

BERNARD CONTROLS PRODUKTÜBERSICHT



BERNARD
CONTROLS

DA STEUERUNGEN EINE EIGENSTÄNDIGE BRANCHE SIND, ERFORDERT DIESE VON UNS BEI UNSERER TÄTIGKEIT ALS ENTWICKLER UND HERSTELLER VON STELLANTRIEBEN EIN UMFASSENDES VERSTÄNDNIS VON INDUSTRIELLEN PROZESSEN, DIE SOWOHL MENSCHLICHE ALS AUCH FINANZIELLE HERAUSFORDERUNGEN HINSICHTLICH SICHERHEIT UND PRODUKTIVITÄT STELLEN.

UNSERE KNOWHOWS UND UNSERE ERFAHRUNG UMFASST DIE 4 INDUSTRIEZWEIGE: THERMISCHE-, NUKLEARE- UND WASSERKRAFTWERKE, ÖL UND GAS, WASSERAUFBEREITUNG, GEBÄUDE UND INDUSTRIEAUTOMATISIERUNG.

HIER KOMMEN UNSERE BC PREMIUM ANTRIEBE ZUM EINSATZ: ZUVERLÄSSIG, BENUTZERFREUNDLICH, SICHER. ENTWICKELT FÜR EXTREME UMWELT- UND BETRIEBSBEDINGUNGEN.

FÜR MODERATE EINSATZBEDINGUNGEN KÖNNEN DIE NEUEN FIRST BC ANTRIEBE EINGESTZT WERDEN: EINFACH, ROBUST, WIRTSCHAFTLICH



Energieerzeugung



Industrien, Heizung / Lüftung - Klimatechnik und Schifffahrt



Wasser



Öl und Gas

75 Jahren Erfahrung in elektrischen Stellantriebe



> Serviceleistungen

- Technischer Support weltweit
- Begutachtung und Einstellung der Armaturen Vorort
- Installation und Inbetriebnahme
- Schulung
- Wartung und Reparatur



BC PREMIUM



> Schwenkantriebe Serie SQ

- Drehmomente von 45 bis 500 000 Nm
- Standardschutzart IP67, IP68 auf Anfrage
- Explosiongeschützte Ausführung (ATEX-NEMA)
- Für Steuer- und Regelbetrieb Regelklasse III
- Verstellbare Hebelsysteme für die Regelung von Jalousie- und Lüftungsklappen
- Integrierte elektronische Steuerungen optional

BC PREMIUM



> Drehantriebe Serie ST

- Drehmomente von 60 bis 25 000 Nm
- Standardschutzart IP68
- Explosiongeschützte Ausführung (ATEX-NEMA)
- Für Steuer- und Regelbetrieb Regelklasse III
- Optimierung der vorbeugenden Instandhaltung der Armatur mit den erweiterten Funktionen von INTELLI+ (Drehmomentkurven)

BC PREMIUM



> Regelantriebe Serie SD

- Einschaltdauer: 100%
- Auf die Aufgabe abgestimmte Regeleigenschaften:
Regelklasse II: moderate Geschwindigkeiten, hohe Genauigkeit
Regelklasse I: hohe Geschwindigkeit, sehr hohe Genauigkeit
- 90° Antriebe, Dreh- und Linear- Hebel Bewegungen
- Schlüsselfertige Elektronische Steuerungen und Stellungsregler optional

BC PREMIUM



> Failsafe Serie FQ

- Mit Zuverlässiger Federrückstellung in eine sichere Endlage
- Schnelles Anfahren der sicheren Position ohne Drehmomentspitzen
- Wartungsfrei
- Standardschutzart IP67
- Explosiongeschützte Ausführung (ATEX-NEMA)

Ein komplettes Produktprogramm von elektrischen Stellantrieben für die Automatisierung von Armaturen.

BC PREMIUM



> Integrierte Steuerungen

- Breite Palette von integrierten Steuerungen einschließlich INTELLI+ als intelligente digitale Steuerung
- Doppelte Dichtung
- Erweiterte Funktionen ESD und partial Stroking
- Positioner für Klasse III, Klasse II und Klasse I
- Schnittstelle für Feldbus
- Optional: SIL 2

BC PREMIUM



> Feldbus

- Stellantriebe von L. Bernard sind Feldbus-kompatibel
- Profibus DP (einfach oder redundant)
- Foundation Fieldbus
- Modbus RTU
- Schlüsselfertiges System auf "Master Station"

BC PREMIUM



> Sonderausführung

- Feuergeschützt
- Nuklearausführung
- Hoch und Tieftemperatur
- Korrosive Umgebung
- Hydraulische Drehantriebe für LNG und Offshore-Anwendungen

FIRST BC



> Antriebe Serie EZ/ET

- Schutzart IP67
- AUF/ZU, Positionierung (25% ED)
- Optional: Integrierte elektronische Steuerung

VERTRETUNG FÜR ÖSTERREICH

Ipu Ing Paul Unger
Ing. Helmut Hammermüller
Hardtmuthgasse 53
1100 Wien

Tel: +43 1 602 41 49 DW: 22
E-Mail: hammermueller@ipu.co.at