

**BERNARD[®]
CONTROLS**

//////////////////// Investujte do jistoty //////////////////////



Přehled výrobků

Specialista v oboru elektrických pohonů

„INVESTUJTE DO ŘÍZENÍ“

**ZA POJMEM ŘÍZENÍ SE
SKRÝVÁ CELÝ SAMOSTATNÝ
OBOR ČINNOSTI A ZA NAŠÍM
OBOREM ČINNOSTI
JAKOŽTO KONSTRUKÉRŮ
A VÝROBCŮ ELEKTRICKÝCH
POHONŮ SE SKRÝVÁ
DŮKLADNÉ POCHOPENÍ
PRŮMYSLOVÝCH PROCESŮ,
KTERÉ Z HLEDISKA OBSLUHY
I Z HLEDISKA FINANČNÍHO
S SEBOU NESE VÝZVY
V OBLASTI BEZPEČNOSTI
PRÁCE A PRODUKTIVITY.**

**VIZE NAŠÍ ČINNOSTI MUSÍ
BÝT GLOBÁLNÍ. PROTO
ROZVÍJÍME NAŠE ODBORNÉ
SCHOPNOSTI V OBLASTI
ELEKTROMECHANIKY
K ŘÍZENÍ STÁLE SLOŽITĚJŠÍCH
SYSTÉMŮ.**

**NAŠE KNOW-HOW
A NAŠE ZKUŠENOSTI
UPLATŇUJEME VE ČTYŘECH
HLAVNÍCH PRŮMYSLOVÝCH
ODVĚTVÍCH: TEPELNÉ
A JADERNÉ ELEKTRÁRNY,
ROPA A PLYN, ÚPRAVA
VODY A PRŮMYSLOVÁ
AUTOMATIZACE. V TOMTO
PŘEHLEDU NAJDETE
HLAVNÍ APLIKACE A ŘEŠENÍ,
DOPORUČENÉ FIRMOU
BERNARD.**



Výroba energie



Průmysl



Voda



Ropa a plyn

75 let zkušeností v technologii elektrických pohonů



> Servis

- Technická podpora na celém světě
- Dimenzování pohonů a technické posouzení na místě instalace
- Instalace a uvedení do provozu
- Školení
- Údržba a opravy





> Čtvrtotáčkové pohony

- Rozsah krouticího momentu od 45 do 500 000 Nm
- IP67, kompaktní konstrukce do těžkého provozu. IP68 na požádání.
- Verze do prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX-NEMA)
- ON-OFF a regulační třída III
- Nastavitelný systém s pákou na ovládání rolet
- Volitelně integrované elektronické řízení



> Mnohotáčkové pohony

- Rozsah krouticího momentu od 60 do 25 000 Nm
- IP68, konstrukce do těžkého provozu
- Verze do prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX-NEMA)
- ON-OFF a regulační třída III
- S ovládním INTELLI+, momentové křivky jako důležitý nástroj k preventivní údržbě armatur



> Regulační pohony

- 100% zatížitelnost
- Různé modely vhodné k použití jako:
 - Pohony regulační třídy II, střední rychlost, vysoká přesnost
 - Pohony regulační třídy I, vysoká rychlost, velmi vysoká přesnost
- Čtvrtotáčkový, mnohotáčkový, lineární a pákový pohyb
- Specifická řešení elektronického ovládním na klíč



> Bezpečnostní pohony

- Bezpečnostní pohon se spolehlivou technologií zpětné pružiny
- Rychlé uvedení armatury do bezpečné polohy bez rázů
- Bezúdržbové provení
- Standardně IP67
- Verze do prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX-NEMA)

Kompletní řada elektrických pohonů pro automatizaci průmyslových armatur a rolet



> Integrované řízení

- Široký výběr řešení integrovaného řízení včetně inteligentní digitální elektroniky INTELLI+
- Ochrana dvojitým těsněním
- Pokročilé funkce, jako např. ESD, částečný zdvih...
- Pozicionery pro regulační třídy III, II a I
- Sběrníková rozhraní



> Sběrníková komunikace

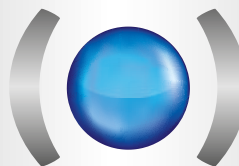
- Kompatibilní se všemi pohony firmy BERNARD CONTROLS
- Profibus DP (jednoduchý nebo redundantní)
- Foundation Fieldbus
- Modbus RTU
- Systém na klíč podle řešení řídicí stanice uživatele



> Speciální řešení

- Protipožární ochrana
- Pohony pro jaderné elektrárny
- Vysoké a nízké teploty
- Korosivní prostředí
- Hydraulické mnohotáčkové pohony pro přepravu zkapalněného zemního plynu a přímořské aplikace

BERNARD CONTROLS SA
4 rue d'Arsonval - B.P. 70091
95505 Gonesse CEDEX France
Tél.: +33 (0)1 34 07 71 00
Fax: +33 (0)1 34 07 71 01
mail@bernardcontrols.com
www.bernardcontrols.com



BERNARD[®]
CONTROLS

Investujte do jistoty

AUSTRIA

IPU ING PAUL UNGER
hammermueller@IPU.co.at
WIEN
Tel.: +43 1 602 41 49

BELGIUM

BERNARD CONTROLS BENELUX
arnaud.baert@bernardcontrols.com
BRUXELLES
Tel.: +32 (0)2 343 41 22

