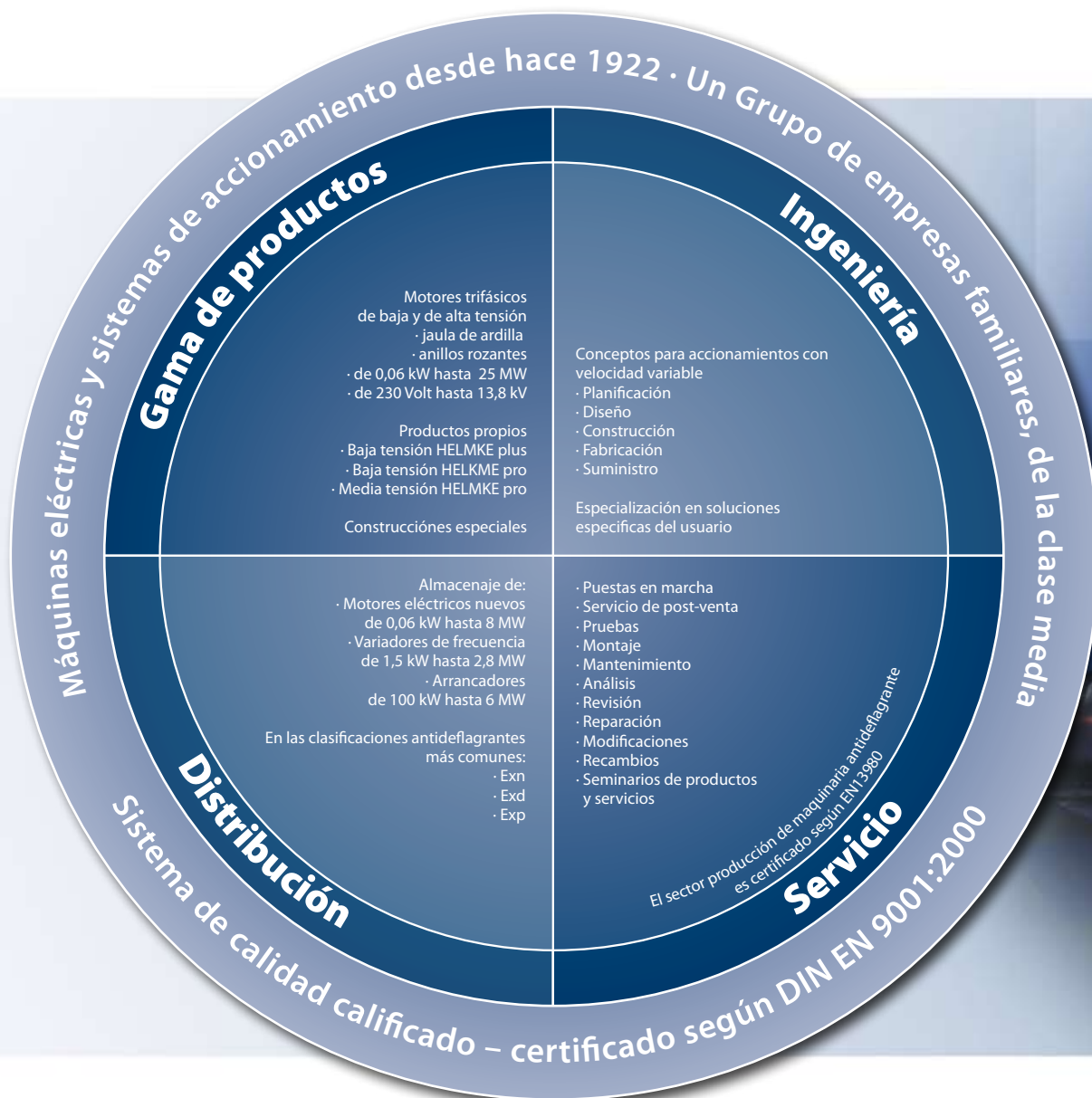


E

HELMKE Los campos de la actividad

La competencia de la empresa



Competencia y flexibilidad

Como uno de los principales proveedores internacionales de tecnología de accionamiento eléctrico el grupo HELMKE tradicionalmente se obliga presentar los intereses de los clientes.

