

VOGEL Getriebe für den Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinenbau

[Home](#) / [Branchenkompetenz](#) / Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinenbau

VOGEL Getriebe für den Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinenbau

Ob Fleischverarbeitungsmaschinen, Maschinen zur Getränkeherstellung, Bäckereimaschinen, Molkereitechnik, Süßwarenmaschinen, Maschinen und Anlagen für die Verarbeitung von pflanzlichen Rohstoffen oder Verpackungsmaschinen – strenge Vorschriften in der Nahrungsmittel- und Verpackungsindustrie stellen höchste Anforderungen an Mensch, Maschine und Komponenten. Zum einen sind **hohe Zyklenzahlen** gefordert, gleichzeitig müssen Getriebe auch bei wechselnden Lastrichtungen **hohe Dynamik** gleichbleibend gewährleisten. Zum anderen ist die wichtigste Voraussetzung für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit ein **korrosionsbeständiges Design**, das Schutz gegen **Spritzwasser, Oxidation oder Flugrost** bietet. Dies schließt auch die einfache **Beseitigung von Verschmutzungen** mit ein.

Abgestimmt auf die spezifischen Produktionsbedingungen und -prozesse erfüllen VOGEL Getriebe die hohen Anforderungen im prozessnahen Einsatz. Sämtliche **Servo-Kegelradgetriebe** und **spielarmen Planetengetrieben**, sind in **korrosionsbeständiger Ausführung** lieferbar. [Fragen Sie uns an.](#)

FAQs / häufig gestellte Kundenanfragen zum Thema VOGEL-Getriebe für den Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinenbau

Warum empfiehlt sich der Einsatz von VOGEL spielarmen Planetengetrieben?

VOGEL spielarme Planetengetriebe sind durch ihre Leistungsdichte, hochdynamische Beschleunigung und hohe Zyklenzahl die Spezialisten für eine ganze Bandbreite an Applikationen wie Positionierungsaufgaben, als Spindelantrieb oder in Schwenktischen usw. Alle VOGEL Planetengetriebe sind wartungsfrei.

Warum empfiehlt sich der Einsatz von VOGEL Servo-Kegelradgetriebe?

VOGEL Servo-Kegelradgetriebe sind die Idealbesetzung für höchste Anforderungen in der Dynamik. Die robusten und langlebigen Kraftpakete sind flexibel im Einsatz und können dank eines flexiblen Schmierstoffsystems in beliebigen Lagen eingebaut werden. Wie alle VOGEL Kegelradgetriebe werden sie im modernen Produktionsverfahren der geschliffenen Kreisbogenverzahnung nach Klingelnberg gefertigt. Für die Kunden bedeutet das eine höhere Verzahnungsqualität und Genauigkeit sowie noch schnellere Lieferzeiten.

Warum sollten Sie sich für VOGEL entscheiden?

Mit unserem umfangreichen Standardprogramm decken wir nahezu alle Anforderungen für den Nahrungsmittel- und Verpackungsmaschinenbau ab. Bei kundenspezifischen Anforderungen wie höhere Zyklenzahlen, größtmöglicher Durchsatz, mehr Dynamik, schnellerem Heben und Senken oder enormer Leistungsdichte, sprich Kompaktheit, zeigt sich die Dimension unserer Kundenorientierung und Entwicklungskompetenz. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung verfügen wir über einen Lösungsbaukasten, mit dem wir für jede Aufgabe die optimale Getriebelösung in kurzer Zeit liefern können. Individuell auf Ihren Einsatz abgestimmt.

Gibt es Online-Anfrage und Applikationsformulare? Hier finden Sie sie.

[Applikationsformulare](#)

Ihre Frage ist nicht dabei?

Konnten wir Ihre Frage auf diesem Weg nicht beantworten? Dann senden Sie uns bitte eine [Nachricht](#). Wir kontaktieren Sie gerne persönlich.

Anwendungen



Pick and Place

Pick and Place Systeme übernehmen komplexe Sortier- und Verpackungsaufgaben. Die spielarmen **Planetengetrieben MPR** bieten eine optimale Antriebslösung mit maximaler Flexibilität und hoher Leistungsdichte. Die **MPR** Getriebe verfügen über eine freie Abtriebswelle ohne Passfeder, optional sind sie mit Passfeder oder mit Zahnwelle DIN 5480 erhältlich. Die Baureihe ist durch ihre universelle Bauart beliebig einbaubar und verfügt über einen vereinfachten, flexiblen Motoranbau. Auch profitieren Anwender weiterhin von einem großen durchgängigen Übersetzungsbereich.

Die [spielarmen Planetengetriebe](#) sind in den Baugrößen 050 bis 300 wartungsfrei, in den Baugrößen 400 bis 600 wartungsarm und beeindrucken dank einer Schmierung mit synthetischen Hochleistungsölen durch eine überdurchschnittlich lange Getriebelebensdauer.



Produktzuführung

Getriebe für die Produktzuführung müssen extrem drehmomentstark auf kleinstem Raum sein. Die **Servo-Kegelradgetriebe SKPR** bieten die optimale Lösung. Die robusten und

langlebigen Kraftpakete sind flexibel im Einsatz und können dank eines flexiblen Schmierstoffsystems in beliebigen Lagen eingebaut werden. Ihr geringes Verdrehspiel und die hohe Verdrehsteifigkeit garantiert die Positioniergenauigkeit der Antriebe auch im hochdynamischen Betrieb.

Diese Lösungen und Mehrwerte bieten wir unseren Kunden

Breites Produktspektrum

Das durchgängige VOGEL Produktprogramm mit Nenndrehmomenten von 10 bis 50.000 Nm bietet für jede Anforderung die richtige Lösung. Schnell und effizient.

Qualität und Präzision

Das VOGEL [Fertigungs-Know-how](#) garantiert geräusch- und drehmomentoptimierte Verzahnungstechnik. Mit höchster Präzision, Qualität und Langlebigkeit.

Flexibilität

Kurze Wege und die Leidenschaft in der schnellen Umsetzung ermöglicht kundenorientierte Flexibilität und termingerechte Verfügbarkeit in kürzester Zeit.

Beratungs- und Lösungskompetenz

Die VOGEL Beratungs- und Lösungskompetenz konzentriert sich kompromisslos auf Ihre spezielle Antriebsaufgabe mit dem Fokus auf Effizienz. Versprochen.

Made in Germany

Die eigene hochmoderne Produktion und hochqualifizierte Mitarbeiter garantieren größtmögliche Produktqualität Made in Germany.

Customized Products

Der einzigartige VOGEL Baukasten kombiniert mit fundierter Entwicklungskompetenz ermöglicht kundenspezifische Lösungen. Schnell und wirtschaftlich ab Losgröße 1.

Passende Produkte

Passende VOGEL Getriebe für den Anwendungsbereich Werkzeugmaschinen



Spielarme Planetengetriebe



Servo-Kegelradgetriebe



Kegelradgetriebe



Kegelstirnradgetriebe

Wir freuen uns auf den Kontakt mit Ihnen.

Sie haben Fragen zu unseren Produkten oder wünschen eine persönliche Beratung? Hier

finden Sie Ihren richtigen Ansprechpartner.

[Zu den Ansprechpartnern](#)

© 2024 Wilhelm Vogel GmbH