

**2021**

**GROB**

**ANTRIEBSTECHNIK**

SINSHEIM • GERMANY • WORLDWIDE

**GROB INFORMIERT**

## *Liebe Leserinnen, liebe Leser, sehr geehrte Geschäftspartner,*

während die Pandemie nach wie vor das tägliche Geschehen und die Nachrichten weiterhin dominiert, zeigt sich der deutsche Maschinenbau davon unbeeindruckt. So hat der Fachverband Antriebstechnik vom VDMA erst kürzlich seine Prognose von +5% auf +10% im laufenden Jahr erhöht, trotz der aktuellen Beschränkungen in der Lieferkette. Diese Einschränkungen und damit auch die Verteuerung der Ressourcen dämpfen das aktuelle Wirtschaftswachstum.

Wir bei GROB setzen schon lange auf kurze Lieferzeiten bei individueller Fertigung. Dies gelingt uns durch hohe Fertigungstiefe, breit aufgestelltes Lager, sowie ein intelligentes Lagersystem. Wir liefern auch jetzt die meisten Konfigurationen in wenigen Arbeitswochen, und das zuverlässig.



Pandemiebedingt mussten wir im vergangenen Jahr einige Feierlichkeiten, unter anderem unsere 75-Jahr-Feier und die Einweihung der neuen Halle absagen. In diesem Jahr wollen wir allen Interessenten die Möglichkeit bieten, unser Unternehmen, einschließlich der neuen Kinderkrippe, am 02. Oktober zwischen 12:00 Uhr und 16:00 Uhr, am Tag der offenen Tür, zu besichtigen. Selbstverständlich unter Einhaltung aller geltenden Corona-Regeln (3G).

Was es noch alles Neues bei GROB gibt, erfahren Sie auf den nächsten Seiten.

Ich wünsche Ihnen nun, liebe Leserinnen und Leser, viel Spaß beim Lesen und vielleicht sehen wir uns am Tag der offenen Tür.

*Reimche*

Ihr Eugen Reimche  
Geschäftsführer



## Das Technikum

Für ein Unternehmen, das in ständigem Wandel ist, steht die Innovation an erster Stelle. Denn nur wer dem Stand der Technik einen Schritt voraus ist, bleibt am Markt bestehen. In gleicher Weise gilt das für GROB. Aus diesem Grund wurde das firmeneigene Technikum ins Leben gerufen.

### **Was genau ist und macht das Technikum?**

Ein Technikum ist eine technische Einrichtung, die für Forschung und Entwicklung sowie Vorproduktion genutzt wird. Während bei Entwicklungen kontinuierlich das Ziel, neue Produkte und Produkterweiterungen zu untersuchen, verfolgt wird, entstehen bei der Vorproduktion die ersten Prototypen. Diese Prototypen werden dank der modernen Prüfanlagen im GROB Technikum den Worst-Case-Betriebsbedingungen ausgesetzt, um stets unseren Kunden ein sicheres und zuverlässiges Produkt bieten zu können.

### **Welche Vorteile bringt das Technikum für GROB und unsere Kunden?**

Die meisten Innovationen entstehen durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden und ihren Anwendungen. Durch den engen Kontakt zum Anwender und deren Markt sind die Entwicklungen stets am Markt orientiert. Der große Vorteil des Technikums für GROB liegt darin, dass die Ver-

suchsreihen die meisten Anwendungsfälle nachstellen. Dank des Technikums erfolgt bei GROB eine stetige Produkt- und Angebotserweiterung, wodurch nicht nur das Unternehmen profitiert, sondern auch Sie als Kunde.

### **Was sind die Zukunftspläne für das Technikum?**

Zurzeit gibt es einige Prüfvorrichtungen, die den Anforderungen einer Smart Factory nicht entsprechen. Aus diesem Grund arbeiten wir auf Hochtouren an der Digitalisierung und Vernetzung unserer Prüfanlagen. Des Weiteren wird aktuell eine neue Prüfstation aufgebaut, welche uns Langzeitversuche von 4 Stellantrieben gleichzeitig ermöglicht. Weitere Prüfvorrichtungen sind in der Planung. Zum Beispiel ist im Bereich Schubkette ein Teststand in Planung für Hübe über 4 Meter und Belastungen von mehreren Tonnen, wodurch es uns möglich wird, Versuchsreihen mit diesen Anforderungen nicht statisch, sondern auch dynamisch durchzuführen.



