

BÜTOW Industrie-Elektronik GmbH

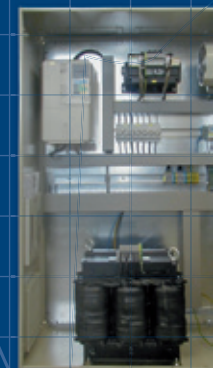
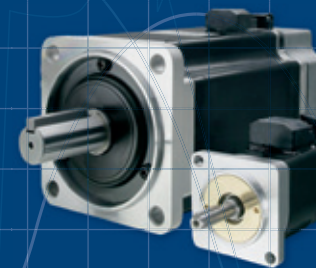
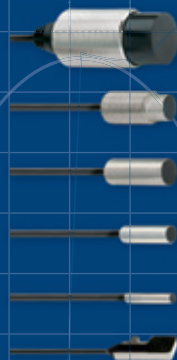
Ladestraße 1c · D-23970 Wismar · Germany

Tel. +49(0)3841 2652-0 · Fax +49(0)3841 2652-26

vertrieb@buetow.com

www.buetow.com

BÜTOW Industrie-Elektronik



SEIT 1990

BÜTOW

Industrie - Elektronik



OMRON



RECHNER
SENSORS



Schneider
Electric



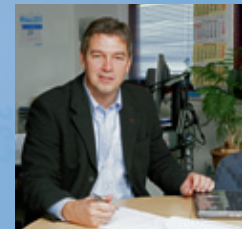
BÜTOW Industrie-Elektronik

Wenn Sie kompetente Partner und Fachleute rund um die elektronische Antriebstechnik, Sensorik, Stromversorgungs- sowie MSR-Technik suchen, dann sind Sie bei BÜTOW Industrie-Elektronik richtig! Mit den innovativen Produkten unserer Systempartner erhalten Sie von uns individuelle Lösungen auf höchstem technischen Niveau.

Die BÜTOW Industrie-Elektronik GmbH wurde im August 1990 als Einmannfirma gegründet. Heute kümmern sich mehrere engagierte Mitarbeiter um Ihre Belange. Von Anfang an verstanden wir uns als Ingenieurbüro und Industrievertretung in allen Fragen rund um die Automatisierungstechnik und speziell um die elektronische Antriebstechnik als Ansprechpartner der lokalen Industrie.

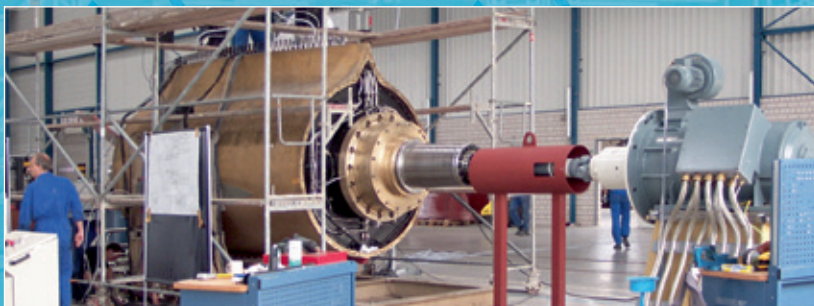
Wir haben uns auf ein eng begrenztes und ausgewähltes Produktspektrum der Antriebstechnik, Sensorik, Stromversorgungs- und MSR-Technik spezialisiert, um kompetent, schnell und flexibel auf Kundenwünsche reagieren zu können.

Unsere langfristigen Verträge mit namhaften Lieferanten sichern nicht nur die Investitionen unserer Kunden, sondern auch langfristigen und umfassenden Service.

