BIBUS SES srl
RO-307200, Ghiroda, Timiș

BIBUS SES
SUPPORTING YOUR SUCCESS

BIBUS GROUP - cu sediul central în Elveția - este format din 30 companii specializate în comerț, service și producție de echipamente industriale, cu o puternică prezență pe piața mondială.

Cu peste 60 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.

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

BIBUS SES
SUPPORTING YOUR SUCCESS

COMPLETE SOLUTIONS PROVIDER

Probleme rezolvate de BIBUS SES

- Asigurarea de piese de schimb și suport tehnic pentru mentenanța, revizii, recondiționări, modernizări sau construcții pentru sisteme de fabricație, mașini unelte, utilaje, instalații.
- Asigurarea de soluții complete prin proiectarea și construcția de sisteme mecatronice automate, pentru: marcarea produselor, identificarea produselor, inspecția produselor, linii automate de fabricație și sisteme la temă.

Avantajele BIBUS SES

- Organizarea și logistica firmei
- Competență și experiență tehnică
- Echipamente performante
- Furnizorii de clasă

Clienții BIBUS SES

Companiile din industriile:

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

Misiunea BIBUS SES

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

Soluții complete BIBUS SES

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

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

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

Cuplaje unisens

Cuplajele unisens
- overrunning clutches
- indexing clutches
- backstops

Cuplajele unisens:
- Diamentre: 8 - 300 mm
- Momente nominale: 2,5 - 1700000 Nm
- Tipuri: cu role (roller type) sau cu piedică (sparg type), cu sau fără rulmenți integrați.

Stieber Clutch Altra Industrial Motion

Cuplaje și frâne electromagnetice

Cuplaje electromagnetice:
- prin fricțiune
- cu dantură frontală
- cu arc (wrap spring)
- cu particule magnetice și cu magneți permanenți

Frâne
- cu acționare electrică
- acționate prin arcuri cu eliberare electrică
- centrifugale
- prin fricțiune, cu particule magnetice și cu magneți permanenți

Sisteme de tensionare

Accesorii și unități de control

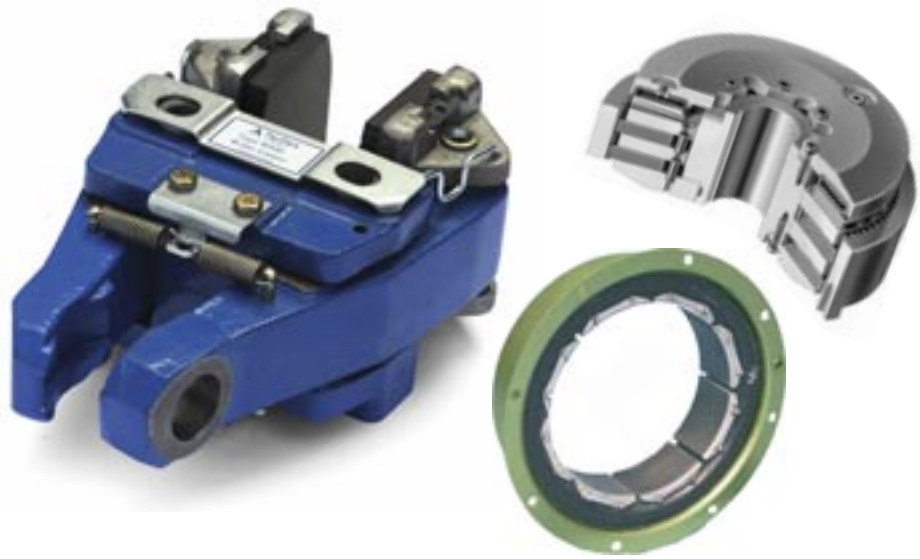
Altra Industrial Motion Stromag Warner Electric Wichita Clutch

Cuplaje și frâne pneumatice și hidraulice

Wichita – cuplaje și frâne
- diametre între 6” și 60” (150-1500mm)
- design cu 1, 2, 3, 4 discuri sau cu burduf
- funcționare în mediu uscat sau imersate
- momente între 57 și 1000000Nm

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

Twiflex Limited Altra Industrial Motion



Cuplaje dințate și axe cardanice

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

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

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

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

Cuplaje prin împanăre 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
- opțional și din inox