BRAZIL

JCN
jcn@jcn.com.br
SAO PAULO
Tel.: +55 11 39 02 26 00

CHINA

BERNARD CONTROLS CHINA
bcc.info@bernardcontrols.com
BEIJING
Tel.: +86 10 8739 77 27

DENMARK

ARMATEC A/S
jo@armatec.dk
GLOSTRUP
www.armatec.dk
Tel.: +45 46 96 00 00

EGYPT

ATEB
gm@atebco.com
ALEXANDRIA
Tel.: +203 582 76 47

FINLAND

OY SOFFCO AB
info@soffco.fi
ESPOO
www.soffco.fi
Tel.: +358 0 207 420 740

GERMANY

BERNARD CONTROLS DEUFRA
bernard@deufra.de
TROISSDORF
Tel.: +49 22 41 98 340

GREECE

PIGMS Entreprises Ltd
ioannis.pappas@pims.org
HALANDRI
Tel.: +30 210 608 61 52

HUNGARY

APAGYI TRADEIMPEX KFT
bela.opagyi@mail.tvnet.hu
BUDAPEST
Tel.: +36 1 223 1958

IRAN

ASIA INSTRUMENTS Co. Ltd.
info@asiainstrumentsltd.com
TEHRAN
www.asiainstrumentsltd.com
Tel.: +98 21 8850 3065

ITALY

BERNARD CONTROLS ITALIA
info.it@bernardcontrols.com
RHO /MILANO
Tel.: +39 02 931 85 233

MALAYSIA

ACTUATION & CONTROLS ENGINEER
tcmeng@pcjaring.my
JOHOR BAHRU
Tel.: +60 7 23 50 277 / 23 50 281

MIDDLE-EAST

BERNARD CONTROLS
MIDDLE-EAST
bernact@emirates.net.ae
DUBAI - U.A.E.
Tel.: +971 4 39 80 726

MOROCCO

AQUATEL sarl
aquatel@wanadoo.net.ma
CASABLANCA
Tel.: +212 22 66 55 71

NETHERLANDS

BERNARD CONTROLS BENELUX NV
hans.nobels@bernardcontrols.com
AN ZWAAG
Tel.: +31 (0)229-298083

NEW ZEALAND

MRCTRANSMARK NZ LTD
bill.sunley@mrctransmark.com
AUCKLAND
Tel.: +64 9 276 4149

NORWAY

KSB LINDFLATEN AS
firmapost@lindflaten.no
LYSAKER
Tel.: +476 71 29 900

POLAND

MARCO
matzanke@pol.pl
WARSAW
Tel.: +48 22 864 55 43

PORTUGAL

PINHOL, GOMES & GOMES LDA.
import.export@pinhol.com.pt
CARNAXIDE
Tel.: +351 21 425 68 50

RUSSIA

BERNARD CONTROLS RUSSIA
bernard@amatek.net
c/o AMOTEK - MOSCOW
Tel./Fax: +7 (495) 343 43 80
Mob.: +7 917 562 8591

RUSSIA

A.E.T. (agent)
aet@octinet.ru
ST PETERSBURG
Tel./Fax: +7 812 320 55 97
Mob.: +7 812 956 35 14

SINGAPORE

ACTUATION & CONTROLS ENG. (ASIA)
acesin@singnet.com.sg
SINGAPORE
Tel.: +65 65 654 227

SPAIN

BERNARD CONTROLS SPAIN
bernardservo@bernard.es
MADRID
Tel.: +34 91 30 41 139

SOUTH AFRICA

A-Q-RATE AUTOMATION CC
aqr@uol.co.za
BERTSHAM
Tel.: +27 11 432 58 31

SOUTH KOREA

RENTEC CO Ltd (Water market)
totorokobi@metq.com
GYEONGGI-DO
Tel.: +82 31 399 73 23

SOUTH KOREA

YOO SHIN E&I Co. Ltd
(Oil & Gas market)
yooshineni@empal.com
SEOUL
Tel.: +82 2 406 62 78

SWITZERLAND

MATOKEM AG
info@matokem.ag
ALLSCHWIL
www.matokem.ch
Tel.: +41 61 483 15 40

THAILAND

BERNARD CONTROLS
SOUTH-EAST ASIA
chounramany@csloxinfo.com
BANGKOK
Tel.: +66 2 640 82 64

TURKEY

OTKONSAS
sales@otkansas.com
ISTANBUL
Tel.: +90 216 326 39 39

UNITED ARABS EMIRATES

EMIRATES HOLDINGS
emhold@emirates.net.ae
ABU DHABI
Tel.: +97 12 644 73 73

UNITED-KINGDOM

ZOEDALE Ptc
enquiries@zoedale.co.uk
BEDFORD
Tel.: +44 12 34 83 28 28

USA/CANADA/MEXICO

BERNARD CONTROLS Inc
bsales@bernardcontrols.com
HOUSTON - TEXAS
www.bernardcontrols.us
Tel.: +1 281 578 66 66

FLUIDTECHNIK[®]
bohemia

CZECH REPUBLIC
FLUIDTECHNIK BOHEMIA s.r.o.
brno@fluidbohemia.cz
BRNO
Tel.: +420 548 213 233-5