Para una empresa familiar como HELMKE la fiabilidad y la continuidad son de más alta prioridad para la constante optimización de productos y los plazos de entrega.

En todo el mundo muestran referencias de

primera clase la competencia y la innovación del grupo de las empresas.

Con los accionamientos HELMKE se está produciendo cemento, acero, papel y azúcar en todo el mundo. También en la industria petrolera y química así como en la industria energética e hidráulica le ofrece HELMKE su confianza y servicio.

Uds. reciben un cuidado personal, individual y dedicado en el lugar de su estancia.

El grupo de las empresas HELMKE

El peritaje y la innovación desde el 1922



- 1922** El ingeniero Johann Helmke funda la empresa con su esposa. La actividad se concentra en el comercio eléctrico al por mayor, especialmente en motores eléctricos.
- 1954** Horst Norbert Helmke se incorpora a la empresa y desde 1970 dirige la misma como el propietario único.
- 1970** Fundación del Departamento técnico
Diseño / construcción / la documentación / servicios en el campo de accionamiento y máquinas especiales.
- 1971** Comienzo del almacenaje de nuevos motores de alta tensión hasta 7 MW.
- 1996** HELMKE introduce el sistema de gestión de calidad según la norma DIN EN ISO 9002:1994 y obtiene el certificado correspondiente
- 2000** Ampliación de la sucursal en Francia
· fundación de un nuevo campo de pruebas para probar con plena carga hasta 1.500 kW, también hasta 14 kV de tensión a 50 Hz y a 60 Hz
· desarrollo de fabricación
· ampliación de capacidad del almacén
- 2000** Titus Helmke se incorpora a la empresa y la administra a partir del 2003 como procurador gestor.
- 2006** Inversión en un nuevo centro logístico en Hannover / Sarstedt

La gama de productos

Gestión de productos HELMKE

Motores con rotor jaula de ardilla – Accionamiento de baja tensión

Potencia: 0.06 – 2.000 kW

Revoluciones: 3.000 / 1.500 / 1.000 / 750 1/min

Tensión: 230 / 400 / 500 / 690 V

Protección: IP23, IP55 o más

Tipo de carcasa: B3, B5 y V1

Aplicaciones convencionales:
ventiladores, bombas, compresores, cintas transportadoras
apropiados para los variadores de frecuencia
modelos especiales son posibles

tamaños 63-160 son en fundición gris o aluminio
a partir del tamaño 180 hasta el tamaño 500 son en carcasa
de fundición gris



Calidad

– nuestra obligación

Normas y reglamentos

Los motores corresponden a los reglamentos y normas pertinentes.

Los motores estandar de serie HELMKE plus realizan el grado de Eficiencia Alta EFF2 según el estandar CEMEP, también son disponibles con el grado EFF1 de Eficiencia Alta según el estandar CEMEP.

A petición hoy es posible la entrega de IEC34-30.

A base de prefabricación de piezas de motores como también de perfecta estrategia de almacenaje se puede construir durante un período muy corto los siguientes modelos en los lugares de producción HELMKE:

Tipos de carcasa B35, B14, V14 · rodamiento aislado · muesca aislada · rodamiento reforzado · lubricador · SPM niple · Pt100 supervisión de rodamiento · Pt100 supervisión de devanado · calefacción · anejo de tachó · anejo de freno · protección de marcha atrás · radiador de enfriamiento · caja protectora · pintura especial



Motores con rotor jaula de ardilla – Accionamiento de alta tensión

Potencia: 160 – 25 000 kW

Revoluciones: 3.000 – 500 1/min

Tensión: 3.000 – 13.800 V

Protección: IP55 o más

Refrigeración: IC411, IC611, IC81W

Tipo de carcasa: B3, B5 y V1

Aplicaciones convencionales:

2-4 polos: bombas, compresores, soplantes

6-8 polos: ventiladores, astilladoras, molinos

10-12 polos: compresores de pistones, soplantes



Ventajas de nuestros motores

La serie HELMKE pro de accionamiento de alta tensión le propone los tamaños 315-1120 de las modernas tecnologías, de los materiales de primera clase y de óptima capacidad de trabajo y garantía. HELMKE pro motores estandarizados tienen alto rendimiento, por lo cual los gastos de explotación son bajos. Los motores de la serie HELMKE pro son disponibles según deseos de los clientes atendiendo a los diferentes normas y standards con el fin de aplicación en todo el mundo.

