

Pressemitteilung

24. November 2021

Zuverlässige Präzision bei hoher Geschwindigkeit
Kugelgewindetriebe in Trikotmaschinen

Die Kugelgewindetriebe von August Steinmeyer zeichnen sich durch ein breites Einsatzspektrum in verschiedenen Anwendungen aus. Unter anderem leisten sie einen wichtigen Beitrag für den reibungslosen Betrieb einer Trikotmaschine der KARL MAYER Gruppe. Das Unternehmen ist Weltmarktführer im Textilmaschinenbau und damit ein wichtiger Impulsgeber der Branche. Der Hersteller bietet innovative, ökonomische und technisch ausgefeilte Lösungen für die beiden wichtigsten Maschenbildungsverfahren Wirken und Stricken sowie für die Bereiche technische Textilien, Kettvorbereitung, Weberei und Digitalisierung.

Für die Herstellung von elastischen und unelastischen Uni- und Polwaren bietet KARL MAYER u. a. Trikotmaschinen mit drei elektronischen Legebarren an. Die HKS 3-M ON ist die neueste Generation der dreibarrigen Hochleistungs-Kettenwirkautomaten und Vorreiter im Bereich der zunehmend vernetzten und digitalen Wirkmaschinen. Sie eignet sich für vielfältige Anwendungen in der Textilproduktion und ermöglicht flexible Musterwechsel, um Stillstandzeiten zu verringern. Mit Hilfe der Maschinen lassen sich neben Ober- und Sportbekleidung auch Artikel für das automobile Interieur, Automotive-Sitze, Möbelstoffe, Velours sowie Beschichtungs- und Werbeträger herstellen.

Dauereinsatz bei hochfrequenten oszillierenden Bewegungen

„Noch nie konnte eine dreibarrige Wirkmaschine mit elektronischen Legebarrenantrieben mit so hohen Drehzahlen betrieben werden“, berichtet Alexander Meyer aus dem Bereich Global Sourcing bei KARL MAYER. „Das stellt höchste Ansprüche an alle verbauten Komponenten, speziell aber an die Präzision der Legebarrenantriebe, die bei Höchstgeschwindigkeit Legebarren zwischen den Wirknadeln manövrieren müssen – und das bei einer Feinheit von bis zu 32 Nadeln pro Zoll.“ Der Textilmaschinenbauer setzt auf die hochwertigen Präzisions-Kugelgewindetriebe der August Steinmeyer GmbH & Co. KG mit Durchmessern 16 mm und 20 mm, weil diese eigens für den Dauereinsatz bei hochfrequenten oszillierenden Bewegungen optimiert wurden. „Ausschlaggebend für die Verwendung der Steinmeyer-Kugelgewindetriebe ist außerdem ihre sehr

Pressemitteilung

gute Qualität und Langlebigkeit – selbst unter schwierigen Einsatzbedingungen“, so Meyer weiter. „Dank der Spielfreiheit bei hohen Kräften können die Nadeln berührungsfrei durch die Gassen gleiten.“ Reibung, Verschleiß und Energieverbrauch werden so auf ein Minimum reduziert. Für den Einsatz in der Trikotmaschine fertigte August Steinmeyer einige Kugelgewindetriebe mit einem Führungsrohr an, das an die Mutter geschraubt wird. Je nach Einsatzbedingungen werden diese mit speziellen Mutterabdichtungen ausgestattet.

(2.650 Zeichen, inkl. Leerzeichen)

Über KARL MAYER

KARL MAYER beschäftigt mehr als 3.300 Mitarbeiter. Das deutsche Familienunternehmen setzt seit seiner Gründung 1937 auf finanzielle Unabhängigkeit und wirtschaftliche Nachhaltigkeit. Als dauerhafter, verlässlicher Partner mit jahrzehntelanger Erfahrung und hohem Qualitätsniveau unterstützt KARL MAYER die Wettbewerbsfähigkeit seiner Kunden und Geschäftspartner. Mit seiner internationalen Organisation und dem Anspruch, in seinen Hauptmärkten zu produzieren, agiert das Unternehmen zudem nahe am Kunden und dessen Bedürfnissen. Heute hat die Firma Niederlassungen in den USA, England, Indien, Italien, Hongkong, Japan, China, Bangladesch und der Schweiz sowie Vertretungen in allen Teilen der Welt.

