

Kupplungen für die Holzindustrie

Artikel vom **7. September 2026**
Maschinenzubehör

KBK Antriebstechnik bietet Kupplungen und Spannsätze für unterschiedliche Anwendungen in der Holzindustrie an.



Elastomerkupplungen kommen unter anderem in Plattensägen für den Zuschnitt von Holzelementen für Fertighäuser zum Einsatz (Bild: KBK Antriebstechnik).

KBK Antriebstechnik bietet Komponenten zur Drehmomentübertragung und -begrenzung für verschiedene Anwendungen in der Holzindustrie an. Zum Portfolio gehören Rutschkupplungen und Spannsätze für Harvester sowie Elastomerkupplungen und Schlitzkupplungen für Maschinen zur Bearbeitung von Holz- und Fertighauselementen. Rutschkupplungen schützen den Antriebsstrang von Harvestern vor Überlastungen durch dynamische Kräfte. Bei Überschreiten des eingestellten Drehmoments trennen sie den Antrieb nicht vollständig, sondern rutschen durch. Die Kupplungen sind für Wellendurchmesser von 3,7 bis 120 mm und für Drehzahlen von 1300 bis 10.000 U/min verfügbar. Abhängig von der Anzahl der Tellerfedern lassen sich Überlastmomente zwischen 0,5 und 5 Nm sowie 1800 und 6800 Nm wählen. Für Harvester bietet das Unternehmen zudem witterungsbeständige Spannsätze mit übertragbaren Drehmomenten von 3 bis 610.000 Nm an. Selbstzentrierende

Schnellspannsätze erreichen eine Rundlaufgenauigkeit von 0,02 bis 0,04 mm und sind für Drehmomente von 3 bis 1340 Nm ausgelegt. Die Montage erfolgt mit einem Mausschlüssel. In der industriellen Holzbearbeitung kommen Elastomerkupplungen beispielsweise in Sägemaschinen zum Einsatz. Sie übertragen hohe Drehmomente spielfrei und sind für kompakte Bauräume verfügbar. Für die Kompaktausführungen verspricht der Hersteller bei gleicher Leistung eine bis zu 30 % kürzere Bauform gegenüber den Standardvarianten. Halbschalenausführungen vereinfachen Montage und Austausch. Schlitzkupplungen übertragen ebenfalls Drehmomente spielfrei. Ihre Steifigkeit unterstützt dynamische Antriebe mit hoher Positioniergenauigkeit. Auch diese Kupplungen sind in Halbschalenbauweise erhältlich. Für Spannsätze bietet das Unternehmen auf Wunsch Beschichtungen wie chemische Vernickelung, Brünierung oder Verzinkung an.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

J. Schmalz GmbH

Johannes-Schmalz-Str. 1
D-72293 Glatten
07443 2403-0
schmalz@schmalz.de
www.schmalz.com
[Firmenprofil ansehen](#)
