BIBUS

BIBUS SES



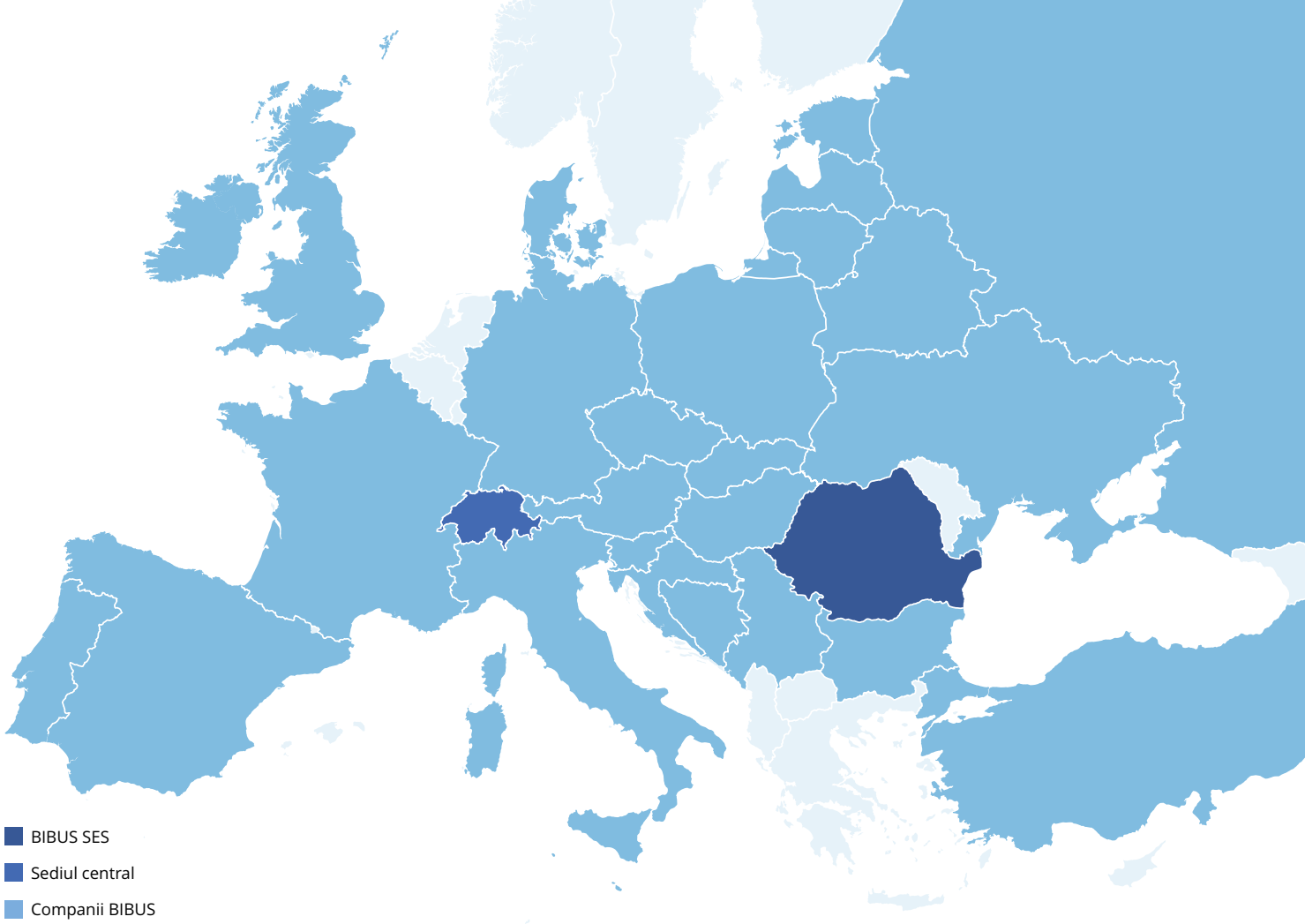
TRANSMISII MECANICE

MĂSURĂ CONTROL ACȚIONĂRI

TEHNICA FLUIDELOR

TEHNOLOGII DE MARCARE

SISTEME & PROIECTE



BIBUS

BIBUS GROUP - cu sediul central în Elveția - este format din 35 de companii specializate în comerț, servicii și producție de echipamente industriale, cu o puternică prezență pe piața mondială.

Cu peste 75 de ani de experiență în tehnica fluidelor, mecatronică și tehnica sistemelor, companiile BIBUS sunt o rețea de competență la nivel european și o conexiune strânsă între marii producători de echipamente industriale și clienți.

20+
de ani în România

35
de companii în grupul BIBUS

75+
de ani de experiență

80+
de producători parteneri

BIBUS
BIBUS SES

BIBUS SES îmbină experiența și capacitatea noastră de a oferi soluții pe piața românească de echipamente industriale, cu competența tehnică, suportul logistic și puterea financiară ale grupului elvețian.



BIBUS SES

COMPLETE SOLUTIONS PROVIDER



Probleme rezolvate de BIBUS SES

- Asigurarea de piese de schimb și suport tehnic pentru mentenanţă, revizii, recondiţionări, modernizări sau construcţii pentru sisteme de fabricaţie, mașini unelte, utilaje, instalaţii.
- Asigurarea de soluţii complete prin proiectarea și construcţia de sisteme mecatronice automate, pentru: marcarea produselor, identificarea și inspecţia produselor, linii automate de fabricaţie și sisteme la temă.

Avantajele BIBUS SES

- Organizarea și logistica firmei
- Competenţă și experienţă tehnică
- Echipamente performante
- Furnizorii de clasă

Clienţii BIBUS SES

Companiile din industriile:

- Automotive
- Siderurgie
- Construcţii de mașini
- Prelucrări mecanice
- Alimentară
- Farmaceutică
- De mediu

Misiunea BIBUS SES

Misiunea noastră este de a rezolva problemele tehnice ale clienţilor noștri.

Soluţii complete BIBUS SES

- Analiza problemei ce trebuie rezolvată
  - Studiu tehnic al problemei
  - Analiza soluţiilor alternative / costurilor împreună cu personalul tehnic și de decizie al clientului
  - Alegerea și ofertarea unei soluţii tehnice și comerciale.
- Proiectarea sistemului
- Alegerea echipamentelor
- Construcţia sistemului mecatronic
- Realizarea softului sistemului
- Integrarea sistemului în linia de fabricaţie

O soluţie completă în sisteme este dată de un grup de ingineri în domenii complementare, ingineri specialiști:

- în mecanică fină și construcţii de mașini
- în acţionări, transmisii și automatizări
- în control PLC și software industrial
- în sisteme de marcare
- în sisteme vision

CUPLAJE ȘI FRÂNE

BIBUS SES

Cuplaje unisens

Gama de produse:
- overrunning clutches
- indexing clutches
- backstops

Cuplajele unisens:
- diametre: 8 - 300 mm
- momente nominale: 2,5 - 1700000 Nm
- tipuri:
  - » cu role (roller type)
  - » cu piedică (sprag type)
  - » cu sau fără rulmenţi integraţi

STIEBER
A REGAL REXNORD BRAND





Cuplaje și frâne electromagnetice

Cuplaje electromagnetice:
- prin fricţiune
- cu dantură frontală
- cu arc (wrap spring)
- cu particule magnetice și cu magneţi permanenţi

Frâne
- cu acţionare electrică
- acţionate prin arcuri cu eliberare electrică
- centrifugale
- prin fricţiune, cu particule magnetice și cu magneţi permanenţi

Sisteme de tensionare
Accesorii și unităţi de control

Stromag A REGAL REXNORD BRAND · Suco · WARNER ELECTRIC A REGAL REXNORD BRAND

Cuplaje și frâne pneumatice și hidraulice

Wichita – cuplaje și frâne
- diametre între 6” și 60” (150-1500 mm)
- design cu 1, 2, 3, 4 discuri sau cu burduf
- funcţionare în mediu uscat sau imersate
- momente între 57 și 1.000.000 Nm

