

The KEB logo is displayed in white, bold, uppercase letters within a magenta rectangular box. The background of the entire page is a blurred industrial scene with robotic arms and machinery, overlaid with a blue-tinted grid pattern.

KEB

#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

The KEB logo is displayed in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

GANZHEITLICH

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

FLEXIBEL

Skalierbare Safety-Funktionen, verschiedene Leistungsklassen oder diverse Kühlmethode: 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

Schneckenstirnradgetriebemotoren bis 1.160 Nm

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

Flachgetriebemotoren bis 8.900 Nm

- Kosteneffizienter Anbau
- Robust und langlebig
- Optimale Leistungsdichte

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



APPLIKATIONSLSÜSUNGEN

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



KONTAKTE

Benelux | KEB Automation KG

Telefon: +32 2 447 8580 Web: keb-automation.com

China | KEB Power Transmission Technology (Shanghai) Co. Ltd.

Telefon: +86 21 37746688 Web: keb.cn

Deutschland | **Getriebemotorenwerk**

KEB Antriebstechnik GmbH

Telefon: +49 3772 67-0 Web: keb-automation.com

Frankreich | Société Française KEB SASU

Telefon: +33 149620101 Web: keb-automation.com

Großbritannien | KEB (UK) Ltd.

Telefon: +44 1933 402220 Web: keb-automation.com

Italien | KEB Italia S.r.l. Unipersonale

Telefon: +39 02 3353531 Web: <https://blog.keb.it>

Japan | KEB Japan Ltd.

Telefon: +81 233 292800 Web: keb.jp

Kanada | KEB Canada

Telefon: +1 905 617 2352 Web: keb-automation.ca

Österreich | KEB Automation GmbH

Telefon: +43 7243 53586-0 Web: keb-automation.com

Polen | KEB Automation KG

Telefon: +48 604 077 727 Web: keb-automation.com

Schweiz | KEB Automation AG

Telefon: +41 43 2886060 Web: keb-automation.com

Spanien | KEB Automation KG

Telefon: +34 93 8970268 Web: keb-automation.com

Südkorea | KEB Automation KG

Telefon: +82 55 601 5505 Web: keb-automation.com

Tschechien | KEB Automation s.r.o.

Telefon: +420 544 212 008 Web: keb-automation.com

USA | KEB America, Inc.

Telefon: +1 952 2241400 Web: kebameric.com

Automation with Drive

keb-automation.com

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