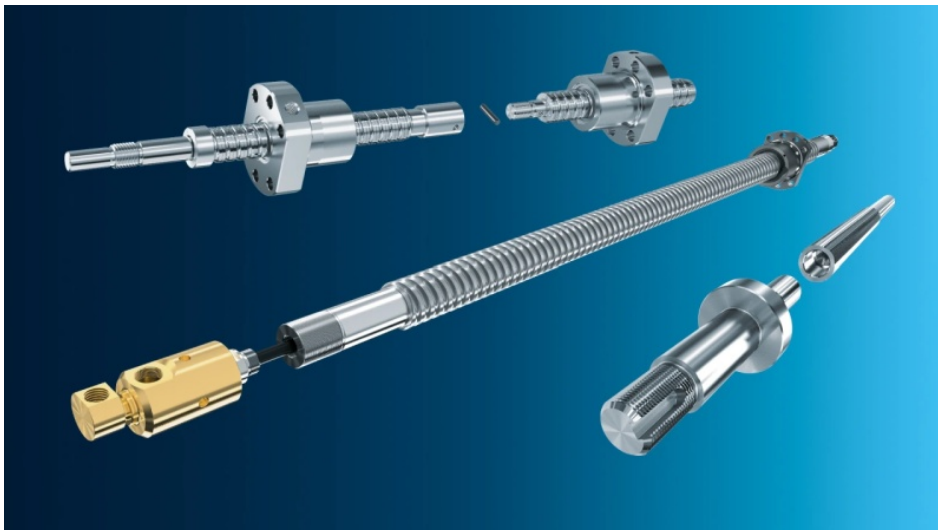


Gewindetriebe für anspruchsvolle Branchen Anwendungen

Artikel vom **18. Juli 2026**
Bauelemente

Mit kundenspezifisch angepassten Kugel- und Planetengewindetrieben erweitert Bosch Rexroth sein Angebot für anspruchsvolle Anwendungen und zeigt diese auch auf der AMB in Halle 6, Stand 6C73.



Kundenspezifische Gewindetriebe kombinieren Standardkomponenten mit branchenspezifischen Modifikationen (Bild: Bosch Rexroth).

Bosch Rexroth bietet Kugel- und Planetengewindetriebe an, die sich durch werksseitige Anpassungen an branchenspezifische Anforderungen anpassen lassen. Zum Portfolio gehören unter anderem modifizierte Spindeln, Spezialmutter, Beschichtungen sowie vormontierte Baugruppen. Dadurch lassen sich individuelle Anwendungen auf Basis standardisierter Komponenten realisieren. Die Lösungen sind für unterschiedliche Anforderungen ausgelegt, etwa hohe Dynamik, Präzision, kompakte Bauformen, Korrosionsschutz, Temperaturmanagement oder den Einsatz im Vakuum. Ergänzend unterstützt Bosch Rexroth Anwender bei Auslegung, Montage, Beschaffung und Dokumentation. Für Werkzeugmaschinen stehen temperierbare Spindeln mit

Tieflochbohrungen und Drehdurchführungen zur Integration von Kühlleitungen zur Verfügung. Sie tragen zu einer höheren Prozessstabilität und Teilegenauigkeit bei. Komplettlösungen mit vormontiertem Endlager reduzieren zudem den Montageaufwand bei Servopressen. In der Robotik kommen z. B. Sondermuttern mit Außenverzahnung für Roboter-Schweißzangen zum Einsatz. Für medizintechnische Anwendungen wie CT-Scanner oder Röntgensysteme bietet Bosch Rexroth Fangmuttern an, die Baugruppen im Fehlerfall sichern. Anwendungen in der Intralogistik profitieren unter anderem von Spindeln mit kombiniertem Rechts- und Linksgewinde, die unter anderem die Gabelverstellung bei Flurförderzeugen und fahrerlosen Transportfahrzeugen unterstützen. Ergänzend erleichtern digitale Auslegungstools wie der »Lineartechnik Selector« die Auswahl geeigneter Komponenten und schaffen die Grundlage für weitere kundenspezifische Anpassungen. Die AMB findet vom **15. bis 19. September 2026** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Ecoroll AG Werkzeugtechnik

Hans-Heinrich-Warnke-Str. 8
D-29227 Celle
05141 9865-0
mail@ecoroll.de
www.ecoroll.de
[Firmenprofil ansehen](#)

CTX Thermal Solutions GmbH

Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
[Firmenprofil ansehen](#)
