



PRODUCT PORTFOLIO

ES



KEB



NUESTROS PUNTOS FUERTES

- Asesoramiento especializado y adaptado a cada cliente
- Soluciones completas de automatización
- Potentes herramientas integradas para una configuración total
- Calidad contrastada, 40 años a su servicio
- El mejor partner que puede seleccionar!

COMBINACIÓN PERFECTA – MÁXIMA EFICIENCIA

Automation with Drive

“Accionamiento” es movimiento, dinámica, precisión, durabilidad, continuidad y mucho más.

Cuando se deben manejar cálculos complejos, optimizar una interfaz de operador o controlar el movimiento de los ejes de una máquina – todo requiere tener una clara visión general, y seleccionar la tecnología más apropiada para llevarlo a cabo.

La integración del sistema KEB ofrece la mejor calidad precio, así como una eficiencia excepcional, con una implementación sencilla.

KEB proporciona las soluciones correctas!

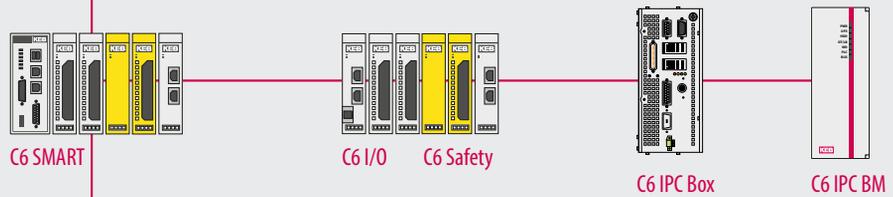
SOFTWARE



HMI



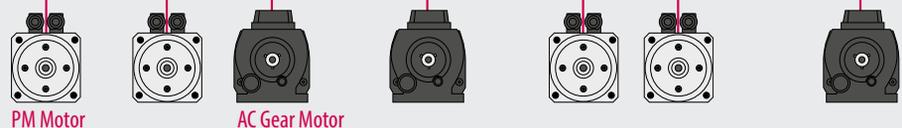
CONTROL



DRIVES



MOTORS



AUTOMATIZACIÓN

Soluciones de automatización flexibles y económicas; permiten el máximo aprovechamiento de los avances tecnológicos en un amplio abanico de aplicaciones. La oferta KEB ofrece multitud de soluciones hardware en combinación con una excelente funcionalidad en el software: desde la visualización al control motion. Las herramientas software para el desarrollo de aplicaciones

SOFTWARE



COMBIVIS studio 6

En un mismo entorno de trabajo, se fusiona: programación basada en IEC61131-3, la parametrización de los equipos, diagnóstico y el diseño de la interfaz de usuario.

COMBIVIS connect

Mantenimiento remoto seguro de los sistemas de control o unidades instaladas en todo el mundo, es una herramienta imprescindible para un entorno de software moderno. COMBIVIS connect crea una VPN (red privada virtual) entre oficina-ordenador y la infraestructura local en subredes remotas, siendo compatible con la seguridad de TI.

COMBIVIS studio HMI

Este software es la base para el diseño de interfaces hombre-máquina de alta calidad. Las tecnologías actuales, con una extensa librería de elementos gráficos, garantizan un desarrollo fácil de visualizaciones de la máquina al más alto nivel.

HARDWARE



COMBICONTROL C6 HMI / C6 HMI LC

Pantallas táctiles robustas, de alta resolución, en formato 4:3 y 16:9 desde 4,7" hasta 15,6". Conectividad incluida de serie. Un control integrado en la versión LC permite gestionar las tareas de proceso e incluso motion.