Reductoare si 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 3300Nm
- Model: drept, în unghi drept

Bauer Gear Motor · Altra Industrial Motion · 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
- acționate 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 NEFF · unimec

Mandrine de siguranță

- cu deschidere manuală sau automată
- utilizate în aplicații de înfășurare / desfășurare
- capacități portante de la 150 kg până la 7000 kg
- pot fi utilizate la fusuri pătrate între 14mm - 80mm

BOSCHERT

Unități liniare

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

Cu acționare cu șurub cu bile
- lungime maximă: 11000 mm
- viteză liniara: 2,5 m/s
- precizie: 0.005 mm

- forță: 300 - 40000 N
- accelerație: până la 40 m/s²
- mărime profil: de la 25 - până la 285 mm

THOMSON Linear Motion. Optimized.

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

Piulițe
- în diverse forme constructive

THOMSON NEFF

Ghidaje profilate

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

Ghidaje rotunde

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

Ghidaje liniare cu role

THOMSON NEFF

Rulmenți liniari

- diametru: 16 - 40 mm (0,5” - 4”)
- viteze: max 3 m/s
- accelerații: 150 m/s²

NADELLA

Amortizoare de șoc industriale

Amortizoare de șoc hidraulice
- reglabile/nereglabile
- diametre: M5 - M64, 1 ½-4”
- cursă: 4-406mm
- capacitate de absobție a energiei: 0,68-126500 Nm/cursă

Amortizoare de șoc de siguranță
- diametre: M20 - 178 mm
- curse: 15 - 800 mm
- se configurează numai pe aplicație (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 absobție a energiei: 2-12720 Nm / cursă

Plăci amortizoare de șoc și antivibrații SLAB
- soluție ieftină și simplă de amortizoare
- capacitate de absobție a energiei: 2,5-100Nm/cursă
- grosimi: 12,5-25mm

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

ACE

Arcuri pe gaz (Gas springs)

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

Bansbach easylift

Sisteme easy motion

Sunt sisteme hidraulice în circuit inchis, de poziționare liniară.

- se pot acționa simultan max. 6 cilindrii
- sarcină: max. 6000 Kg/sistem
- curse: max 800 mm
- acționarea poate fi manuală sau cu motor electric

Bansbach easylift

Actuatoare

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

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/sec

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

THOMSON Linear Motion. Optimized. JIECANG

Motoare electrice

Motoare electrice de joasă tensiune/ tensiuni multiple

W22
- Producție Europa și Brazilia;
- Puteri între 0.12 Kw - 400 Kw;
- Contrucție în 2 ÷ 12 poli.

W40
- Producție Europa;
- Puteri între 11 Kw - 800 Kw;
- Contrucție în 2 ÷ 6 poli.

Motoare electrice de medie tensiune

W40
- Tensiune 1.2 Kv ÷ 5 Kv;
- Puteri între 220 Kw - 1500 Kw;
- Contructie în 2 ÷ 4 poli.

weg

A1000 / V1000 - vector control

- tensiune alimentare: 1x230Vca putere: 0,1 - 4,0kw
- tensiune alimentare: 3x400Vca putere: 0,2 – 630kW
- funcții integrate, soft DriveworkEz
- grad de protecție IP/54 IP66
- module de I/O, carduri opționale, software dedicat

J1000 U/f

- tensiune alimentare: 1x230Vca putere: 0,1 - 2,2 kw
- tensiune alimentare: 3x400Vca putere: 0,2 - 5,5 kw

GA700 inverter

- Putere: 0,4 - 630kW
- compact – până la 40% față de A1000
- New EZ-Vector control – fără tunning
- Aplicație Android și cloud
- HMI via bluetooth
- IP 20

U1000 Matrix Converter

- Putere: 2,2 - 500kW
- Unitate de regenerare a energiei
- Energy-saving fara DC bus, conversie
- directa AC-AC

Invertor V1000 MD

- se montează direct pe motor sau pe perete
- Putere 1,5-18,5kW, IE4+
- formă compactă
- volum redus până la 40%,
- Filtru EMC integrat
- IP 65
- Funcții de PLC