Los motores del modelo standard de la serie HELMKE pro de 160 kW hasta 8.000 kW son disponibles ex almacén. Los modelos especiales pueden ser producidos según las necesidades de los clientes a cualquier hora.

Ingiería

Nuestras superioridades especiales



HELMKE tailor-made

Para que Ud. obtenga el éxito nosotros, aplicando nuestros conocimientos, nuestra experiencia y habilidad, no nos concentramos solo en una solución del problema, sino buscamos la mejor de todas. Nuestros ingenieros con una experiencia muy grande de llevar proyectos le aseguran el servicio y el apoyo del horizonte amplio.

Los conocimientos y la experiencia de muchos años en maquinaria eléctrica, el espíritu innovador en la producción, los actos de garantía

de calidad, introducidos en la elaboración, construcción y producción, admiten obtenernos el nivel superior de calidad de nuestros productos.

- Motores idénticos y intercambiables con máquinas existentes
- Fabricaciones especiales
- Construcciones especiales para accionamientos específicos
- Todas las adaptaciones mecánicas y eléctricas
- Pérdidas reducidas para una eficiencia óptima
- Construcciones para una emisión de ruido reducida



Variadores de frecuencia - engineered by HELMKE

HELMKE es conocida mundialmente como suministrador competente para sistemas de accionamiento completos.

Los gabinetes de variadores engineered by HELMKE se construye y se fabrica refiriéndose a las aplicaciones de los clientes y a su sector. En nuestros sistemas de variadores instalamos exclusivamente componentes de los fabricantes famosos de electrónica potencial. Con estos fabricantes cooperamos largos años.

- Análisis del proyecto y planificación (organización del proyecto, seguimiento de proyecto)
- Proyección de accionamientos completos (soluciones de sistemas, Detail-Engineering, análisis de torsión)
- Análisis y planificación de proyectos (organización y prosecución de proyectos)
- Tramitación de proyectos (organización de fechas)
- Pruebas y documentación bajo consideración de todos los componentes y función (Pruebas completas en nuestro campo de pruebas)
- Hacer cargo de la responsabilidad del sistema de accionamiento eléctrico Instalación y puesta en marcha en el lugar de su estancia

Distribución

Programa de suministro 24h



Programa de suministro 24h

Alta tensión

- Almacén único universal de **nuevos** motores de alta tensión
- Más que 180 motores de las series HELMKE y de empresas de cooperación siempre están disponibles en nuestros almacenes

Extracto de nuestro stock de motores de alta tensión:

HELMKE pro	DOR	160 hasta 2.000 kW	Motores trifásicos tipo jaula de ardilla	ex stock
HELMKE modul	DKK	1.500 hasta 8.000 kW	Motores trifásicos tipo jaula de ardilla	ex stock
HELMKE Exd(e)	D(E)DOR	200 hasta 500 kW	Motores trifásicos tipo jaula de ardilla	ex stock
HELMKE	DSKK	500 hasta 5.000 kW	Motores trifásicos con rotor devanado	ex stock
HELMKE (Exn)	NDOR	200 hasta 2.000 kW	Motores trifásicos tipo jaula de ardilla	ex stock
HELMKE (Exn)	NDKK	740 hasta 8.000 kW	Motores trifásicos tipo jaula de ardilla	ex stock

Todos los motores tipo Exn de nuestros almacenes pueden ser reajustados enseguida para el tipo de protección Exp-sobrepresión de blindaje con propias máquinas.