Twiflex - frâne pe disc
- acţionarea lor se poate face: pneumatic, hidraulic, electromecanic, manual
- moment de frânare maxim 737 kNm

Stromag - cuplaje, frâne și ambreiaje industriale
- protecție la suprasarcină - limitatoare de cuplu integrate
- rezistență la uzură în condiții solicitante
- fiabilitate în funcționare continuă

Stromag A REGAL REXNORD BRAND · TWIFLEX A REGAL REXNORD BRAND · WICHITA CLUTCH A REGAL REXNORD BRAND



BIBUS SES

CUPLAJE, ARBORI CARDANICI

Cuplaje dinţate și axe cardanice

Cuplaje dinţate
- Diametre: 111 - 1935 mm
- Momente nominale: 1,8 - 10600 kNm

Arbori cardanici
- Diametre: 58 - 1250 mm
- Momente nominale: 13 - 11000 kNm
- Flanșe DIN, SAE cu/fără pană frontală

Bare de cuplare (Gear Spindles)
- Diametre: 270 - 1150 mm
- Momente nominale: 70 - 9000 kNm

Articulații Cardanice, Arbori și Bucșe Canelate
- Diametre articulații cardanice aprox. 10 - 100 mm+
- Diametre arbori canelați: 1 - 54 mm
- Lungimi standard arbori canelați: 1000 mm



Cuplaje elastice

Cuplaje cu burduf
- diametre alezaje: 1 - 280 mm
- momente nominale: 0,05 - 100 000 Nm

Cuplaje cu elastomer
- diametre alezaje: 3 - 80 mm
- momente nominale: 2 - 25 000 Nm

Limitatoare de cuplu
- diametre alezaje: 1 - 280 mm
- momente nominale: 0,1 - 160 000 Nm

Arbori elastici ficși și extensibili
- diametre alezaje: 5 - 80 mm
- momente nominale: 10 - 4 000 Nm
- lungimi: 95 - 4000 mm

Tyre Couplings

Cuplaje cu bolțuri



Cuplaje prin împănare cu bucșă conică (Locking assemblies)

Sunt disponibile în diverse forme constructive cu următoarele caracteristici:
- diametre interioare: 6 - 600 mm
- momente transmise: 12 - 727000 Nm
- cu/fără autocentrare
- opţional și din inox



REDUCTOARE, SCREW JACK-URI, MANDRINE DE SIGURANȚĂ

BIBUS SES



Reductoare și motoreductoare

Motoreductoare
- Coaxiale, cilindrice cu axe paralele și conico-cilindrice, cilindrice cu axe paralele și conico-cilindrice, melcate și cilindro-melcate
- raport de transmisie i = 3,5 - 160000 Nm
- moment nominal: 53 - 50000 Nm

Reductoare planetare
- Precizie 4 - 13 arc/ min
- Momente de până la 3300 Nm
- Model: drept, în unghi drept

Reductoare cicloidale și armonice:
- Raport de precizie: tipic 1:6 până la 1:192
- Cuplu nominal: de la aprox. 50 Nm la peste 30.000 Nm
- Eficiență mecanică ridicată: aprox. 70-90%
- Capacitate mare de absorbție a șocurilor și suprasarcinilor

BAUER GEAR MOTOR A REGAL REXNORD BRAND · Nabtesco · ATLANTA

Screw Jack-uri

Cricuri cu șurub trapezoidal sau cu bile
- mărimi de șurub trapezoidal de la 18x3 mm până la 250x22 mm
- raport de transmisie 1:5,1:10,1:20
- acţionate manual, electric, hidraulic, pneumatic

Cricuri speciale cu corp din plastic
- dimensiuni șurub: 20x4, 30x6,40x7
- raporturi de transmisie 1:5,1:10,1:20

THOMSON A REGAL REXNORD BRAND · unimec





Mandrine de siguranţă

- cu deschidere manuală sau automată
- utilizate în aplicaţii de înfăşurare / desfăşurare
- capacităţi portante de la 150 kg până la
- 7000 kg
- pot fi utilizate la fusuri pătrate între 14mm - 80mm

BOSCHERT

Axe, mandrine și cuplaje cu expansiune pentru aplicații de înfășurat/desfășurat

- Variante: **pneumatice, mecanice sau cu acționare combinată**
- Axe rotunde sau de tip pătrat
- Execuție din aluminiu, din oțel, sau din fibră de carbon
- Diametre de lucru ale axelor: Ø 25 - 600mm
- Lungimi în funcție de aplicație și lățime sul material
- Capacitate de încărcare de la zeci de kg până la tone



Neuenhauser Vorwald



Unităţi liniare

Cu acţionare prin curea dinţată
- lungime maximă: 12000 mm
- viteză liniară maximă: 10 m/s
- precizie: 0,05 mm

Cu acţionare cu șurub cu bile
- lungime maximă: 11000 mm
- viteză liniară: 2,5 m/s
- precizie: 0,005 mm
- forţă: 300 - 40000 N
- acceleraţie: până la 40 m/s2
- mărime profil: de la 25 - până la 285 mm

THOMSON
A REGAL REXNORD BRAND

Șuruburi conducătoare

Șuruburi trapezoidale
- diametru: 10 - 80 mm
- pas: 2 - 24 mm
- lungime maximă: 6000 mm

Șuruburi cu bile
- diametru: 12 - 200 mm
- pas: 4 - 80 mm
- lungime maximă: 7000 mm
- clase de precizie P1-T7

Piuliţe
- în diverse forme constructive

THOMSON NEFF







Ghidaje profilate

Ghidaje profilate cu bile
Ghidaje profilate cu role
- cu precizii de la ±5 până la ±50 µm
- lungime maximă ghidaj 6 m
- înălţime: 10 - 65 mm

Ghidaje rotunde

- diametru: 5 - 80 mm (3/16” - 4”)
- duritate: 60 HRC

Ghidaje liniare cu role

THOMSON NEFF

Rulmenţi liniari

- diametru: 16 - 40 mm (0,5” - 4”)
- viteze: max 3 m/s
- acceleraţie: până la 150 m/s^2

NADELLA ROLLON BY TIMKEN



AMORTIZOARE INDUSTRIALE, GAS SPRINGS, SISTEME EASY MOTION

BIBUS SES



Amortizoare de șoc industriale

Amortizoare de șoc hidraulice
- reglabile/ nereglabile
- diametre: M5 - M64, 1½-4”
- cursă: 4 - 406 mm
- capacitate de absobţie a energiei: 0,68 - 126.500 Nm/ cursă

Amortizoare de șoc de siguranţă
- diametre: M20 - 178 mm
- curse: 15 - 800 mm
- se configurează numai pe aplicaţie (custom made)

Amortizoare hidraulice reglabile (Hydraulic dampers)
- diametre: 12 - 70 mm

ACE

Amortizoare de șoc TUBUS
- variante constructive: axiale, radiale
- diametre: 12 - 176 mm
- capacitate de absobţie a energiei: 2-12.720 Nm/cursă

Plăci amortizoare de șoc și antivibraţii SLAB
- soluţie ieftină și simplă de amortizare
- capacitate de absobţie a energiei: 2,5-100 Nm/ cursă
- grosimi: 12,5 - 25 mm

Amortizoare de șoc rotative
- aplicaţii de închidere/ deschidere
- direcţia de amortizare: stânga, dreapta
- moment preluat: 0,05N cm - 40 Nm
- turaţia: max 50 rpm



ACE



Arcuri pe gaz (Gas springs)

Arcuri pe gaz industriale (Gas springs)
Arcuri pe gaz de tracţiune (Traction Gas Springs)
Arcuri pe gaz blocabile (Lockable Gas Springs)
- diametre cilindru: 8 - 70 mm
- diametre tijă: 3 - 20 mm
- curse: 10 - 800mm
- forţe: 10 - 13000 N
- disponibile și în varianta de inox
- diverse sisteme de acţionare: levier, buton, pedală, etc.