YASKAWA

SPRiPM package

- Motoare de inducție cu magneți permanenți
- IE4+ invertor V1000 /A1000
- Putere: 1,5-45kW
- Turație: 1500-3000rpm
- Eficieță: IE4+

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 5300N
- Direct drive motors până la 510Nm

Servodrivere AKD, Servostar S300/S700

- Permit control motoare 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 55kW / 400Vc
- Servomotoare cu cuplu până la 224Nm și rotații de 1500 / 3000rpm
- Motoare liniare, forță până la 7500N
- Direct drive motors până la 600 Nm

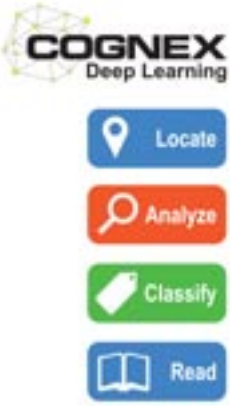
KOLLMORGEN Because Motion Matters™ YASKAWA

COGNEX

Camere vision 2D

- InSight 7000, InSight 8000, InSight 9000
- Rezoluții: 800x600px, 1280x1024px, 1600x1200px, 5 Mpx, 12 Mpx
- Intrări/Ieșiri numerice: 2 până la 4, în funcție de model
- Comunicare: Ethernet/IP, Profinet, Modbus TCP, SLMP/SLMP Scanner, CC-Link
- Viteză achiziție: între 16 fps și 217 fps – în funcție de model
- Color/Monocrom

COGNEX



Camere vision 3D

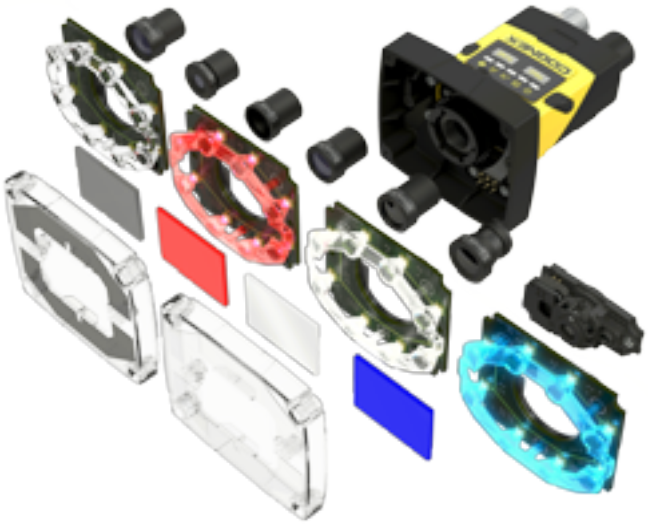
- 3D-A5000, DS1000, Insight Laser Profiler, In-Sight 3D-L4000
- Intrări: trigger, encoder, laser interlock
- Specificații encoder:
  Diferențial:
  A+/B+: 5–24V (1.0 MHz max)
  A-/B-: Inverted (A+/B+);
  Single ended:
  A+/B+: 12–24V (1.0 MHz max)
  A-/B-: VDC = ½ (A+/B+)

COGNEX

Senzori vision

- InSight 2000, InSight 2001
- Rezoluții: 640x480px, 800x600px, 1.2 Mpx
- Comunicare: Ethernet/IP, Profinet, Modbus TCP, SLMP/SLMP Scanner
- Lumină integrată: albă, roșie, albastră, verde, IR
- Filtre și lentile configurabile
- Funcții localizare piesă: patern, linie, cerc
- Funcții verificare piesă: inspecție, măsurări, numărări, OCR
- Viteză achiziție: 75 fps

COGNEX



ID readers

- Fixe: DataMan seriile 503, 470, 370,360, 150, 260
- Mobile: DataMan seriile 8050,8070, 8700
- Rezoluții: 752x480px, 1280x1024px, 3 Mpx
- Algoritmi decodificare: 1DMax with Hotbars, 2DMax, Power Grid, HDR+
- Comunicare: ethernet, PROFINET, USB, RS 232
- Viteză citire: 60 - 150 fps
- Lumină integrată