COMBICONTROL C6 SMART y REMOTE I / O

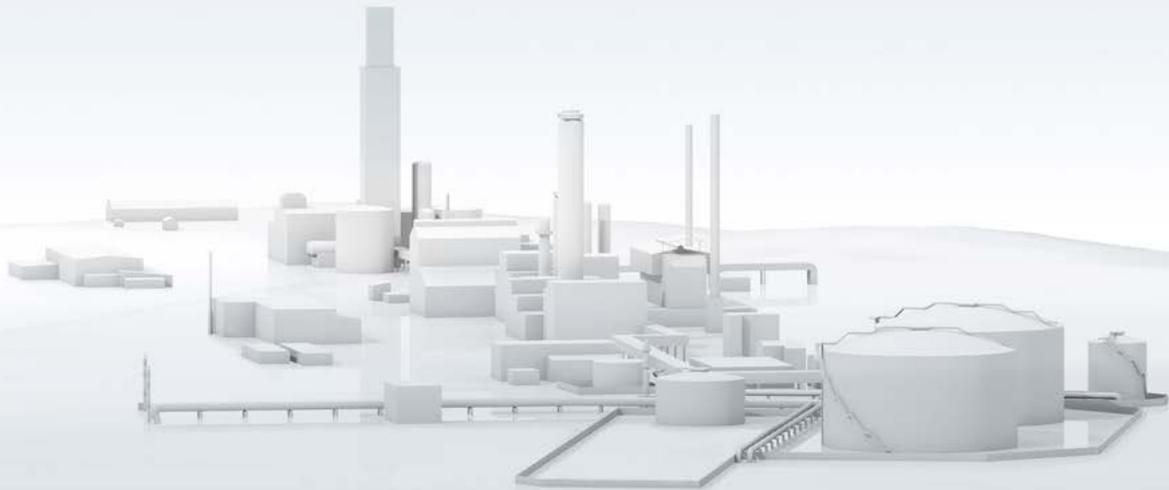
Máxima eficiencia en el mínimo espacio: nuestro nuevo PAC (programable automation controller) para montaje en carril DIN ofrece las siguientes características: extremadamente compacto, integración directa de los módulos E/S, microUPS, PLC de seguridad (FsoE)...control, visualización y conectividad integrados!



COMBICONTROL C6 E22 / C6 P34

Máxima potencia y escalabilidad del PC industrial, para cubrir cualquier tipo de aplicación, disponible en varios formatos: BOX-PC BOOK-MOUNTED-IPC PANEL PC. Con pantallas táctiles de 10,1" hasta 24", integrando HMI y PLC en una sola unidad, también en versiones con tecnología capacitiva (multitouch).

ACCIONAMIENTOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN



DRIVES Y SISTEMAS MULTI-EJE PARA LA INDÚSTRIA OEM

DRIVES Y SISTEMAS MULTI-EJE



Multi Axis Drives

Single Axis Drives

Le ofrecemos: COMBIVERT variadores de frecuencia y servo sistemas trifásicos AC, soluciones para controlar motores, síncronos o asíncronos, de alta velocidad, lineales o de reluctancia, ofreciendo unas prestaciones excepcionales.

VARIADORES Y SERVODRIVES

Tecnologías de lazo-abierto y lazo cerrado con o sin captador para motores trifásicos y servo sistemas síncronos con una regulación precisa de velocidad, par y posición.

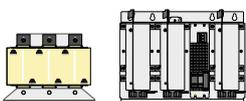
El control A.S.C.L. y S.C.L. optimiza el funcionamiento del motor a un nivel de lazo cerrado virtual, donde el comportamiento es idéntico como si el motor llevara encoder, disponible para un amplio rango de potencias:

0.37 kW ... 45 kW / 230 V

0.75 kW ... 800 kW / 400 V

160 kW ... 900 kW / 690 V

ACCESORIOS



COMBILINE

Fuentes de alimentación y Regeneración **11 ... 1,000 kVA**

Aprovechar la energía de frenado y devolverla de nuevo a la red eléctrica, reduciendo los costos de operación de una manera amigable con el medio ambiente.

Todo tipo de tecnologías de filtrado

COMBILINE para atenuar con componentes pasivos las influencias externas en los sistemas, protegiendo así a los bobinados de motores de alta frecuencia contra el envejecimiento prematuro, o las fuentes de alimentación eléctrica de los efectos de los armónicos. El cumplimiento de los límites legales para las perturbaciones conducidas – o radiadas – es uno de los elementos para la alta seguridad de funcionamiento de las máquinas.