Bansbach easylift

Actuatoare, Sisteme Easy Motion

Actuatoare electrice
- variantă pentru utilizare subacvatică

Sisteme Easy Motion

Sisteme hidraulice în circuit închis, de poziționare liniară
- se pot acționa simultan max. 6 cilindri
- sarcină max. 6000 Kg/sistem
- curse: max 800 mm
- acționarea poate fi manuală sau cu motor electric

Bansbach easylift



BIBUS SES

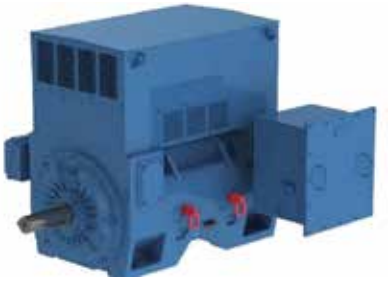
MOTOARE ELECTRICE TRIFAZATE, CONVERTIZOARE DE FRECVENȚĂ

Motoare electrice de joasă tensiune/ utilizare generală

W22 (construcție fontă)
- Standard IEC sau NEMA
- Clasă de eficiență superioară IE3 / IE4
- Clasă de protecție până la IP 66
- Puteri între 0.12 kW... 500 kW
- Configurație poli 2, 4, 6, 8

W21 Multimounting (construcție aluminiu
- Standard IEC sau NEMA
- Clasă de eficiență IE3
- Clasă de protecție până la IP 66
- Puteri între 0.12 kW... 37 kW
- Configurație poli 2, 4, 6, 8







Motoare electrice de medie/înaltă tensiune

W40 - ODP (răcire directă):
- Tensiuni între 1.2 kV ... 5 kV
- Puteri între 220 kW ... 1500 kW
- Clasă de protecție IP23 / IP 24

W60 - W60 vertical:
- Puteri între 500 kW ... 16000 kW
- Clasă de protecție IP24 ... IP 66
- Configurații flexibile de răcire
- Configurații poli între 2 ... 16

M line (Master line/rotor bobinat):
- Puteri până la 15000 kW
- Aplicații heavy duty

Motoare electrice certificate ATEX

W22Xdb/W21Xdb (Flameproof):
- Medii explozive gaz (zona 1,2), praf (zona 21, 22)
- Puteri între 0,25 kW ... 370 kW

W22Xec (Increased Safety):
- Medii cu prezență ocazională a gazului sau a prafului
- Puteri între 0,12 kW ... 450 kW

W22Xtb (Dust Ignition Proof):
- Prezență praf în regim de operare normal
- Zona 21 / 22 de scurtă durată
- Puteri între 0,12 kW ... 315 kW



Convertizoare de frecvență



Seria CFW 500
- Puteri între 0,18 kW ... 132 kW
- Curenți ieșire între 1,0 A ... 211 A
- Tensiuni alimentare: între 200 V ... 480 V
- Moduri de control: **Scalar Control**: V/F; **Vector Control**: VVW; **Advanced Modes**: Sensorless vector, vector with encoder and permanent magnet motor control (VVW PM)
- IP 20/opțional: IP66/ kit NEMA



Seria CFW 11 - Aplicații Heavy Duty
- Puteri între 0,25 kW ... 2000 kW
- Curenți ieșire între 1,0 A ... 2850 A
- Tensiuni alimentare: între 200 V ... 690 V
- Moduri de control: **Scalar Control**: V/F (linear or quadratic); **Vector Control**: Sensorless vector, vector with encoder (closed-loop); **Optimal Braking**: High-torque braking; **Advanced Modes**: Wide Voltage Vector and permanent magnet motor control;
- IP 20/IP 21 sau IP 55 (NEMA 1 or NEMA 12 available depending on frame size)

CONVERTIZOARE DE FRECVENȚĂ, SERVOSISTEME, ACTUATOARE

BIBUS SES

Convertizoare de frecvență:

GA500
- Design ultra-redus cu montare side-by-side
- Control motor flexibil – motoare cu inducție, PM și SynRM fără tuning complex
- Putere: 0,18 kW ... 30 kW
- Aplicație Android și Cloud
- IP20 / UL Open Type



GA700
- Putere: 0,4 kW ... 630 kW
- Cu până la 40% mai compact decât A1000
- New EZ-Vector control – fără tuning
- Aplicație Android și Cloud
- HMI via Bluetooth

YASKAWA



Servosisteme:

Servomotoare brushless
- AKM: Cuplu până la 180 Nm, Turație 1000 ... 8000 rpm
- variante: food industry, inox;
- motoare liniare (ironless/iron core): Forță până la 5300 N;
- direct drive motors până la 510 Nm ;

Servodrivere AKD, Servostar S300/S700
- permit controlul motoarelor brushless/liniare în: viteză, cuplu/forță sau poziție;
- curent nominal până la 72 Amp;
- protocoale comunicare CanOpen, EtherCAT, Profibus, Sercos

Servodrivere AKD PDMM, (PLC Open for Motion, Pipe Network)
- Combină o servo axa AKD cu un controller master
- Controllerul poate comanda până la 7 servoaxe AKD

Servosisteme Sigma 5, Sigma 7 alimentare 230 sau 400Vca
- Drivere Servopack puteri până la 55 kW / 400 V c.a.
- Servomotoare cu cuplu până la 224 Nm
- Rotații de 1500/ 3000 rpm
- Motoare liniare, forță până la 7500 N
- Direct drive motors până la 600 Nm



KOLLMORGEN A REGAL REXNORD BRAND YASKAWA



Actuatoare:

Actuatoare liniare:
- Cursă utilă: 50 - 1000 mm
- Forță de împingere/ tracțiune: 12.500 N
- Sursă alimentare: 12/24/36/48/90 Vcc; 230/400 Vca

Coloanele telescopice:
- Cursă utilă: 50 - 600 mm
- Forță de împingere/tracțiune: 6000 N
- Sursă alimentare: 24 Vcc, 230 Vca

Servoactuatoare liniare:
- Cursă utilă maximă: 2000 mm
- Forță de împingere/tracțiune: 38.000 N
- Precizie de poziționare: 0,05 mm
- Viteză maximă: 2,5 m/s

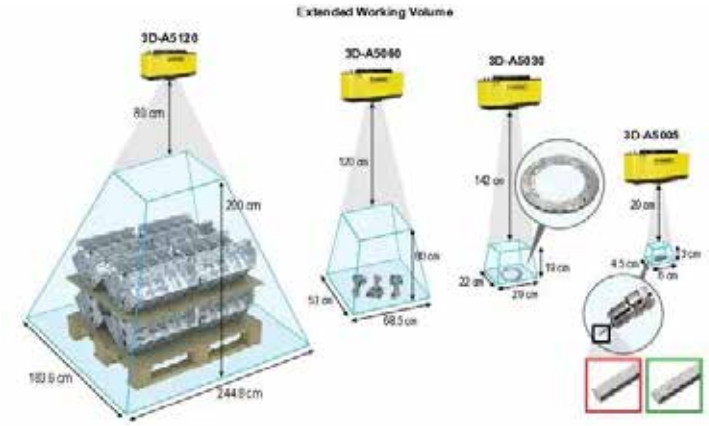
Accesorii:
- control box, telecomandă cu fir, limitatori de capăt de cursă, traductor de poziție

THOMSON A REGAL REXNORD BRAND JIECANG

Camere vision 2D și senzori

- In-Sight 2800, In-Sight 3900, In-Sight 3800, In-Sight 3800 Line Scan, In-Sight 8900, In-Sight 6900 Vision Controller
- Rezoluţii: de la 1.6 MP până la ~12 MP
- Functii AI care completează funcțiile standard
- Intrări/Ieșiri numerice: 2 până la 4, în funcţie de model
- Comunicare: Ethernet/IP, Profinet, Modbus TCP, SLMP/ SLMP Scanner, CC-Link
- Viteză achiziţie: între 45 fps și 200 Fps – în funcţie de model
- Color/Monocrom
- Protecție: până la **IP67**