COGNEX

Luminare cu LED pentru sisteme vizuale

- **Tip BARA** - diferite dimensiuni, intensități și culori în funcție de aplicație
- **Tip INEL** - diferite diametre și culori în funcție de aplicație
- **Tip SPOT** - lumini compacte, concepute pentru spații 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 întreținere – nu trebuie înlocuite componente – timp de viață 60000 ore
- Culoare constantă – LED-uri de calitate

- **Aplicații**:
- iluminare posturi și mese de lucru
- Iluminare linii de fabricație
- Iluminare dulapuri electrice
- Iluminare mașini unelte
- În unele aplicații vision

SANGEL Systemtechnik

PROTECȚIE, SENZORI, TRADUCTOARE

BIBUS SES SUPPORTING YOUR SUCCESS

Bariere optice de siguranță

- rezoluție: 14 - 90 mm, 2, 3, 4 raze
- înălțime protecție 160 - 1810 mm
- funcții de muting și blanking
- distanță de sesizare: 2 - 60 m

Chedere, prețuri de siguranță

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

REER ASO Safety Solutions

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, analog, 2, 3, 4 fire
- funcționare: 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 rotații și unghi
- 100 - 180,000 imp/rot
- semnale de ieșire: ~1Vpp , TTL, HTL, ~11µApp

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

HEIDENHAIN

Traductoare liniare și rotative

Traductoare liniare potențiometrice

- lungimea de măsură: 10 - 4500 mm
- repetabilitate : 0.002 - 0.01 mm
- semnale ieșire: 0-10V, 4-20 mA, 0.5-4.5V

Traductoare rotative potențiometrice

- unghi: max. 3600°
- repetabilitate: 0.004 - 0.1 %
- semnale ieșire: 0-10V, 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 ¼, M14x1.5, M12x1.5
- funcționare: 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 ¼, M14x1.5, M12x1.5

Indicatoare de presiune

- locale
- de panou

Juco CKD BUHLER TECHNOLOGIES

Traductoare si 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 esi

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. 500mc/h
- alimentare cu aer comprimat: 2 - 6 bari

Avantaje

- consum mic de energie
- simplu de instalat
- nu emite caldură
- silențioase în operare

piab

Ventuze și ejectoare

Ventuze

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

Gripere

- sistem combinat de ventuza si ejector VGS

piab

Conveioare cu vacuum

- domenii de utilizare: transportul pulberilor și a granulelor în industria alimentară, farmaceutică, chimică.
- lungimea traseului poate fi de până la 30m iar capacitatea maximă de transport este de până la 14t/h.
- materialul inox ASTM 316L
- sunt silențioase în funcționare, ușor de asamblat și curățat
- posibilitate control debit

piab

Gripere vacuumatice

- gripere vacuumatice pentru o paletă largă de aplicații din ind. 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

KENOS

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 DN 32
- presiune: max. 250 bar
- toate schemele de conexiune

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

Filtrare

Filtre hidraulice de înaltă și medie presiune
Filtre duplex
Filtre de retur
Filtre bypass
Filtre aerare și umplere
Stații mobile de filtrare
- presiune: max. 450 bar
- finețe de filtrare: 3 - 25 µm

Filtre automate pentru apă și ulei
- presiune: max. 450 bar
- finețe de filtrare: 3 - 25 µm

Filtre de praf

Acumulatori, cilindrii și răcitoare de ulei

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

Cilindrii hidraulici
- diametru tijă: Ø25mm - Ø160mm
- presiune: 200 bar

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

Cuple rotative

Pentru transferul fluidelor dintr-o parte staționară 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 grade C
- Turații maxime 36000 rpm

Un portofoliu de peste **25000 de modele**

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
- construcție ATEX
- aplicații: pompare fluide vâscoase și corozive, pulberi

Pompe imersabile

- debite emulsie: max. 600 l/min
- presiune: max. 48 bari
- tijă imersabilă: Ø80 - Ø820 mm

yamada OSIP pumps

Pompe de apă, grupuri de pompare și mixere

Pompe submersibile apă uzată
- debit: max. 400l/s
- înălțime max 45mCA
- turbină vortex unicanal, tocator, grinder
- grad de protecție IP68

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

Mixere submersibile din fontă și inox

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

Grupuri de pompare automatizate
- pentru ape curate formate din pompe centrifugale orizontale monoetajate
- pentru ape uzate formate din pompe submersibile