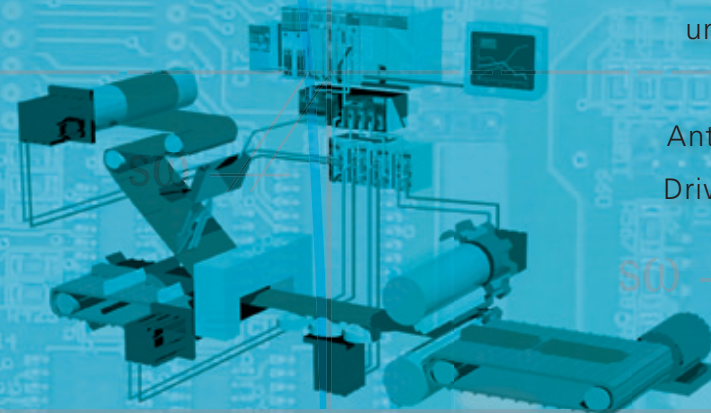


BÜTOW Industrie-Elektronik

Elektronische Antriebstechnik

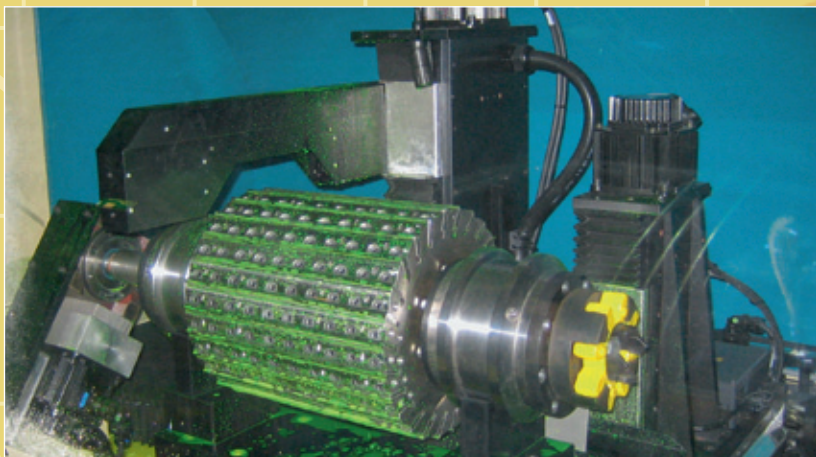


- › Elektronische Sanftanlauf-
geräte: Spannungsbereich
200...690 VAC 50/60Hz,
Leistungsbereich 3,0...900 kW
- › Frequenzumrichter:
Spannungsbereich
200...690 VAC 50/60Hz,
Leistungsbereich
0,25...2500 kW
- › Zubehör
- › Netz- / dU/dt- / Sinusfilter,
Netzrückspeisung, Ober-
schwingungsfilter, Bremsen-
einheiten und -widerstände
- › Feldbusanbindungen (Profibus,
Profinet, CANopen, BACnet,
DeviceNet, Ethernet...)



Anlagen, Komponenten
und Zubehör zum Anlassen
und zur Drehzahlregelung
von Drehstromantrieben
für Industrie, Gewerbe
und Schiffbau.
Projektierung, Auslegung
und Inbetriebnahme
von komplexen
Antriebssystemen mit
Drive-Controllern und
Feldbussystemen.

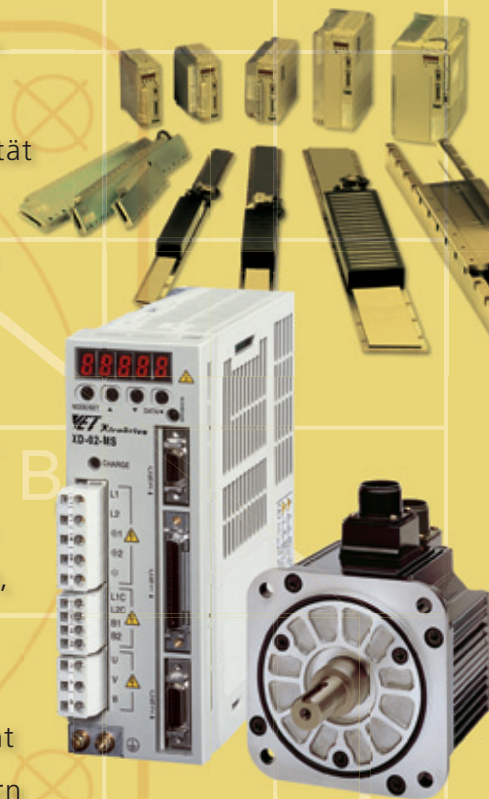
Elektronische Antriebstechnik



- › Servoantriebe:
1500 bis 6000 U/min,
0,095 bis 350 Nm
- › Linear-Motoren:
 $\alpha_{\max} = 5 \text{ m/s}$, 13,5 bis 2000 N
(7500 N Spitzenkraft)
- › Torque-Motoren:
2 Nm bei 42 W bis
80 Nm bei 1260 W
- › Motion-Controller
› Mehrachs-Steuerungen
(bis zu 30 Achsen)

Servosysteme

Unsere Servo- und Motion-Controller-Produktreihe bietet eine einfache Programmierung bei höchster Flexibilität und Performance. Funktionen wie die Interpolation und Synchronisation mehrerer Achsen, Master/Slave und E-Cam werden für bis zu 30 Achsen über einen schnellen Motion-Bus realisiert. Somit sind anspruchsvolle, dynamische Bewegungen, wie sie z.B. in High-Speed-Verpackungsmaschinen, Präzisions-Handlingmaschinen, Waferhandlingmaschinen oder Bestückungsmaschinen vorkommen, nicht nur einfach zu programmieren, sondern auch zuverlässig und präzise zu realisieren.