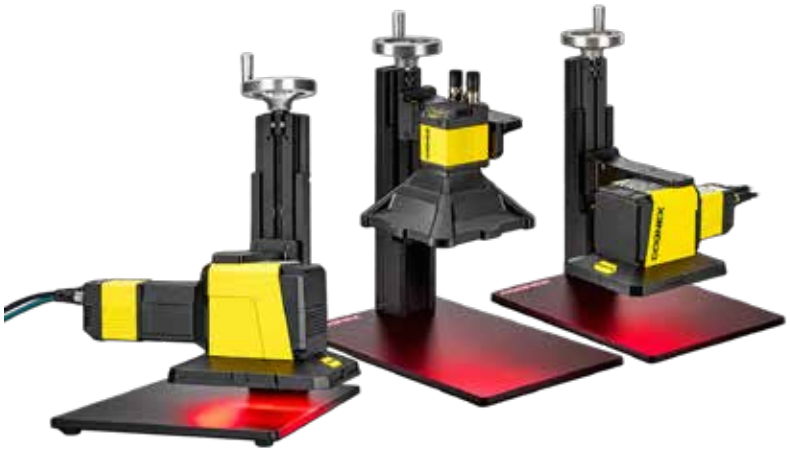
Camere vision 3D

- In-Sight L38; L38 with VisionPro;
- Intrări: Trigger, Encoder, Laser Safety Input
- Ieșiri: 2 digitale
- Comunicare: Ethernet/IP, TCP/IP, SLMP, RS-232, SFTP, FTP, Modbus TCP, OPC/UA, PROFINET

Cititoare de coduri de bare

- **Fixe**: DataMan 80, DataMan 280, DataMan 290, DataMan 380, DataMan 390
- **Portabile**: DataMan 8700
- Rezoluţii: de la 1,6 MP până la 5 MP
- Algoritmi decodificare: IDMax with Hotbars, 2DMax, Power Grid, HDR+
- Comunicare: ethernet, PROFINET, USB, RS 232
- Capabile de citire la viteze ridicate
- Lumină integrată





Verificatoare coduri

- Verificator **inline** DataMan 475V: FOV 80x60 mm sau 35x29 mm - lumină în unghi de 30°, 45°, 90°
  - » verificare coduri 1D, 2D, DPM
- Verificator **mobil** DataMan 8072V: FOV 27x20 mm sau 17x13 mm
  - » verificare coduri DPM
  - » lumină în unghi de 30°, 45°, 90°
- Verificator **offline** DataMan 475VS Series
  - » verificare coduri 1D, 2D și DPM

COGNEX

AUTOMATION SOLUTION PROVIDER ASP COGNEX

LUMINI INDUSTRIALE, SISTEME DE PROTECȚIE

BIBUS SES

Iluminare cu LED pentru sisteme vision



- Tip BARA - diferite dimensiuni, intensităţi și culori în funcţie de aplicaţie
- Tip INEL - diferite diametre și culori în funcţie de aplicaţie
- Tip SPOT - lumini compacte, concepute pentru spaţii limitate
- Tip BACKLIGHT – folosită pentru crearea unui contur al piesei de inspectat
- Tip DOME - există în 2 variante: Dome clasic și Dome plat
- Lumini speciale - low angle și square

TPL VISION



Iluminare cu LED industrială

Avantajele folosirii unor lumini LED:

- 400% mai eficiente din punct de vedere energetic
- nu necesită întreţinere; nu trebuie înlocuite componente
- durată de viaţă: 60.000 ore
- culoare constantă – LED-uri de calitate

Aplicaţii:

- iluminare posturi și mese de lucru
- iluminare linii de fabricaţie
- iluminare dulapuri electrice
- iluminare mașini unelte
- în unele aplicaţii vision

HELUKABEL

Bariere optice de siguranţă

- rezoluţie: 14 - 90 mm, 2, 3, 4 raze
- înălţime protecţie 160 - 1810 mm
- funcţii de muting și blanking
- distanţă de sesizare: 2 - 60 m

REER





Chedere, prești de siguranţă

- gamă variată de forme și materiale
- profile de aluminiu aferente fiecărui tip de cheder

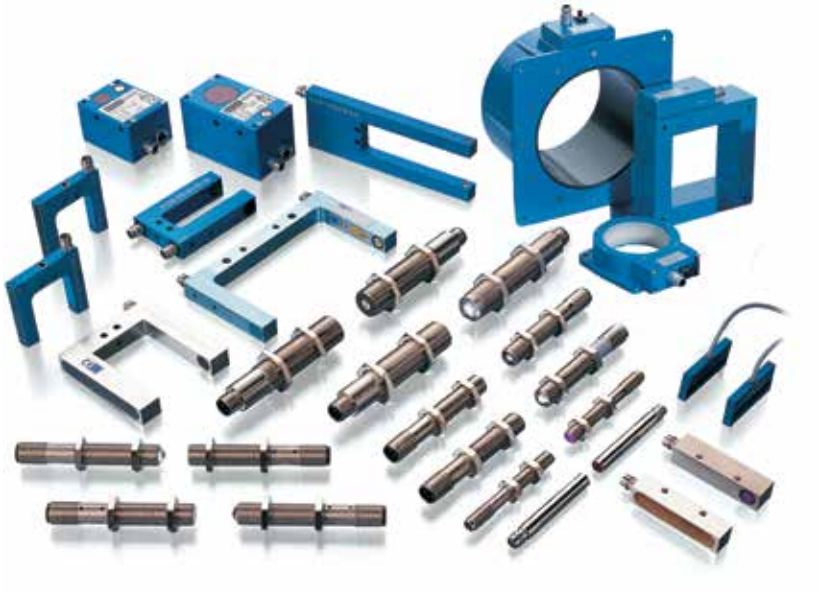
ASO Safety Solutions

Senzori și sisteme de comandă fără contact

- Senzori și comutatoare pentru aplicații industriale și utilaje mobile
- Tehnologie **fără contact (non-contact / Hall / inductiv**)
- Tensiune de alimentare: tipic **5 – 30 V DC**
- Ieșiri: **analogice (0–10V, 4–20 mA) și digitale (PNP/NPN)**
- Grad de protecție: până la **IP67 / IP69K** pentru medii extreme
- Temperatură de funcționare: aprox. **-40°C până la +85°C**
- Rezistență ridicată la vibrații, șocuri și contaminanți

elobau





Senzori

- senzori inductivi, optici, magnetici, capacitivi, ultrasonici
- diametre: Ø3mm, Ø4mm, Ø5mm, M8, M12, M18, M30
- tipuri constructive: dreptunghiulari, furcă, ring
- semnale de ieșire: PNP, NPN, analogic; 2, 3 sau 4 fire
- funcţionare: NO, NC, change over

pulsotronic BALLUFF

Traductoare și afișoare de cote

Traductoare pentru cote și deplasări
- lungimi: 70- 30040 mm
- precizii de măsură: ± 3 µm, ±5 µm
- semnale de ieșire: ~1Vpp , TTL, ~11uApp

Traductoare pentru rotaţii și unghi
- 100 - 180,000 imp/ rot
- semnale de ieșire: ~1Vpp , TTL, HTL, ~11µApp

Afișoare de cote, rotaţie și unghi
- 1 - 6 axe
- semnale de intrare: ~1Vpp , ~11µApp

HEIDENHAIN



TRADUCTOARE, PRESOSTATE, AFIȘOARE

BIBUS SES

Traductoare liniare și rotative

Traductoare liniare potenţiometrice
- lungimea de măsură: 10 - 4500 mm
- repetabilitate : 0,002 - 0,01 mm
- semnale ieșire: 0-10 V, 4-20 mA, 0,5-4,5V

Traductoare rotative potenţiometrice
- unghi: max. 3600°
- repetabilitate: 0,004 - 0,1 %
- semnale ieșire: 0-10 V, 0,5-4,5 V, 4-20 mA

novotechnik









Presostate, traductoare și afișoare de presiune

Presostate
- gama de presiune: -1 - 1000 bari
- pentru fluide: ulei, apă, aer, gaz, etc.
- conexiuni proces: G1/4, G1/2, G1/8, M10x1, NPT 1/8, NPT 1⁄4, M14x1,5, M12x1,5
- funcţionare: NO, NC, contact change over

Traductoare de presiune
- semnale de ieșire: 0,5 - 4,5 V, 0 - 10 V, 4 - 20 mA
- pentru fluide: ulei, apă, aer, gaz, etc.
- conexiuni proces: G1/4, G1/2,G1/8, M10x1, NPT 1/8, NPT 1⁄4, M14x1,5, M12x1,5

Indicatoare de presiune
- locale
- de panou

Suco esi BUHLER TECHNOLOGIES

Traductoare și afișoare de debit

- fluid de lucru: apă, ulei, aer
- debit: 0,1 – 2500 l/ min
- diametru nominal: ½“ – DN 150
- presiuni de lucru: 10 - 250 bari

CKD meister







Pompe de vacuum

Pompele de vacuum PIAB utilizează principiul multi-ejectorului - crearea vacuumului prin aer comprimat.