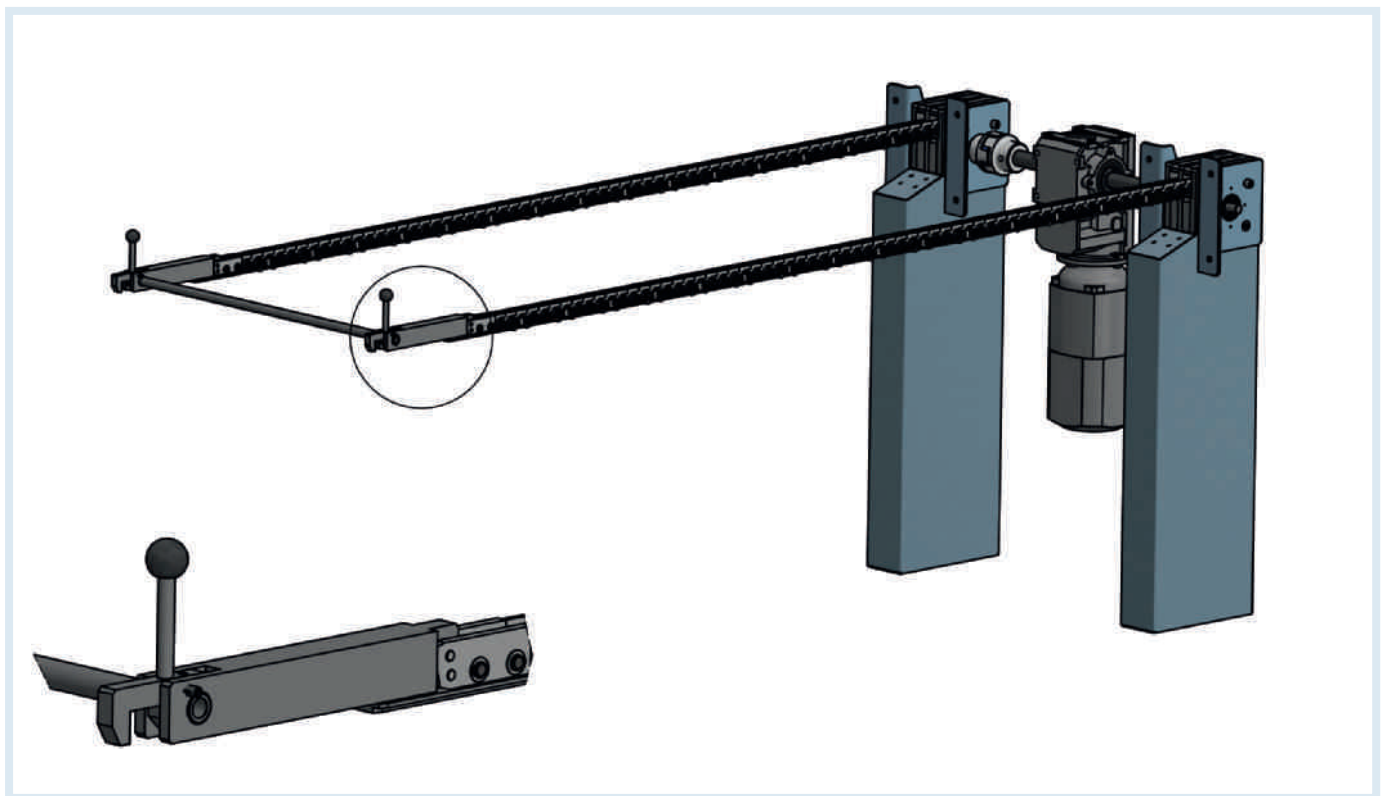
*Dauerbetrieb Linearantrieb*

## Manuelle Greifer für Schubkette

Mobile Werkzeugwechselkonsolen mit elektrischem Antrieb helfen heutzutage in großen Pressenanlagen mit wenig Aufwand eine neue Pressform zu installieren. Dafür wird ein mobiler Wechselwagen an das Pressensystem gefahren und ein Schubkettensystem tauscht das Werkzeug aus. Die Schubkette als zentrales Antriebselement ermöglicht einen sehr kompakten Aufbau des Werkzeugwechselwagens. Die wachsende Nachfrage in der jüngsten Vergangenheit hat uns dazu angespornt mit unseren Kunden gemeinsam Lösungen zur Vereinfachung der Anwendung zu entwickeln. Eine Neuerung dabei ist der manuelle Greifer.