Suflante cu membrană

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

Aplicații
- stații de epurare
- aerări de bazine
- hidromasaj

Suflante cu turbină

- debit de aer: max. 2100mc/h
- presiune: max. 700mbari
- motoare electrice: 0.2 - 37 Kw
- racorduri aspirație/refulare: ½ - 4”
- gamă largă de accesorii
- motoare cu eficiență crescută

Aplicații

- stații de epurare
- aerare de bazine
- acvacultură
- transport pneumatice
- generare vacuum

Cuțite de aer

- materiale disponibile aluminiu extrudat și inox;
- fantă ajustabilă 0.2-5mm
- lungimi cuprinse între 100 mm și 2000 mm
- temperatura de lucru până la 100 grade C
- jet de aer uniform, eficiență mare, design modular, instalare ușoara;

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, 1000mm
- debit de aer: max. 12mc/h
- racorduri ¾” sau 1”

Aplicații

- stații de epurare
- aerare de bazine

Filtre regulatoare

Grupuri de preparare a aerului:

- filtrare
- reglare
- lubrefiere
- racord 1/8" - 1"
- debit: max. 10,000 Nl/min
- finețe filtrare: 0.3 - 5 µm

CKD

Valve

Distribuitoare pneumatice

- porturi M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- cu sau fără placă de bază
- debit: max. 3,300 l/min
- 3 sau 5 porturi, 2/3 poziții

Electrovalve de uz general

- pilotate sau acționate direct
- pentru diverse fluide
- porturi de la M5, 1/8", 1 /4" - 2"
- bobine: 24 - 220Vca.

Valve speciale pentru lichide chimice și solvenți

CKD

Cilindrii

Cilindrii pneumatici

- diametru tijă: Ø6 - Ø250 mm
- simplă sau dublă acțiune
- cursă: 5 - 2,000 mm

Cilindrii rodless

- diametru tijă: Ø25 mm - Ø63 mm
- cursă: max. 5,000 mm

Cilindrii ghidați

Actuatori rotativi

- unghi rotație: 90º, 180º sau 270º

Cilindrii compacți

CKD

Conectică pneumatică

- conectori drepti, egali, L, reducții, conectori filet-furtun.
- drosele L filet-furtun, amortizoare de zgomot.
- furtun pneumatic

Sang-A

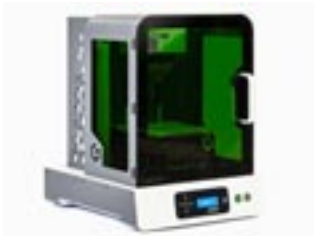
Motoare actionate pneumatic

- putere de pana la 7,1 kW,
- turatie variabila,
- ATEX.

GAST

Marcare prin micropercuție și zgâriere

- aria de marcare: 20 x 60 mm - 300 x 400 mm
- acționare: pneumatic și electromagnetic
- versiuni: portabile, integrabile, stații fixe
- viteză de marcare: max. 10 caractere/sec
- control: PC sau controller
- materiale marcate: metal, plastic, carton, lemn
- duritate material: max. 63 HCR ISO 9001
- tip marcaje: alfanumerice, desen, cod matricial
- opțional marcare pe rotund



Marcare cu laser

- tipul razei laser: Fiber, Yag, CO2, UV, Green
- puterea razei laser: 5, 10, 20, 50, 100 W
- versiuni: portabile, integrabile, stații fixe
- control: PC sau controller
- materiale marcate: metal, plastic, carton, lemn
- tip marcaje: alfanumerice, desen, cod matricial
- opțional marcare pe rotund