Caracteristici

- nivel de vacuum: max. -95 kPa
- debit: max. 500m³/h
- alimentare cu aer comprimat: 2 - 6 bari

Avantaje

- consum mic de energie
- simplu de instalat
- nu emit caldură
- silenţioase în operare



piab











Ventuze și ejectoare

Ventuze

- **fabricate din: cloropren, nitril-pvc, nitril, silicon, poliuretan, EPDM**
- diametre ventuze: 2 - 315 mm
- greutăţi manipulate: max. 640 Kg
- temperaturile pieselor manipulate: min -55 °C, max. 230 °C

Gripere

- sistem combinat de ventuză și ejector VGS

piab

Conveioare cu vacuum

- Domenii de utilizare: transportul pulberilor și al granulelor în **industria alimentară, farmaceutică, chimică**
- Manipulare **fără segregare - (CERTIFICAT)**
- Fără contaminare, fără deteriorare
- **Alimentare** automată la echipamente de procesare - mixere, blendere, umplere pungi
- **Descărcare** din saci, butoaie, big baguri - eliminând manipularea manuală.
- Lungimea traseului poate fi de **până la 30 m** iar capacitatea maximă de transport este de **până la 14 t/ h**
- Materialul **inox** ASTM 316L
- Sunt silenţioase în funcţionare, ușor de asamblat și curăţat
- Posibilitate control debit

piab



SISTEME DE RIDICARE ȘI MANIPULARE

BIBUS SES

Gripere vacuumatice

- Gripere vacuumatice pentru o paletă largă de aplicaţii din industria lemnului, packaging, alimentară sau chimică
- Vacuum creat de ejectoare COAX integrate sau cu conexiune pentru pompe de vacuum externe
- Griperele pot fi cu ventuze sau cu burete de diferite grosimi

piab A part of the Piab group KENOS Vacuum gripping systems

















Sisteme de manipulare cu vacuum

- Industrial handling
- Ridicare, transfer, paletizare
- Tehnologie cu griper vacuum din cauciuc, spumă sau materiale speciale
- Nivel de vacuum: până la **-0,6 ... -0,85 bar**
- Capacitate de ridicare: de la câteva kg până la **peste 1.000 kg** (în funcție de aplicație)
- Temperatură de operare: aprox. **-20°C până la +80°C**

JOULIN A brand by Piab Group

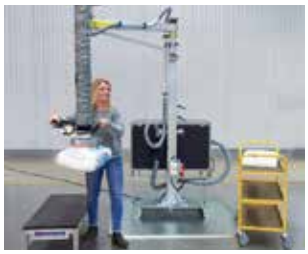
Sisteme ergonomice de manipulare

- Sisteme de ridicat **cu vacuum/cu gripere**
- Palane, Sisteme suspendate, Manipulare pe șină
- Capacitate de ridicare: de la **50 kg până la 1.600 kg**
- Brațe pivotante până la **360°**
- Sisteme cu acționare manuală sau asistată pneumatic/ electric
- Variante constructive: sistemele pot fi cu tub vacuumat sau electropalan
- **Mechrail** - Sisteme ghidate pe șină din profile din aluminiu, cărucioare și accesorii de prindere pentru diferite aplicații de manipulat



movomech®









Cilindri pneumatici

- cilindri standard
- mini-cilindri
- cilindri cu ghidaj
- cilindri compacți
- cilindri fără tijă
- variante cu rezistență în medii agresive

CAMOZZI
Automation







Valve pneumatice și insule de valve

- valve direcționale
- valve de control al fluxului
- valve de presiune
- valve proporționale
- electrovalve
- insule de valve Smart

CAMOZZI
Automation

Componente pneumatice pentru Automatizări

- Unități de **preparare a aerului (FRL)**
- **Conectică și furtunuri** pneumatice
- Sisteme de **automatizare industrială**
- Valve și actuatoare proporționale de **înaltă precizie**
- Senzori și **instrumente de măsură** (presiune, debit și temperatură)
- Soluții pentru **vacuum** (ventuze, ejectoare de vacuum și accesorii)
- **Actuatoare** electrice

CAMOZZI
Automation





Electrovalve pneumatice de mare viteză

- Presiune de lucru: aprox. 0 – 10 bar
- Debit de aer variabil
- Timpi de comutare foarte reduși:
  - » sub 1ms în aplicații de mare viteză
- Durată de viață ridicată:
  - » minim 500 milioane de cicluri de comutare

MATRIX

Filtre regulatoare



Grupuri de preparare a aerului:
- filtrare
- reglare
- lubrefiere
- uscare
- racord ⅛" - 1"
- debit: max. 10.000 Nl/ min
- fineţe filtrare: 0,3 - 5 µm

CKD



Valve

Distribuitoare pneumatice
- porturi M5, ⅛", ¼", ⅜", ½"
- cu sau fără placă de bază
- debit: max. 3,300 l/min
- 3 sau 5 porturi, 2/3 poziţii

Electrovalve de uz general
- pilotate sau acţionate direct pentru diverse fluide
- porturi de la M5, ⅛", ¼", 2"
- bobine: 24 - 220 Vca
- Insule de valve modulare
- Valve speciale pentru lichide chimice și solvenţi

CKD

Cilindri

Cilindri pneumatici
- diametru tijă: Ø6 - Ø250 mm
- simplă sau dublă acţiune
- cursă: 5 - 2.000 mm

Cilindri rodless
- diametru cilindru: de la 25 la 63 mm
- cursă: max. 5000 mm

Cilindri ghidaţi

Actuatori rotativi
- unghi rotaţie: 90°, 180° sau 270°

Cilindri compacţi

CKD





Motoare acționate pneumatic

- putere de până la 7,1 kW
- turație variabilă sincronă
- Variante ATEX

gast

BIBUS SES

ECHIPAMENT HIDRAULIC, FILTRARE, CONECTICĂ

Echipament hidraulic

Pompe cu roţi dinţate
- debit: max. 270 l/min
- presiune: max. 250 bar

Pompe cu palete
- debit: max. 63 l/min
- presiune: max. 100 bar

Pompe şi hidromotoare cu pistoane
- presiune: max. 480 bar
- debit: max. 675 l/ min

Actuatoare hidraulice rotative/ liniare
Distribuitoare hidraulice
- DN5, DN6, DN10, DN16, DN22 și DN32
- presiune: max. 250 bar
- toate schemele de conexiune

Supape de presiune și de sens
Regulatoare de debit
Blocuri hidraulice complete



ARGO HYTOS Danfoss



Filtrare

Filtre hidraulice de înaltă și medie presiune
Filtre duplex
Filtre de retur
Filtre bypass
Filtre aerare și umplere
Staţii mobile de filtrare
Filtre automate pentru apă și ulei
Filtre de praf