Programa de suministro 24h Baja tensión

- Uno de los más grandes almacenes universal de nuevos motores de baja tensión
- Más que 50.000 motores de las series HELMKE y de empresas de cooperación siempre están disponibles en nuestros almacenes

Extracto de nuestro stock de motores de baja tensión

HELMKE plus	DOR	hasta 400 kW	ex stock
HELMKE pro	DOR/DKK	hasta 1.800 kW	ex stock
HELMKE Exd(e)	DEDOR	hasta 200 kW	ex stock
Siemens	1LA8	hasta 1.000 kW	ex stock
variadores de frecuencia engineered by Helmke	NSFU	hasta 560 kW	ex stock

Servicio

Puesta en marcha



Servicio es nuestro impulso

Nuestros técnicos ponen en marcha accionamientos de alta y baja tensión así como sistemas de accionamiento complejos en todo el mundo, independientemente de que si se trata de equipos de nuestra propia fabricación o de productos de otros fabricantes.

- Puestas en marcha de motores con rotor devanado de alta tensión incl. arrancadores y optimización para las circunstancias de la planta
- Puesta en marcha de variadores de frecuencia de baja tensión
- Puesta en marcha de variadores de frecuencia de media tensión
- Puesta en marcha de motores con rotor tipo jaula de ardilla de baja y alta tensión
- Suministro, montaje y puesta en marcha de todos los accionamientos de nuestro programa de suministro
- Centrado por laser óptico de los motores a la máquina operadora
- Determinación del estado de los rodamientos del motor en la planta del cliente (Servicio post-venta)
- Diagnóstico y mantenimiento de accionamientos en operación

Alemania

J. Helmke & Co.

Ludwig-Erhard-Ring 7 - 9
31157 Sarstedt
Postfach 13 64
31153 Sarstedt
Tel.: +49 5066 90333-0
Fax: +49 5066 90333-291
E-Mail: helmke@helmke.de
www.helmke.de

Helmke Orbis GmbH

Garvensstraße 5
30519 Hannover
Postfach 890140
30514 Hannover
Tel.: +49 511 8703-0
Fax: +49 511 868345
E-Mail: orbis@helmke.de
www.helmke.de

Francia

Helmke S.à.r.l.

Z.I. -1 Allée Vert Bois
BP 17
68840 Pulversheim
Tel.: +33 389 83 25 25
Fax: +33 389 48 89 47
E-Mail: helmke@helmke.fr
www.helmke.fr

Helmke S.à.r.l.

Bureau de Lyon
107, Cours Albert Thomas
69003 Lyon
Tel.: +33 472 12 06 39
Fax: +33 478 53 89 89
E-Mail: helmke.lyon@helmke.fr

Helmke Orbis S.à.r.l.

Z.I. -1 Allée Vert Bois
BP 17
68840 Pulversheim
Tel.: +33 389 83 25 25
Fax: +33 389 48 82 61
E-Mail: helmkeorbis@helmke.fr
www.helmke.fr

Rusia

J. Helmke & Co.

Büro Moskau
Leningradsky Prospekt 39, Building 14
125167 Moskau
Tel. & Fax +7 495 945 6820
E-Mail: info@helmke.ru

Países Bajos

Helmke B.V.

Elektrische machines en aandrijvingen
Aalbosweg 24
8171 MA Vaassen
Postbus 195
8170 AD Vaassen
Tel.: +31 578 578 578
Fax: +31 578 578 585
E-Mail: info@helmke.nl
www.helmke.nl

Italia

Helmke Italia S.r.l.

Via A. Volta, 18
20094 Corsico (Mi)
Tel.: +39 02 48 60 24 85
Fax: +39 02 48 60 24 94
E-Mail: info@helmke.it

Suecia

Helmke Norden AB

August Barks Gata 20
42132 Västra Frölunda (Göteborg)
Tel.: +46 31 45 10 19
Fax: +46 31 47 74 72
E-Mail: info@helmke.se
www.helmke.se

España

Helmke Orbis España

Camino de Mundaiz no. 10 bis - 2º
Ofic. 24-A
E-20012 San Sebastián
Tel.: +34 9 43 32 08 44
Fax: +34 9 43 32 13 09
E-Mail: helmke@terra.es

Suiza

Proproject AG

Wettsteinplatz 7
4058 Basel
Tel.: +41 61 692 91 31
Fax: +41 61 692 91 32
E-Mail: info@proproject.ch
www.proproject.ch



Internet
<http://www.helmke.de>