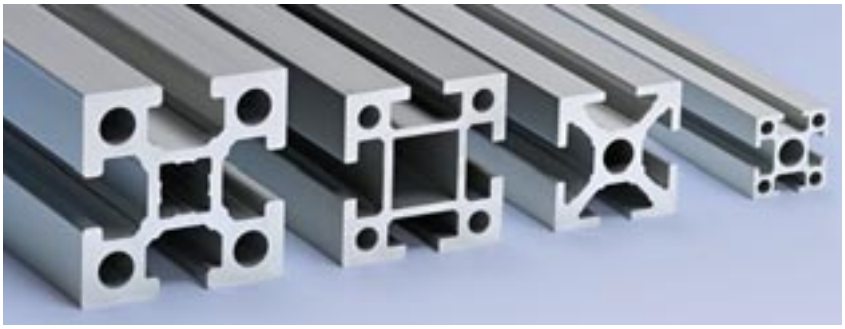
Marcare prin ștanțare și electrochimic

Marcare prin ștanțare

- acționare: manual, pneumatic, electro-pneumatic și hidraulic
- tip marcare: percuție, presare, rulare
- versiuni: portabile, integrabile, stații fixe
- materiale marcate: metal, plastic, carton, lemn
- duritate material: max. 63 HCR ISO 9001
- opțional marcare pe rotund

Marcare electrochimică

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



Profile din aluminiu

- secțiuni de 25x25mm, 40x40mm, 50x50mm, 60x60mm, respectiv multipli ale acestor secțiuni
- lungimi standard 5100mm
- standardul de material: EN AW 6063 T66, EN AW 6005A T6
- accesorii montaj de tip colțar, plăcuțe de montaj, șuruburi de tensionare

Benzi transportoare

- **drepte**: lățimi de la 50mm până la 2000mm, cu lungimi variabile până la 20000mm
- **curbe**: lățimi între 300 și 600mm
- **în forma de Z**: lățimi până la 700mm cu lungimi până la 4000mm
- **pe lanț**: lățimi între 200-2000mm(două linii paralele), Lmin=500mm, Lmax=10000mm
- **pe banda modulară**: lățimi între 200-1000mm, Lmax=10000mm
- **pe curea dințată** (pentru aplicații de indexare): lățimi până la 1000mm (două linii paralele), Lmin=500mm și Lmax=6000mm
- **transportoare cu role** (drepte și curbe): gravitaționale, acționate pe lanț sau cu rolă motor

Opritoare pentru decelerarea și poziționarea paleților personalizați, pe linii de conveior

- disponibile în versiuni cu sau fără amortizare;
- acționare pneumatică sau electrică;
- pot gestiona sarcini de la 10kg până la 3000kg;
- gama separată de cilindrii pneumatici pentru ridicare și indexare paleți;
- diponibile blocatoare anti-recul;
- accesorii de senzoristica pentru confirmare poziție opritoare

WörneR

Profile din aluminiu item

- Sectiuni de profil 30x30mm, 40x40mm, 50x50mm, 60x60mm, 80x80 etc.
- Multiple variante ale acestor sectiuni
- Lungimea standard - 3000mm si 6000mm
- Accesorii montaj: coltare gata echipate, piulite de ultim montaj, gama larga de prinderi rapide

Item în aplicații

Inginerie mecanica si echipamente de fabrica
Bancuri de lucru industriale

- Bancuri de lucru pentru asamblare si testare
- Bancuri de lucru reglabile pe înălțime
- Bancuri de lucru standard
- Bancuri de lucru cu protectie impotriva descarcarilor electrostatice
- Bancuri de lucru interconectabile

Productie de tip lean

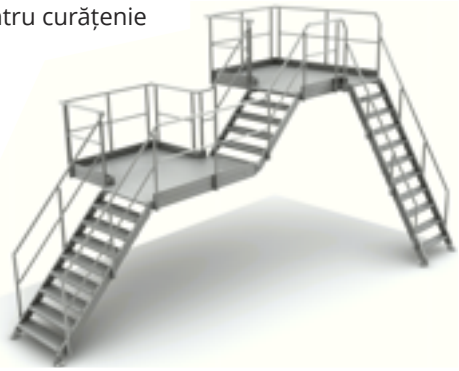
- Rafturi FIFO
- Cărucioare de transport FIFO cu suprafață de lucru și niveluri de depozitare
- Unitati de stocare în zig-zag
- Sisteme ergonomice cu mecanism Karakuri
- Birouri mobile cu stații de lucru complete
- Cărucioare pentru curățenie

item

Scari si platforme industriale
Imprejmuiri echipamente

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

- Cabine compacte
- Cabine hexagonale si octagonale
- Garduri de imprejmuriere
- Usi de protectie
- Panouri de siguranta
- Cărucioare pentru curățenie



SISTEM DE OPTIMIZARE A PRODUCȚIEI

Proiectăm si executăm sisteme de optimizare a:

- Spațiului de lucru;
- Procesului tehnologic
- Trasabilității;
- Controlului calității;
- Eficienței producției – prin automatizare.