Filtration Group Filtering The World STAUFF

Acumulatori, cilindrii și răcitoare de ulei

Acumulatori hidraulici
- capacitate 0,2 - 55 litri
- presiuni max. 360 bari

Răcitoare de ulei (ulei-aer sau ulei-apă)
- cu serpentine: apă/ apă, apă/ ulei
- cu plăci: apă/ apă, apă/ ulei
- cu ventilator: aer/ apă, aer/ ulei





epoll BUHLER TECHNOLOGIES



Supape hidraulice cartuș

- Presiune maximă de lucru: până la 420 bar
- Presiune de vârf: > 1.000 bar (în funcție de model)
- Debit maxim: până la ~600 l/min
- Temperatură de lucru: -40°C ... +120°C

sun hydraulics

ECHIPAMENTE DE CONTROL FLUIDE, CHEDERE

BIBUS SES

Monitorizare nivel, temperatură, presiune

- Indicatoare de nivel imersate sau externe
- Senzori de temperatură
- Traductoare de presiune
- Sisteme de afișare și control

BUHLER TECHNOLOGIES





Robineți, vane, actuatoare pentru vane și Electroventile

Robineți cu bilă și vane fluture
Actuatoare pentru vane :

- pneumatice sau electrice
- pentru vane fluture sau cu bilă
- rotative și liniare
- actuatoare ON/OFF și modulante

Electroventile cu membrană :

- cu acționare electrică NC/NO
- acționare electrică 24V CC și 230 CA
- variante cu comandă directă sau pilotată
- grad de protecție până la IP65

REGADA ARIS



Chedere și profile din cauciuc pentru etanșare industrială

- Materiale disponibile:
- EPDM, NBR, SBR, neopren, silicon, PVC moale
- Duritate tipică: 40 – 80 Shore A (în funcție de compus)
- Rezistență ridicată la uzură

BIBUS BIBUS SINDBY

BIBUS SES

CONECTICĂ, BRIDE, ROȚI INDUSTRIALE

Conectică pneumatică

- Conectori drepti, egali, L, reducţii
- Conectori filet- furtun
- Drosele L filet-furtun
- Amortizoare de zgomot
- Furtun pneumatic

Sang-A





Bride de prindere (seria ușoară și grea)

- Material: polipropilenă, poliamidă sau aluminiu
- Inserții elastomerice pentru amortizarea vibrațiilor
- Interval larg de diametre pentru țevi și furtunuri

Plăci și accesorii de montaj:

- Plăci de sudură - oțel carbon, oțel zincat/oțel inoxidabil
- Șine de montaj, plăci superioare și inferioare
- Șuruburi și elemente de fixare compatibile
- Sisteme modulare pentru montaj rapid

STAUFF®

Cuple rapide de măsurare MINIMESS®

- utilizate în sistemele hidraulice, de proces și de gaze
- oferă cel mai avansat sistem de etanșare disponibil
- presiuni de lucru de până la 630 bar

HYDROTECHNIK





Roți și role industriale din poliuretan

- Material: Poliuretan premium Vulkoprin®
- Duritate: 30 – 95 Shore A / până la 75 Shore D*
- Temperatură de lucru: -30°C până la +80°C
- Diametre roți: aprox. 50 – 1.000 mm+

VULKOPRIN
QUALITY IN MOTION

CUPLE ROTATIVE, POMPE SPECIALE

BIBUS SES

Cuple rotative

Pentru transferul fluidelor dintr-o parte **staţionară** într-o parte **rotativă**:

- apă
- aer comprimat
- uleiuri industriale
- abur
- vacuum
- emulsii

- Mărimi cuprinse între **DN10 și DN125**
- Presiuni de lucru **până la 450 bari**
- Temperaturi **până la 230 °C**
- Turaţii maxime **36.000 rpm**

Un portofoliu de peste **25.000 de modele** inclusiv dedicate **automatizărilor industriale**

DEUBLIN











Pompe speciale

Pompe cu membrană

- debit: max. 800 l/ min
- presiune: max. 12 bari
- racord: 1/4” - 3”
- carcasă din: inox, polipropilenă, aluminiu, fontă
- construcţie ATEX
- aplicaţii: pompare fluide vâscoase și corozive, pulberi

yamada

Pompe imersabile

- debite emulsie: **max. 600 l/min**
- presiune: **max. 48 bar**
- lungime tijă imersabilă: **de la 90 - până la 800 mm**

OSIP pumps







BIBUS SES

SUFLANTE, POMPE DE DOZARE, CUŢITE DE AER, VENTILATOARE

Suflante cu turbină

- debit de aer: max. 2.100 m³/ h
- presiune: max. 700 mbari
- motoare electrice: 0,2 - 37 kW
- racorduri aspiraţie/refulare: ½ - 4”
- gamă largă de accesorii
- motoare cu eficienţă crescută

Aplicaţii:

- staţii de epurare
- aerare de bazine
- acvacultură
- transport pneumatic
- generare vacuum











Cuţite de aer

- materiale disponibile aluminiu extrudat și inox
- fantă ajustabilă 0,2-5 mm
- lungimi cuprinse între 100 mm și 2.000 mm
- temperatura de lucru până la 100 °C
- jet de aer uniform, eficienţă mare, design modular, instalare ușoară

Suflante industriale cu lobi

Pentru aplicații industriale care necesită un flux continuu:

- Aer comprimat
- Transport gaze naturale
- Tratare apă și transport pneumatic









Pompe de dozare - certificat ATEX

- Pentru dozarea agenţilor chimici, acizi dar și lichide uzuale sau din industria alimentară
- Pompe de dozare cu piston
- Pompe de dozare cu membrane
- Pompe cu membrană tip sandwich
- Staţie amestecare polimeri
- Agitatori chimici

Ventilatoare industriale

- Centrifugale și axiale
- Capacitate până la 150 mc/sec;
- Diametre până la 2500 mm
- Temperatura operare până la 800°C







POMPE DE APĂ, SUFLANTE CU MEMBRANĂ, DISCURI ȘI TUBURI DE AERARE

BIBUS SES

Pompe de apă

Pompe submersibile apă uzată
- debit maxim 90mc/h
- turbină vortex, unicanal, multicanal, tocător, grinder
- autocuplaje pentru majoritatea modelelor

Pompe submersibile de foraj
- diametru: 4”, 6”
- debit: max. 600 l/ min
- înălţime: max. 450 mCA
- material pompă și motor: inox
- grad de protecţie IP68

Pompe centrifugale orizontale și de recirculare
- debit: max. 240 m³/ h
- înălţime: max. 100 mCA
- temperatura apei: max. 110 °C
- putere motor: max. 37 kW





Suflante cu membrană

- debit de aer: 5-500 l/ min
- presiune: max. 250 mbari
- nivel scăzut de zgomot
- protecţie termică integrată
- formă compactă
- tensiune alimentare: 230V 50Hz

Aplicaţii
- staţii de epurare
- aerări de bazine
- hidromasaj

Difusere de aer disc și tubulare

- membrane din EPDM F 053A; EPDM F057 ușor plastifiat; silicon
- discuri aeratoare diametre: Ø200mm, Ø235mm, Ø270mm, Ø325mm, Ø340mm
- tuburi aeratoare lungimi: 500, 750, 1000 mm
- debit de aer: max. 12 mc/ h
- racorduri ¾” sau 1”

