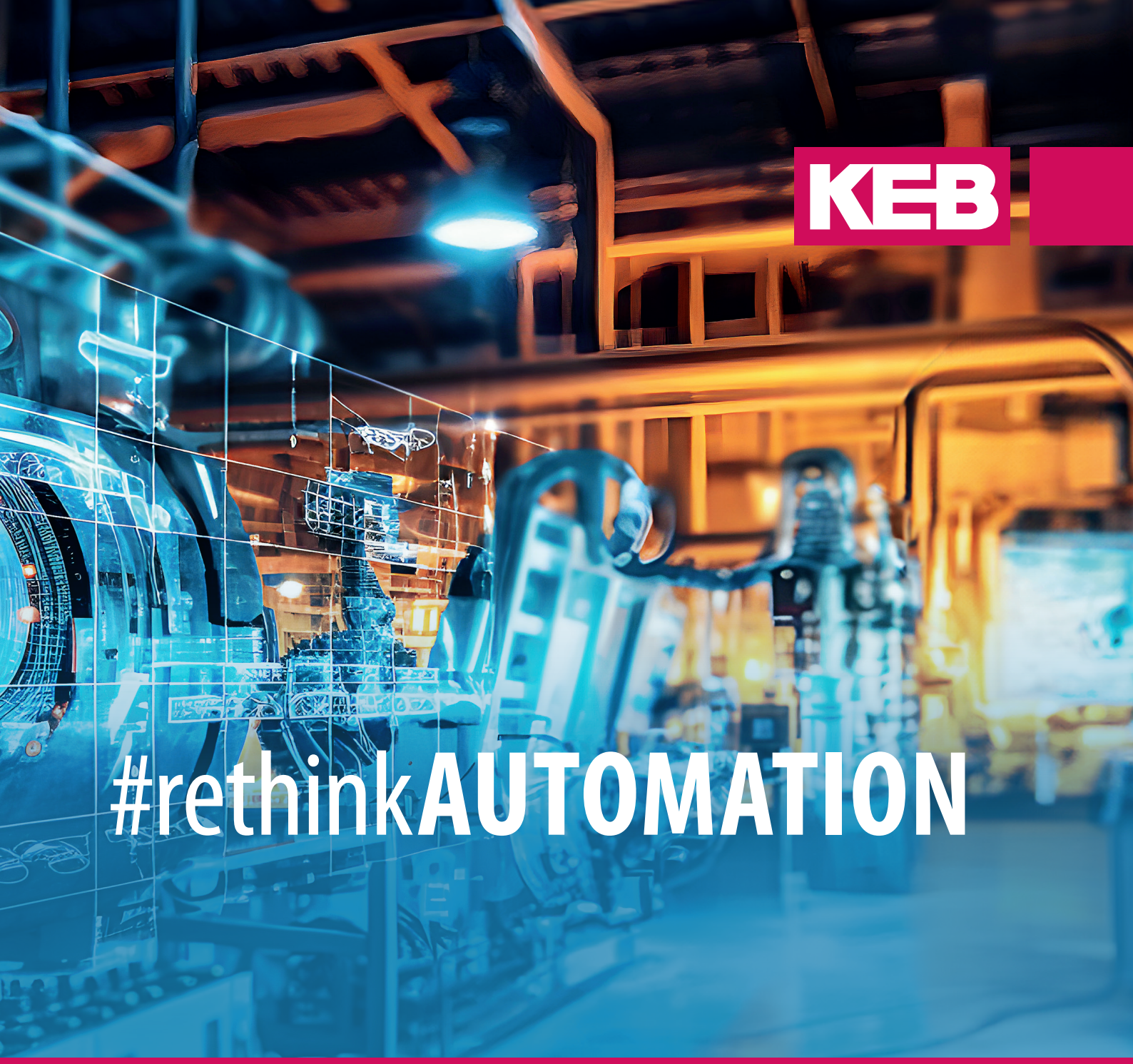


#rethinkAUTOMATION

DIE **SYSTEMLÖSUNG**

DE PORTFOLIO

Was bedeutet #rethinkAUTOMATION?

Denken Sie Ihre Maschinen und Anlagen neu – **vom IIoT bis zur Bremse**. KEB Automation bietet Ihnen innovative Automatisierungs- und Antriebslösungen aus einer Hand.

Ob es um die neue Automatisierungsplattform NOA, moderne Umrichter oder leistungsstarke Motoren geht: Unsere Produkte sind ganzheitlich, flexibel, offen, unabhängig und individuell. Für die beste Performance Ihrer Maschine.

IHRE ANWENDUNG

- Intralogistik
- Kunststofftechnik
- Holzbearbeitungsmaschinen
- Pack & Food
- Prozesstechnologie

u. v. m.

UNSERE LÖSUNGEN

- IIoT-Plattform
- Steuerungstechnik
- Drive Controller
- (Getriebe-)Motoren
- Bremsen und Kupplungen

KEB

GANZHEITLICH

Ein Ansprechpartner für alles: Als Systemanbieter sorgen wir für den kompletten Antrieb Ihrer Anwendung.