Optimizarea spațiului de lucru

Inginerie mecanica si echipamente de fabrica
Bancuri de lucru industriale

- Protecții perimetrale pentru utilaje industriale;
- Împrejmuiri de siguranță;
- Pereți despărțitori și de protecție
- Mobilier industrial:
  Mese și stații de lucru simple;
  Mese și stații de lucru dedicate, cu ajustare a înălțimii de lucru, echipate cu diferiți suporți, sertare, polițe de stocare.

Optimizarea procesului tehnologic

- Soluții de conveioare de 4 tipuri principale:
- Conveioare pe lanț;
- Conveioare pe bandă modular;
- Conveioare pe curea dințată;
- Conveioare cu role: drepte sau curbe

Sisteme inspecție cod coroane

Optimizarea transabilitatii producției și controlului calității

- Soluții complete de marcare;
- Echipamente de citire / identificare a informațiilor inscripționate:
  inspecție produse: detectare defecte de fabricație sau erori de asamblare;
  identificare produse**:** citire, verificare și transmitere coduri
  măsurători produse: cote, unghiuri, diametre.

Sisteme inspecție cusături air-bag-uri

Sistem de măsurare dimensiuni colet

Optimizarea eficientei producției prin automatizarea liniilor de fabricație

- Soluții 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

Sistem automat alimentare utilaje Grinding & Brushing

Sistem manipulare cutii

Conveioare cu lanț de acumulare pentru recirculare paleți, personalizați, din aluminiu

Cărucior transfer role

Sistem pick & place pentru alimentare prese

Magazie automată de manipulare bobine

Automatizare - Eficientizarea producției

- Proiectare/Execuție/Instalare - automatizare linii de productie
- Analiza problemei ce trebuie rezolvată
- Analiza soluțiilor alternative / costurilor împreună cu personalul tehnic și de decizie al clientului
- Alegerea și ofertarea unei soluții tehnice și Comerciale
- Proiectarea sistemului
- Construcția sistemului mecatronic si a softului sistemului
- Integrarea sistemului în linia de fabricație

Magazie automată de manipulare bobine

Magazie automată de manipulare bobine

Magazie automată de manipulare bobine

Celulă robotizată

Celule robotizate - ABB Robotics

- ABB pionier în robotică și în automatizarea mașinilor
- Soluții inovatoare pentru o gamă variată de industrii, de la automobile, la electronice și logistică

Celulă robotizată

PARTENERII NOȘTRI

Altra Industrial Motion
Stieber Clutch
Warner Electric
Twiflex Limited
Wichita Clutch
MARINA
trasmil
R+W COUPLING TECHNOLOGY
RINGFEDER
GERWAH
ECOLOC
TSCHAN
TOLLOK
Bauer Gear Motor
Stromag Altra Industrial Motion
THOMSON Linear Motion. Optimized.
unimec
BOSCHERT
NADELLA
WörneR
ACE
Bansbach easylift
JIECANG
YASKAWA
ATLANTA
weg
KOLLMORGEN Because Motion Matters
TOLLOK
COGNEX
TPL VISION
SANGEL Systemtechnik
REER
p·u·l·s·o·t·r·o·n·i·c
BALLUFF
ASO Safety Solutions
HEIDENHAIN
novotechnik
Suco
esi
meister
BUHLER TECHNOLOGIES
DEUBLIN
Filtration Group
STAUFF
piab
KENOS
CLEVELAND
GAST
Danfoss
ARGO HYTOS
Kawasaki
DANAHER MOTION
ECKART
epoll
PONAR wadowice
yamada
CKD
Sang-A
SECOH
JÄGER Gummi und Kunststoff
APP
OSIP pumps
FPZ
FAGGIOLATI PUMPS S.p.A.
JÄGER Gummi und Kunststoff
ez-wheel The Electric Wheel
ÖSLING TECHNOLOGIES
Automator
item
TECHNOLOGY GROUP mk
TECHNIFOR
GRAVOTECH

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

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

e-mail: office@bibus.ro
www.bibus.ro