Aplicaţii
- staţii de epurare
- aerare de bazine



BIBUS SES

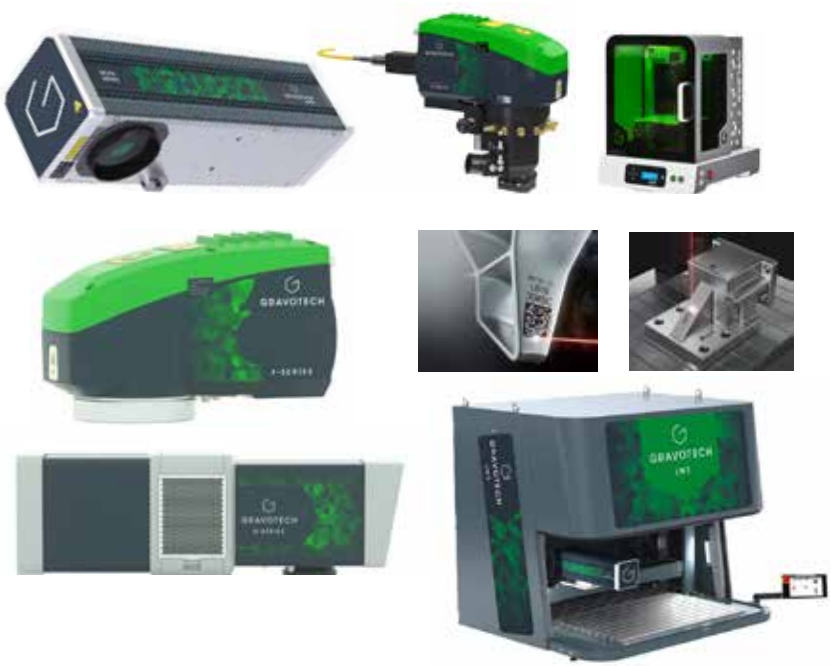
TEHNOLOGII DE MARCARE ȘI INSCRIPŢIONARE

Marcare prin micropercuţie și zgâriere

- aria de marcare: **20x50; 80x100; 80x200; 100x120 mm**
- acţionare: pneumatic și electromagnetic
- versiuni: **portabile, integrabile, staţii fixe**
- viteză de marcare: **max. 10 caractere/secundă**
- control: **PC sau controller**
- materiale marcate: metal, plastic, carton, lemn
- duritate material: **max. 63 HCR ISO 9001**
- tip marcaje: alfanumerice, desen, cod matricial
- opţional **marcare pe rotund**

Technifor GRAVOTECH by BRADY MarknStamp





Marcare cu laser

- aria de marcare: **65x65, 110x110, 175x175, 205x205 mm**
- tipul razei laser: **FIBER, CO2, HYBRID, GREEN, MOPA**
- puterea razei laser: **5W, 10W, 20W, 30W, 50W, 60W**
- versiuni: integrabile, de stand
- tip marcaje: alfanumerice, desen, cod matricial
- opțional marcare pe rotund
- marcare pe suprafețe neregulate

GRAVOTECH by BRADY Technifor

Marcare prin ștanţare și electrochimic

Marcare prin ștanţare

- acţionare: manual, pneumatic, electro-pneumatic și hidraulic
- tip marcare: percuţie, presare, rulare
- versiuni: portabile, integrabile, staţii fixe
- materiale marcate: **metal, plastic, carton, lemn**
- duritate material: max. 63 HCR ISO 9001
- opţional **marcare pe rotund**
- **mini poansoane (Types)**

Marcare electrochimică

- tip mașină: manuală, semiautomată
- gravare chimică a suprafeţelor metalice
- suprafeţe de marcare: 15x30 - 45x125 mm

Automator ÖSILING TECHNOLOGIES



SISTEME DE TRASABILITATE ȘI CONTROLUL CALITĂȚII

BIBUS SES

Soluţii complete de marcare

- Servicii de instalare și mentenanță mașini marcare Gravotech
- **Integrare** sisteme de marcare **permanentă** (laser, micropercuție, zgâriere) în linii de producție automate sau semiautomate
- Marcare în plan sub formă de arc de cerc sau **pe rotund**
- Inscripționare coduri **Datamatrix**, coduri **QR**, caractere **alfanumerice, coduri de bare, logo-uri**
- Proiectare complexă, cu **multiple** capete de marcare
- Sisteme **complete** - de la analiza mecanică și poziționarea pe linie, până la configurarea protocoalelor de comunicare cu PLC-ul existent
- **Echipamente de citire/identificare/verificare** a informaţiilor inscripţionate
- **Design ultra-compact** pentru spații restrânse sau montare pe brațe robotice

GRAVOTECH by BRADY

















Soluții complete de marcare și citire în domeniile:

- industria Automotive
- industria Electronică și Electrotehnică
- industria de Mase Plastice
- publicitate și Campanii promoționale
- industria Farmaceutică
- industria Prelucrărilor Mecanice
- industria Textilă
- industria Alimentară

COGNEX

GRAVOTECH by BRADY





BIBUS SES

PROFILE, BENZI TRANSPORTOARE, OPRITOARE



Profile din aluminiu

- secţiuni de 25x25 mm, 40x40 mm, 50x50 mm, 60x60 mm, respectiv multipli ale acestor secţiuni
- lungimi standard 5100 mm
- standardul de material: EN AW 6063 T66, EN AW 6005A T6
- accesorii montaj de tip colţar, plăcuţe de montaj, șuruburi de tensionare









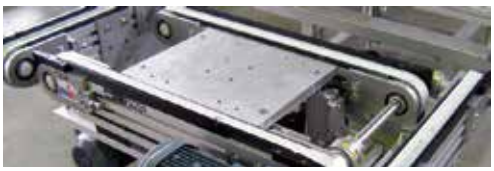



Benzi transportoare

- **drepte**: lăţimi de la 50 mm până la 2000 mm, cu lungimi variabile până la 20000 mm
- **curbe**: lăţimi între 300 și 600 mm
- **în formă de Z**: lăţimi până la 700 mm cu lungimi până la 4000 mm
- **pe lanţ**: lăţimi între 200-2000 mm (două linii paralele), Lmin=500 mm și Lmax=10000 mm
- **pe bandă modulară**: lăţimi între 200-1000 mm, Lmax=10000 mm
- **pe curea sincronă** (pentru aplicaţii de indexare): lăţimi până la 1000 mm (două linii paralele), Lmin=500 mm și Lmax=6000 mm
- **transportoare cu role** (drepte și curbe): gravitaţionale, acţionate pe lanţ sau cu rolă motor

TECHNOLOGY GROUP mk





Opritoare pentru decelerarea și poziţionarea paleţilor personalizaţi, pe linii de conveior

- disponibile în versiuni cu sau fără amortizare
- acţionare pneumatică sau electrică
- pot gestiona sarcini de la 10 kg până la 3.000 kg
- gama separată de cilindri pneumatici pentru ridicare și indexare paleţi
- disponibile blocatoare anti-recul
- accesorii de senzoristică pentru confirmare poziţie opritoare

WörneR



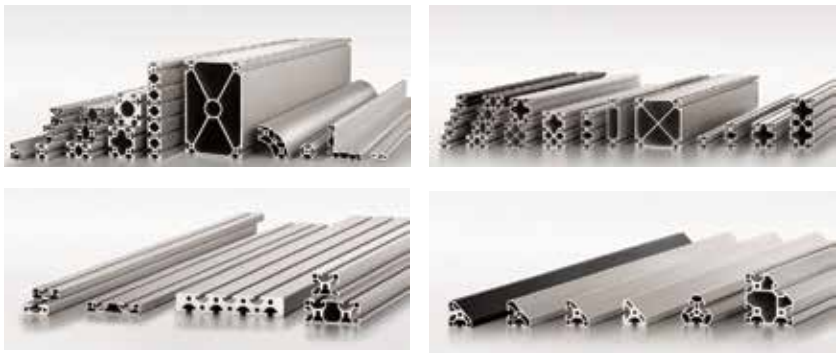
PROFILE DIN ALUMINIU ITEM

BIBUS SES

Profile din aluminiu item

- secțiuni de profil **30x30 mm, 40x40 mm, 50x50 mm, 60x60 mm, 80x80** etc.
- multiple variante ale acestor secțiuni
- lungimea standard - **3000 mm și 6000 mm**
- **accesorii** montaj: colțare gata echipate, piulițe de ultim montaj, gamă largă de **prinderi rapide**

item





Profile din material compozit (WFC)

- secțiuni de profil **40x40 și 80x40**
- **greutate redusă** comparativ cu profilele din aluminiu
- materiale inovatoare, **izolate** electric



Item în aplicaţii

- bancuri de lucru pentru asamblare și testare
- bancuri de lucru reglabile pe înălțime
- bancuri de lucru standard
- bancuri de lucru cu protecție împotriva descărcărilor electrostatice
- bancuri de lucru interconectabile





Producție de tip lean

- rafturi FIFO
- cărucioare de transport FIFO cu suprafață de lucru și niveluri de depozitare
- unități de stocare în zig-zag
- sisteme ergonomice cu mecanism Karakuri
- birouri mobile cu stații de lucru complete
- cărucioare pentru curățenie

Cleanrooms
Scări și platforme industriale
Împrejmuiri echipamente

Bazate pe profile din aluminiu cu caneluri, pentru a fi ușor interconectate și extinse:

- cabine compacte
- cabine hexagonale și octagonale
- garduri de împrejmuire
- uși de protecție
- panouri de siguranță













BIBUS SES

SISTEME MECATRONICE PENTRU OPTIMIZAREA PRODUCȚIEI

Cu o prezență pe piața din **România de 20 de ani**, BIBUS SES **dezvoltă și furnizează sisteme mecatronice complete, standard sau la temă**, care combină componente mecanice, hidraulice, pneumatice, electrice și electronice pentru automatizarea proceselor, în aplicații industriale complexe!