MOTORES Y REDUCTORES

TECNOLOGÍA ELECTROMAGNÉTICA

MOTORES



AC Motor



PM Motor

REDUCTORAS



AC Gear Motor

TECNOLOGÍA ELECTRO MAGNÉTICA FRENOS Y EMBRAGUES



Brakes

Motores trifásicos AC

Una amplia gama de motores trifásicos de 0,12kW hasta 45 kW de potencia asegura que con la aplicación software KEB DRIVE se obtiene exactamente el modelo adecuado para su aplicación. Los motores están especialmente diseñados para el funcionamiento con variadores de frecuencia y probados en tareas dinámicas como servo sistemas.

Servo motores

Alta dinámica, velocidades hasta 8000 rpm y par nominal hasta 100Nm, son propiedades características de los servomotores de imán permanente, están equipados de realimentación de posición con un robusto resolver o encoder absolutos de alta resolución (Endat, SSI, ...) e incluso freno opcional. La serie TA también se ofrece con integración directa a la reductora, con lo que se consigue un gran ahorro de espacio.

Moto reductores helicoidales montados en línea

La construcción robusta y duradera del motor reductor helicoidal KEB ofrece la combinación de un rendimiento óptimo y opciones de montaje sencillas.

Motor reductores helicoidales

Alta fiabilidad, diseño compacto, amplia selección de ratios- el motor reductor KEB helicoidal está orientado a las necesidades de cualquier instalación actual.

Moto reductores de husillo helicoidal

Con la etapa de engranaje helicoidal aguas arriba del motor KEB se obtiene un elevado par y baja velocidad en un diseño más compacto con salida lateral.

Moto reductores helicoidales cónicos

Niveles de rendimiento más altos, factor de eficiencia óptima, así como la amplia gama de velocidades hacen que el moto reductor KEB cónico sea una excelente opción para las aplicaciones más exigentes.

Más de 45 años de experiencia en el diseño y producción de componentes electromagnéticos nos abalan.

Frenos y embragues electromagnéticos:

COMBINORM 0.5 ... 750 Nm

Elementos de una sola superficie de fricción sin amianto para la transmisión de par sin juego sin par residual en tiempos de conmutación rápidos.

Frenos por resorte:

COMBISTOP 1 ... 3,000 Nm

Frenos de doble superficie de fricción con ajuste de "air gap". Libre de amianto. Especialmente diseñados para ofrecer altos niveles de seguridad y protección.

Frenos de imanes permanentes:

COMBIPERM 0.4 ... 145 Nm

Los Imanes permanentes SmCO / NeFeB ofrecen elevados pares de frenado, con un diseño compacto sin "backlash" y sin influencia del "air gap" y una elevada resistencia a la temperatura.

Combinación freno-embrague:

COMBIBOX 7 ... 250 Nm

Es una combinación freno-embrague para operaciones de arranque- parada. El procedimiento de ajuste patentado permite reajustar el entrehierro sin tener que desmontar la unidad.



SECTOR EÓLICO

EMOBILITY “MOVILIDAD ELÉCTRICA”

AUTOMOCIÓN

SECTOR EÓLICO AEROGENERADORES - ONSHORE Y OFFSHORE



Los nuevos aerogeneradores ofrecen energía limpia y ecológica.

Usando los sistemas KEB de control de pitch y de yaw en su turbina garantizamos los mejores resultados, la fiabilidad y la máxima seguridad incluso ante las peores condiciones de sobrecarga para mantener la máxima producción de forma constante.

EMOBILITY SISTEMA MODULAR Y ESCALABLE PARA ACCIONAMIENTOS AUXILIARES



T6 APD dispone de 3 diferentes tamaños de potencia con corrientes de salida de 16.5A, 33A y 60A. Pueden controlar hasta 6 motores eléctricos de manera flexible e independiente, incluye pasarela de comunicación con el vehículo, excelentes prestaciones tanto en motores síncronos como asíncronos.

T6 APD cumple con las especificaciones más exigentes: mecánicas, térmicas, ambientales, EMC, seguridad operacional y vida útil que hoy en día exige en el sector de la automoción.

PRODUCTOS PARA AUTOMOCIÓN



Embragues y frenos para aplicaciones del sector del automóvil, especialmente diseñados para la climatización, reduciendo la producción de CO2 en vehículos de pasajeros y utilitarios.