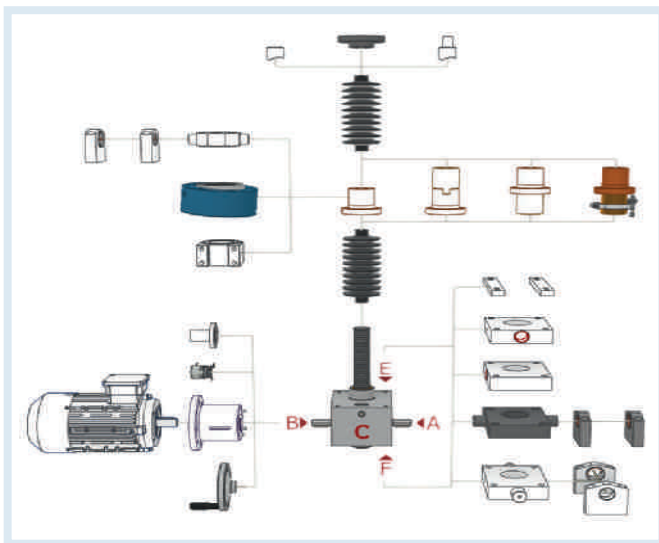
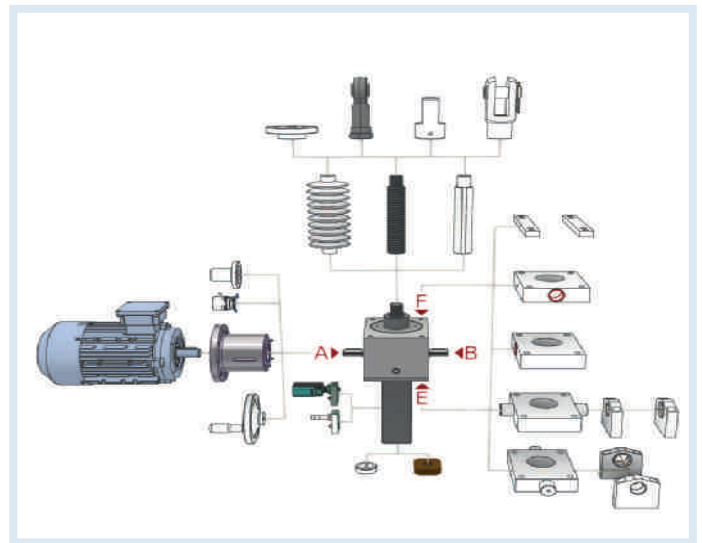
Nicht alle Anwendungen benötigen einen automatischen Greifer. Bei seltenen Werkzeugwechsel kommt ein manuell betätigter Greifer zum Einsatz. Damit können auf einfachste Art und Weise Werkzeuge zum Verschieben an- und abgekoppelt werden. An den zwei Schubketten werden am Vorderglied Halter befestigt, an denen die Greifer montiert werden. Eine Welle verbindet beide

Greifer, die dann an einer Seite oder an beiden Seiten mittels Hebel manuell betätigt werden. Dadurch erfolgt dann das Ein- und Auskuppeln des Werkzeuges. Nachdem das Werkzeug dann platziert ist, fährt die Schubkette in die Ausgangsposition zurück. Bei Bedarf kann dieses komplette System auch in Edelstahl gefertigt werden.



## Lernen Sie den Online Produkt Konfigurator kennen

OPK (Online Produkt Konfigurator) ist unser neuer, innovativer Online-Konfigurator, der Sie auf dem Weg zu Ihrem GROB Hubgetriebe begleitet. Ob in der Planungs- oder Konstruktionsphase, bietet Ihnen unser OPK Zugriff auf die gewünschten CAD- Daten. In wenigen Schritten können Sie Ihr GROB Hubgetriebe so gestalten, sodass es Ihren Anforderungen entspricht. Das von Ihnen konfigurierte Getriebe wird vollautomatisch generiert und Ihnen innerhalb weniger Minuten per Mail zugesendet. Wahlweise erhalten Sie STEP- oder 3D-PDF-Dateien.



## Sie wünschen ein Angebot?

Auch hier kann Ihnen unser OPK helfen. Über den Button „Angebot anfordern“ wird die ausgewählte Spezifikation direkt an unser Vertriebsteam weitergeleitet. Es wird sich dann schnellstmöglich ein Vertriebsmitarbeiter mit Ihnen in Verbindung setzen, um Ihnen das gewünschte Angebot zukommen zu lassen.

Gerne unterstützen wir Sie hierbei auch bei Planung und technischer Auslegung.

## Das erwartet Sie:

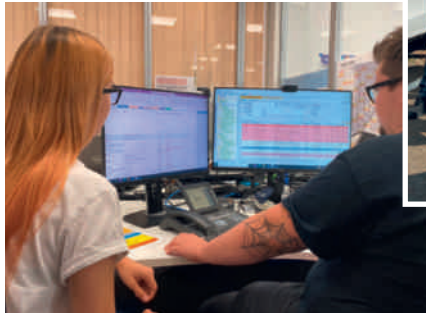
Für die Zukunft planen wir, unser vollständiges Standardproduktsortiment über OPK zur Verfügung zu stellen. Außerdem haben wir uns vorgenommen, einen Konfigurator für Hubanlagen zu integrieren. Flexibel, schnell und einfach zu Ihrem GROB Hubgetriebe:

<https://opk.grob-antriebstechnik.de/>

# UNSERE HIGHLIGHTS



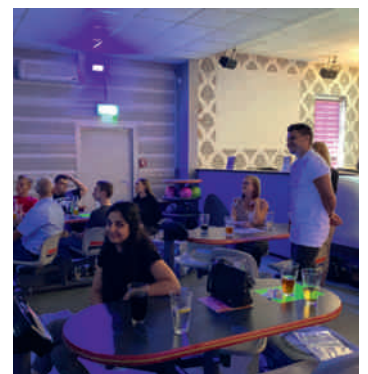
## Die neuen Azubis 2021



Weitere Neuzugänge erhalten wir durch die Eröffnung unseres Kindergartens.



Für die gute Laune darf ein Vertriebsausflug nicht fehlen, etwas Spaß muss sein beim Bowlen.



GROB GmbH Antriebstechnik  
Eberhard-Layher-Str. 5-7  
74889 Sinsheim

Telefon: +49 (0) 7261 - 92 63-0  
Telefax: +49 (0) 7261 - 92 63-33  
info@grob-antriebstechnik.de