1. Analiza problemei și studiul tehnic
2. Variante și costuri, împreună cu clientul
3. Ofertă tehnică și comercială
4. Proiectare și alegerea echipamentelor
5. Construcție mecanică și software
6. Integrare în linia de fabricație

Soluții de automatizare a liniilor de fabricație

Proiectare, execuție, instalare pentru sisteme automatizate și linii de producție

- dezvoltare integrală a sistemelor mecatronice: mecanică, electronică și software, oferind soluții la cheie pentru echipamente industriale complexe și sisteme robotizate
- realizarea sistemului mecatronic și a softului sistemului
- integrarea in linia de fabricație

Rezultat: fluxuri de lucru automatizate de înaltă eficiență





Eficientizarea producţiei

- soluţii complete de **manipulare**
- sisteme **pick and place**
- sisteme automate de **transfer orizontal**
- sisteme automate de **transfer vertical**
- sisteme **mecatronice** de manipulare și transfer
- sisteme mecatronice **la tema clientului**

Optimizarea spaţiului de lucru

Inginerie mecanică și echipamente de fabrică
Bancuri de lucru industriale

- protecţii perimetrale pentru utilaje industriale
- împrejmuiri de siguranţă
- pereţi despărţitori și de protecţie
- mobilier industrial:
  - » mese și staţii de lucru simple
  - » mese și staţii de lucru dedicate, cu ajustare a înălţimii de lucru, echipate cu diferiţi suporţi, sertare, poliţe de stocare





SISTEME MECATRONICE ȘI HIDRAULICE COMPEXE, MACHINE VISION

BIBUS SES

Sisteme complexe de automatizare și linii de conveioare pentru optimizarea proceselor tehnologice

Maximizarea performanței fabricii prin inginerie mecatronică de înaltă precizie:

- **Sincronizare perfectă:**

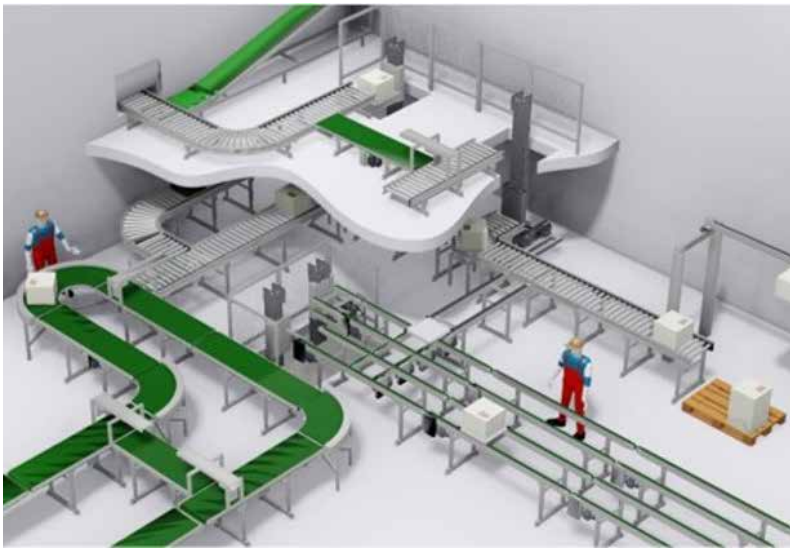
Linii de conveioare inteligente care optimizează timpii de transfer între posturile de lucru.

- **Flexibilitate industrială:**

Sisteme de automatizare customizate, adaptabile pentru diverse geometrii și volume de producție.

- **Control digital integrat:**

Arhitecturi compatibile Industry 4.0, gata pentru monitorizarea în timp real a indicatorilor de productivitate.





Integrare soluții machine vision și citire industrială de coduri

- **Inspecţie produse**: detectare defecte de fabricaţie sau erori de asamblare; liniară; detectare culori
- **Identificare produse**: citire, verificare și transmitere coduri de bare, matriciale, coduri alfanumerice și text
- **Măsurători produse**: cote, unghiuri, diametre
- **Ghidare dispozitive robotice**: în linii automate de fabricație, asamblare, sudură, inspecție
- **Sisteme complete de trasabilitate** (marcare permanentă, verificare, citire)

COGNEX

Soluții de acționare hidraulice, pneumatice, hibride și electrificate, la temă, pentru aplicații mobile și industriale

- **Sisteme complete de hidraulică mobilă**
- **Grupuri hidraulice**
- **Blocuri hidraulice customizate**
- **Sisteme pneumatice complete**
- **Sisteme de acționare hibride și electrice**
- **Echipamente de control**



BIBUS

BIBUS SES

PARTENERII NOȘTRI

ACE – A STABILUS COMPANY
APP – ARWANA PREMIUM PUMP
ARGO HYTOS
ARIS – Stellantriebe
ARiVent – FAN SOLUTIONS
ASO Safety Solutions
ATLANTA
Automator – Marking Systems
BALLUFF
Bansbach easylift
BAUER GEAR MOTOR
BOSCHERT – EINFACH BESSER
BUHLER TECHNOLOGIES
CAMOZZI – Automation
CKD
COGNEX
DAIKIN
Danfoss
DEUBLIN
Doseuro – METERING PUMP SOLUTIONS
ECKART – PART OF THE GESCO GROUP
elobau
epoll
esi
ez-wheel – The Electric Wheel
Filtration Group – Filtering The World
FPZ
gast – move with purpose
GRAVOTECH – by BRADY
HEIDENHAIN
HELUKABEL
HUCO – A REGAL REXNORD BRAND
HYDRO-GEAR
HYDROTECHNIK
item
JÄGER – EnviroTech
JIECANG
JOULIN – A brand by Piab Group
Kawasaki
A part of the Piab group – KENOS – Vacuum gripping systems
KOLLMORGEN – A REGAL REXNORD BRAND
MMM – ORGANI DI TRASMISSIONE – Since 1886
MARIO FERRI – Universal Joints
MarknStamp – World Class Marking Technologies
MATRIX
meister
mk – TECHNOLOGY GROUP
movomech
Nabtesco
NEUGART
novotechnik
OSIP – pumps
ÖSLING TECHNOLOGIES
piab
pulsotronic
R+W – THE COUPLING. – A POPPE + POTTHOFF COMPANY
REER
REGADA
RINGFEDER
NADELLA ROLLON – BY TIMKEN
Sang-A
SEOH – PUMP
STAUFF
STIEBER – A REGAL REXNORD BRAND
Stromag – A REGAL REXNORD BRAND
Suco
sun hydraulics
TAIKO
TB WOOD'S – A REGAL REXNORD BRAND
TECHNIFOR
THOMSON – A REGAL REXNORD BRAND
TOLLOK
TPL VISION – Active LED solutions
trasmil
TWIFLEX – A REGAL REXNORD BRAND
unimec
Vorwald
VULKOPRIN – QUALITY IN MOTION
WARNER ELECTRIC – A REGAL REXNORD BRAND
weg
Weltec
WICHITA CLUTCH – A REGAL REXNORD BRAND
WörneR
yamada
YASKAWA

BIBUS

BIBUS SES

SUPPORTING YOUR SUCCESS



© BIBUS AG 2026 All rights reserved

BIBUS SES srl
134/1 Calea Lugojului
RO-307200, Ghiroda, Timiș

Tel: +40 256 200 500
Fax: +40 256 220 666

office@bibus.ro
www.bibus.ro