Servosysteme



- › Induktive, kapazitive und optische Näherungsschalter
- › Strömungssensoren und -wächter
- › Kapazitive Füllstands- und Leckagesensoren
- › Überwachungen für flüssige und feste Medien
- › Taktile, induktive und optische Abstands-/ Messsensoren
- › Laserlichtschranken
- › CCD-Bildverarbeitung und Code-Leser
- › Sicherheitslicht-Systeme „Safety“

Sensoren für die Industrie

Induktive, kapazitive oder optische Verfahren, tastende, taktile oder messende Sensoren



Der hohe Innovationsgrad und die Marktführerschaft unserer Partner helfen uns, Ihnen den optimalen Sensor zur Lösung Ihres Messproblems zu liefern.

Sensoren für die Industrie

1. Harm

- › Transformatoren zur Reduzierung von Oberschwingungen
- › Steuer-, Trenn- und Sicherheitstransformatoren
- › Anlasstransformatoren für Drehstrommotoren
- › Transformatoren für medizinisch genutzte Räume
- › Streufeldtransformatoren für die Lichttechnik
- › Drosseln und Induktivitäten
- › Unterbrechungsfreie Stromversorgungen
- › Gleichstromversorgungen und Schaltnetzteile
- › CE-, UL-, cUL-, GL-Zertifizierungen

3. Harm

5. Harm

7. Harm



Stromversorgungstechnik

Neben Transformatoren, Drosseln, Gleichstromversorgungen und Schaltnetzteilen haben wir unser Produktspektrum auf kundenspezifische Lösungen für den Bereich der Antriebstechnik erweitert. Spezielle 12-, 18- und 24-Puls-Netztransformatoren, Netz- und Motordrosseln sowie dU/dt- bzw. Sinusfilter ermöglichen den effizienten Einsatz moderner elektronischer Antriebskomponenten.

Stromversorgungstechnik



- › Rechtecksteckverbinder mit Schraub-, Käfigzugfeder- & Crimpanschlusstechnik
- › SQUICH – werkzeuglose Käfigzugfedereinsätze
- › T-TYPE – industrietaugliches Kunststoffgehäuse
- › MIXO – das Modulareinsatzsystem
- › BIG – Gehäuse mit sehr großem Anschlussraum
- › Schutzart bis IP68
- › Spezielle Lösungen für Bahn- & Windtechnik

Steckverbinder für die Industrie

Mit ILME-Steckverbindern können wir optimal auf die Applikationen unserer Kunden eingehen, da funktionell die größte Angebotsvielfalt bei Gehäusen und Kontakteinsätzen besteht.

Dabei legt ILME auf Kompatibilität und kundenoptimiertes Produktdesign besonderen Wert.

Eigene Innovationen, wie Gehäuse aus extrem widerstandsfähigem Kunststoff, werkzeuglos zu bestückende Käfigzugfeder-Einsätze oder Edelstahlbügel und Profilkragendichtung sind auf dem Markt richtungsweisend.



Steckverbinder für die Industrie

Dienstleistungen

- › Ausgewähltes und begrenztes Produktspektrum namhafter Hersteller
- › Technisch kompetent
- › Umfangreiche Applikations-erfahrung
- › Hohe Verfügbarkeit und Liefertreue durch eigenes Lager
- › Unbedingte Kundennähe
- › Schnell und flexibel bei der Problemlösung sowie im Servicefall
- › Kurzfristiger Service vor Ort
- › Zusammenarbeit mit Partnern aus Ihrer Region, wenn es darum geht, umfassende Problemlösungen zu finden und zu realisieren

In den zurückliegenden Jahren haben wir uns ein hohes Maß an Know-how, speziell im Bereich der elektronischen Antriebstechnik erarbeitet. Von der Projektanalyse über Berechnung und Projektierung, Programmierung und Inbetriebnahme bis hin zum After-Sales-Service bieten wir alles als komplette Dienstleistung aus einer Hand an. Messtechnische Service-Leistungen (z. B. Oberschwingungsmessungen in Drehstromnetzen u. v. m.) runden das Programm ab.

Dienstleistungen

Eine breite Palette von Referenzen spiegelt unsere Kompetenz und Leistungsfähigkeit wider. Fragen Sie uns nach weiteren Applikationen!

ON-SHORE

- › Wasser-/ Abwassertechnik
- › Chemie- und Grundstoffindustrie
- › Verarbeitende Industrie
- › Kran- und Hafentechnik
- › Fördertechnik
- › Heizungs-/Klima-/Lüftungstechnik
- › Kältetechnik
- › Schaltschrank- und Steuerungsbau
- › Maschinen- und Anlagenbau
- › Sondermaschinenbau

OFF-SHORE

- › Schiffshaupt- und Hilfsantriebe
- › Bugstrahlruder, Ruderanlagen und Pumpjets
- › Anker-, Mooring- und Konstantzugwinden
- › Tensioner
- › Kühlwasserpumpen / Maschinenraumlüfter
- › Cargo-Pumpen