FLEXIBEL

Skalierbare Safety-Funktionen, verschiedene Leistungsklassen oder diverse Kühlmethoden: Unsere Produkte passen sich Ihren Bedürfnissen an.

OFFEN

Ihre bereits vorhandene Steuerung soll bleiben? KEB Komponenten lassen sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren.

UNABHÄNGIG

Wir sind ein inhabergeführtes Unternehmen mit hoher Fertigungstiefe und hauseigener Forschung und Entwicklung.

INDIVIDUELL

Standard war gestern: Wir richten uns nach Ihren persönlichen Anforderungen und finden die beste Automatisierungs- und Antriebslösung.

IIOT und AUTOMATION

NOA (Next Open Automation) ist eine offene und flexible Automatisierungs- und IIoT-Plattform, die es ermöglicht, Maschinen- und Prozessdaten zu erfassen, zu visualisieren und zu verarbeiten.

- Offene Architektur
- App-Integration
- Cloud-Anbindung

Engineering Tool COMBIVIS studio 6
- IEC 61131-3 Entwicklungsumgebung
- Umfangreiche Bibliotheken und Datenbanken
- Inbetriebnahme- und Diagnosewerkzeuge

Visualisierung mit HELIO
- Works anywhere: Zukunftssicher und flexibel dank echter Responsivität
- Usability out of the box: HELIO übernimmt das UX-Design für Sie
- Live & direkt: Editieren Sie mit echten Live-Daten aus der Anlage

Web HMI – C6 X1
- Kapazitive Multitouch-Screens
- Größen von 7" bis 21,5"
- Verschiedene Montagearten, vielseitig einsetzbar

Panel-, Box-, Book Mount-, Hutschienen-IPC und I/O System
- Skalierbare, zentrale und dezentrale IPC Lösungen
- EtherCAT-Master inkl. Safety over EtherCAT
- Safety PLC, Safety I/O Modul

COMPACT 3 – Embedded Automation Device
- Echtzeitfähige Motion Control
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Containerbasierte Technologie

ANTRIEBSSYSTEME

DRIVE CONTROLLER UND SERVO DRIVES

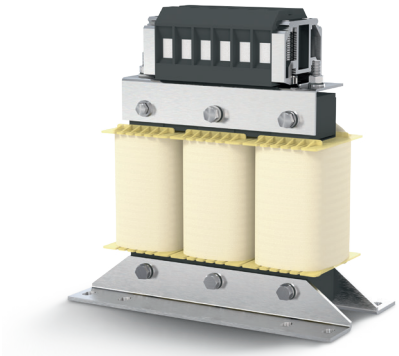
- Servoregler COMBIVERT S6 im Buchformat für einen Nennstrom von 2,6 A bis 16,5 A
- Frequenzumrichter und Servoantrieb COMBIVERT F6 für den Leistungsbereich von 2,2 kW bis 450 kW
- Unterschiedliche Einbau- und Kühlungsarten
- Vielseitige Motorsteuerung mit oder ohne Geber
- Flexible Kommunikationsschnittstellen
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Optimierte Regelalgorithmen für hohe Energieeffizienz

Einspeise- / Rückspeisesysteme bis 1.000 kVA

- Zur DC-Versorgung mehrerer Drives
- Generatorische Bremsenergie aus Prozessen gewinnen
- Betriebskosten senken

EMV-, Netz- und Motorfilter

- Optimierung des netz- oder motorseitigen Anschlusses
- Motorwicklungen schonen, Oberwellen senken
- Integriert in Drives oder als modulare Lösung



MOTOREN

Drehstrommotoren bis 45 kW

- Der robuste und universelle elektrische Antrieb
- Kombinierbar mit Bremse, Geber, Fremdlüftung etc.
- Optimiert für den Betrieb am Umrichter

Servomotoren bis 500 Nm

- Höchste Dynamik mit bis zu 5-fachem Nennmoment
- Permanentmagnet-Servomotoren
- Mit und ohne Rückführung (Resolver, Single- oder Multiturn-Absolutwertgeber)

GETRIEBE

Stirnradgetriebemotoren bis 13.600 Nm

- Hohe Zuverlässigkeit
- Kompakte Abmessungen
- Breiter Übersetzungsbereich
- Erste Wahl für den horizontalen Abtrieb in modernen Anlagen