KEB WORLDWIDE

Austria | KEB Antriebstechnik Austria GmbH
Ritzstraße 8 4614 Marchtrenk Austria
Tel: +43 7243 53586-0 Fax: +43 7243 53586-21
E-Mail: info@keb.at Internet: www.keb.at

Belgium | KEB Automation KG
Herenveld 2 9500 Geraardsbergen Belgium
Tel: +32 544 37860 Fax: +32 544 37898
E-Mail: vb.belgien@keb.de Internet: www.keb.de

Brazil | KEB South America – Regional Manager
Rua Dr. Omar Pacheco Souza Ribério, 70
BR-CEP 13569-430 Portal do Sol, São Carlos Brazil
Tel: +55 16 31161294 E-Mail: roberto.arias@keb.de

France | Société Française KEB SASU
Z.I. de la Croix St. Nicolas 14, rue Gustave Eiffel
94510 La Queue en Brie France
Tel: +33 149620101 Fax: +33 145767495
E-Mail: info@keb.fr Internet: www.keb.fr

Germany | Headquarters KEB Automation KG
Suedstraße 38 32683 Barntrup Germany
Telefon +49 5263 401-0 Fax +49 5263 401-116
E-Mail: info@keb.de Internet: www.keb.de

Germany | Geared Motors KEB Antriebstechnik GmbH
Wildbacher Straße 5 08289 Schneeberg Germany
Telefon +49 3772 67-0 Fax +49 3772 67-281
E-Mail: info@keb-drive.de Internet: www.keb-drive.de

Italy | KEB Italia S.r.l. Unipersonale
Via Newton, 2 20019 Settimo Milanese (Milano) Italia
Tel: +39 02 3353531 Fax: +39 02 33500790
E-Mail: info@keb.it Internet: www.keb.it

Japan | KEB Japan Ltd.
15 - 16, 2 - Chome, Takanawa Minato-ku
Tokyo 108 - 0074 Japan
Tel: +81 33 445-8515 Fax: +81 33 445-8215
E-Mail: info@keb.jp Internet: www.keb.jp

P. R. China | KEB Power Transmission Technology (Shanghai) Co. Ltd.
No. 435 QianPu Road Chedun Town Songjiang District
201611 Shanghai P. R. China
Tel: +86 21 37746688 Fax: +86 21 37746600
E-Mail: info@keb.cn Internet: www.keb.cn

Republic of Korea | KEB Automation KG
Room 1709, 415 Missy 2000 725 Su Seo Dong
Gangnam Gu 135- 757 Seoul Republic of Korea
Tel: +82 2 6253 6771 Fax: +82 2 6253 6770
E-Mail: vb.korea@keb.de Internet: www.keb.de

Russian Federation | KEB RUS Ltd.
Lesnaya str, house 30 Dzerzhinsky MO
140091 Moscow region Russian Federation
Tel: +7 495 6320217 Fax: +7 495 6320217
E-Mail: info@keb.ru Internet: www.keb.ru

Spain | KEB Automation KG
c / Mitjer, Nave 8 - Pol. Ind. LA MASIA
08798 Sant Cugat Sesgarrigues (Barcelona) Spain
Tel: +34 93 8970268 Fax: +34 93 8992035
E-Mail: vb.espana@keb.de Internet: www.keb.de

Switzerland | KEB Automation AG
Witzbergstraße 24 8330 Pfaeffikon/ZH Switzerland
Tel: +41 43 2886060 Fax: +41 43 2886088
E-Mail: info@keb.ch Internet: www.keb.ch

United Kingdom | KEB (UK) Ltd.
5 Morris Close Park Farm Industrial Estate
Wellingborough, Northants, NN8 6 XF United Kingdom
Tel: +44 1933 402220 Fax: +44 1933 400724
E-Mail: info@keb.co.uk Internet: www.keb.co.uk

United States | KEB America, Inc.
5100 Valley Industrial Blvd. South
Shakopee, MN 55379 United States
Tel: +1 952 2241400 Fax: +1 952 2241499
E-Mail: info@kebamerica.com Internet: www.kebamerica.com

Automation with Drive

www.keb.de

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