Über August Steinmeyer GmbH & Co. KG

Die August Steinmeyer GmbH & Co. KG wurde 1920 von August Steinmeyer als feinmechanische Werkstätten gegründet und blickt heute auf eine mehr 100-jährige Firmengeschichte zurück. Das Unternehmen spezialisierte sich zunächst auf die Herstellung von Mikrometern. Doch seit den 1960er Jahren werden am Standort Albstadt hochpräzise Kugelgewindetriebe produziert. Somit verfügt der Hersteller über eine langjährige Erfahrung bei der Entwicklung, Fertigung und Anwendung der komplexen Komponenten. Typische Applikationen für Kugelgewindetriebe finden sich im Werkzeugmaschinenbau, der Mechatronik, der optischen Industrie, der Medizintechnik und in der Luft- und Raumfahrtindustrie. Das Unternehmen mit Sitz im baden-württembergischen Albstadt gehört zur Steinmeyer-Gruppe. Diese beschäftigt heute rund 610 Mitarbeiter und zählt namhafte Unternehmen aus aller Welt zu ihren Kunden.

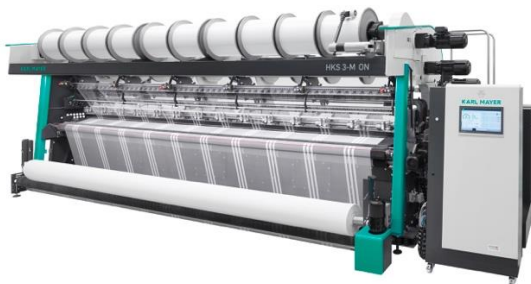
Pressemitteilung

Bildunterschrift



August-Steinmeyer-Kugelgewindetrieb.jpg: Die Kugelgewindetriebe von August Steinmeyer kommen in den Trikotmaschinen von KARL MAYER zum Einsatz

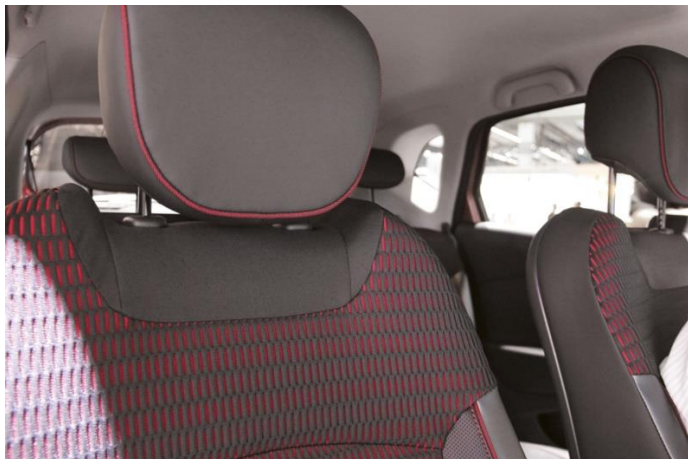
Bildquelle: August Steinmeyer GmbH & Co. KG



August-Steinmeyer-Karl-Mayer-Trikotmaschine.jpg: Die Kugelgewindetriebe von August Steinmeyer sorgen für einen reibungslosen Betrieb der Trikotmaschinen von KARL MAYER

Bildquelle: KARL MAYER

Pressemitteilung



Karl-Mayer-Automotive-Sitze.jpg: Mit Hilfe der Maschinen lassen sich neben Ober- und Sportbekleidung auch automobiles Interieur oder Automotive-Sitze herstellen

Bildquelle: KARL MAYER

Meta-Title

Zuverlässige Präzision bei hoher Geschwindigkeit

Meta-Description

Kugelgewindetriebe von August Steinmeyer überzeugen im Einsatz in Trikotmaschinen von Karl Mayer. Jetzt mehr erfahren...

Keywords

Textilmaschinenbau, Textilmaschinen, Trikotmaschinen, Kettenwirkautomaten, Wirken, Wirkmaschinen, Legebarren, Legebarrenantriebe, Antriebe, Antriebstechnik, Kugelgewindetriebe, Präzisions-Kugelgewindetriebe, langlebige Kugelgewindetriebe, Spindeln, August Steinmeyer

Deeplink

<https://www.karlmayer.com/de/unternehmen/ueber-karl-mayer/>

<https://www.steinmeyer.com/de/startseite/>

Download-Area

<https://www.koehler-partner.de/project/steinmeyer-albstadt-presseservice/>

Pressemitteilung

Pressestelle

Köhler + Partner GmbH

Brauerstraße 42 • 21244 Buchholz i.d.N.

Telefon: +49 4181 92892-0 • Fax: +49 4181 92892-55

Mail: info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de