Flachgetriebemotoren bis 8.900 Nm

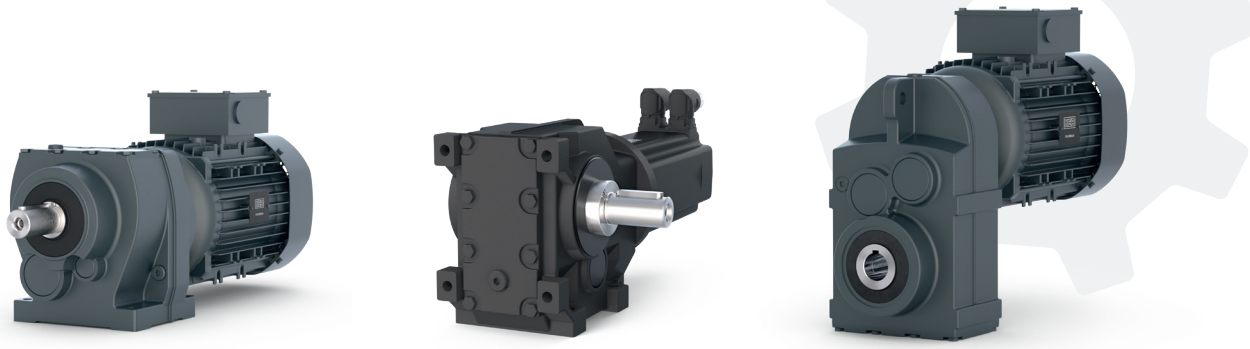
- Kosteneffizienter Anbau
- Robust und langlebig
- Optimale Leistungsdichte

Schneckenstirnradgetriebemotoren bis 1.160 Nm

- Gute Wirkungsgrade durch vorgeschaltete Stirnradstufe
- Hohes Drehmoment und niedrige Drehzahl
- Kleinster Bauraum bei seitlichem Abtrieb

Kegelstirnradgetriebemotoren bis 12.200 Nm

- Optimaler Wirkungsgrad
- Weites Drehzahlspektrum
- 1A-Lösung bei seitlichem Abtrieb



BREMSEN und KUPPLUNGEN

Über 50 Jahre Erfahrung in der Gestaltung, Herstellung und Anwendung von elektromagnetischen Lösungen für sicheres Halten, Starten, Stoppen oder Positionieren.

Federkraftbremsen bis 4.000 Nm
- COMBISTOP Serie
- Fail-Safe-Prinzip für maximale Sicherheit
- Wartungsfrei und montagefreundlich
-

Elektromagnetbremsen und -kupplungen bis 1.250 Nm
- COMBINORM Serie
- Arbeitsstrombetätigte Funktionsweise
- Spielfreie Drehmomentübertragung

Permanentmagnetbremsen bis 194 Nm
- COMBIPERM Serie
- Haltebremse mit Notstoppfunktion
- Verdrehspielfreies Halten und restmomentfreies Trennen
- Im spannungslosen Zustand geschlossen

APPLIKATIONSLÖSUNGEN

E-MOBILITY

Modulares Wechselrichtersystem
- Für den Antrieb von Nebenaggregaten
- Flexibel in drei Größen von 16,5 A, 33 A und 60 A
- Geeignet für bis zu sechs unabhängig voneinander anzutreibende Elektromotoren
- Inklusive Steuerung zur Regelung individueller Systemeigenschaften
- Kommunikations-Gateway zur Fahrzeugsteuerung

WINDPOWER

Saubere Energie aus dem On- und Offshoreeinsatz
- In großen Windkraftanlagen
- Regelung der Energiemengen mit KEB Pitchsystemen und Yaw/ Azimutantriebe
- Schützt Anlagen vor Überlastzuständen

KEB LÄNDERGESELLSCHAFTEN

Benelux | KEB Automation KG
E-Mail: info.benelux@keb.de Web: keb-automation.com

China | KEB Power Transmission Technology (Shanghai) Co. Ltd.
E-Mail: info@keb.cn Web: keb.cn

Deutschland | **Getriebemotorenwerk**
KEB Antriebstechnik GmbH
E-Mail: info@keb-drive.de Web: keb-automation.com

Deutschland | **Stammhaus**
KEB Automation KG
E-Mail: info@keb.de Web: keb-automation.com

Frankreich | Société Française KEB SASU
E-Mail: info@keb.fr Web: keb-automation.com

Großbritannien | KEB (UK) Ltd.
E-Mail: info@keb.co.uk Web: keb-automation.com

Italien | KEB Italia S.r.l. Unipersonale
E-Mail: info@keb.it Web: https://blog.keb.it

Japan | KEB Japan Ltd.
E-Mail: info@keb.jp Web: keb.jp

Kanada | KEB Canada
E-Mail: sales@keb-automation.ca Web: keb-automation.ca

Österreich | KEB Automation GmbH
E-Mail: info@keb.at Web: keb-automation.com

Polen | KEB Automation KG
E-Mail: roman.trinczek@keb.de Web: keb-automation.com

Schweiz | KEB Automation AG
E-Mail: info@keb.ch Web: keb-automation.com

Spanien | KEB Automation KG
E-Mail: vb.espana@keb.de Web: keb-automation.com

Südkorea | KEB Automation KG
E-Mail: vb.korea@keb.de Web: keb-automation.com

Tschechien | KEB Automation s.r.o.
E-Mail: info@keb.cz Web: keb-automation.com

USA | KEB America, Inc.
E-Mail: info@kebamerica.com Web: kebamerica.com

Die Informationen in dieser Druckschrift enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Technische Änderungen vorbehalten.

© KEB 00000004PPF 02.2025

DAS KOMPLETTE WELTWEITE KEB-PARTNERNETZWERK

Automation **with Drive** **keb-automation.com**

KEB Automation KG Südstraße 38 32683 Barntrup Telefon +49 5263 401-0 E-Mail: info@keb.de