



KOMPONENTE ZA MEHATRONIKO
SYSTEMSKE REŠITVE
OKOLJSKE TEHNOLOGIJE



DELOVNA MESTA

Ergonomske delovne mize in stoli.
Oprema za delovna mesta.

EU standardna delovna mesta.
Namenska delovna mesta.

ESD oprema in materiali proti elektrostatiki.

Povezava delovnih mest.

Električno nastavljiva delovna mesta.

VITKA PROIZVODNJA IN TRANSPORT

Valjne proge.

FIFO regali.

Individualni transportni trakovi.

Transport med delovnimi mesti.

Lean Production System.

SISTEMSKE REŠITVE

Izdelava namenskih Al-ogrođij.

Zaščitne strojev in naprav.

Veosni manipulatorji.

Izdelava strojev za vodni razrez.



VODILA

Premotna vodila s kotalnimi ležaji:

- za hitro in točno premotno gibanje
- za fleksibilno izdelavo transportnih prog transporterjev palet, manipulatorjev itd.

Pritrdilni in zavorni vozi ki vodil:

- pnevmatski
- hidravlični
- električni
- ročni

LINEARNI POGONI

Linearne enote s kotalnimi vodili in pogonom:

- s krogelnim vretenom za točno pozicioniranje
- z zobatim jermenom ali verigo za velike hitrosti

Vijačne dvigalne enote za premotno premikanje velikih bremen.

Električni aktuatorji:

- za enosmerno napetost 12V, 24V in 36V
- za izmenično napetost 230V in 400V

ROBOTIZACIJA

Mehansko-pnevmatska, električna in vakuumski prijemala.

Zasučne enote.
Rotacijske enote.

Energetske sklopke.
Oprema za robotiko.

Pnevmatski motorji.
Pnevmatski koračni motorji.



item montažni sistem profilov visoke trdnosti za izdelavo strojev, dvižnih in transportnih naprav, manipulatorjev, mehatronike, pohišstva in drugih konstrukcij.

Profili premera 30mm za "Lean Production".

Profili z utorom 5, 6, 8, 10 in 12 mm širine.

Sistem zajema profile s prerezom od 20x10 do 240x160 mm v lahki, srednji in težki izvedbi, ter bogato dodatno opremo kot so:

- specialni vezni elementi
- linearna vodila in gonila
- elementi za energetske inštalacije
- zaščitna strojev
- delovna mesta
- posebni profili za stopnišča in podeste
- različne vrste polnil kot akril, polikarbonat, celulozna plastika, mreže, itd...

PNEVMATIKA

- cilindri brez batnice za linearno gibanje s hitrostjo od 0,005 do 30 m/sec
- cilindri brez batnice s kotalnimi vodili za velike obremenitve
- cilindri z eno ali več batnicami

Enote za pripravo zraka.

Elektromagnetni in visoko frekvenčni ventili.

KABELSKE ZAŠITE | VAKUUM | BLAŽILCI



ZAŠITE STROJNIH DELOV

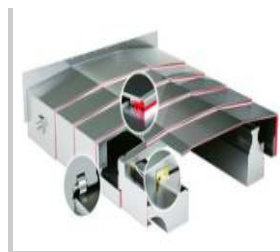
Energetske verige in vodila za zašito gibljivih delov.

Fleksibilni električni kabli.

Teleskopske drsne zašite in brisači vodil.

Sistem zašite z zadrigo.

Sistemi kableske zašite iz poliamida za statične in dinamične aplikacije.



Blažilci sunkov.

Rotacijski blažilci.

Varnostni odbijači.



Plinske vzmeti z ali brez možnosti blokiranja.

Hidravlične zavore, eno ali dvostransko delujoče.

Oljni regulatorji pomika.



VAKUUMSKI PRENOS

Kompaktni in visoko zmogljivi industrijski vakuumski transporterji.

Vakuumska prijemala



VAKUUM

Vakuumske rpalke - ejetorji:

- enostopenjski
- večstopenjski

Vakuumski priseski.

FILTRI

SKLOPKE

MEHATRONIKA



FILTRI

Sesalni filtri.
 Tlačni filtri.
 Povratni filtri.
 Preklopni (duplex) filtri.
 Održevalni in avtomatski filtri.



ROSILNIKI za mehansko obdelavo

Rosilniki za hlajenje orodij in minimalni nanos medija, ki povečajo hladilni učinek, izboljšajo kvaliteto obdelave in znatno zmanjšajo porabo medija.



SKLOPKE IN PUŠE

Parkljaste sklopke.
 Elektromagnetne sklopke.
 Centrifugalne sklopke.
 Hidravlične in pnevmatske sklopke.



Stezni momentne puše za prenos momenta do 200.000 Nm.



POZICIONIRNI POGONI

Korakni pogoni.
 Servo pogoni in regulatorji.
 Direktni linearni pogoni.



NADZOR - GIBANJE, TLAKA, NIVOJA

Senzorji za nadzor tlaka.
 Magnetna stikala in senzorji.
 Tlačna stikala (membranska, elektronska).
 Senzorji za nadzor giba in zasleditve kota.
 Mehanski in elektronski pokazatelji nivoja.

**PUHALA**

Membranska puhala za male biološke istilne naprave, ribnike in bazene.

Puhala s stranskim kanalom.

**RPALKE IN DIFUZORJI**

Membranske rpalke za rpanje najrazli nejših medijev v farmaciji, kemijski in živilski industriji.

Krmilne enote za male istilne naprave.

rpalke za iste in odpadne vode ter fekalije.

Ploš ati in cevni difuzorji za vpihovanje zraka in prezra evanje v malih bioloških istilnih napravah.

**NADZOR IN SENZORJI**

Senzorji in elektronski sistemi za nadzor ter varovanje rezalnega in upogibnega orodja.

Svetlobna okna za štetje.

Magnetni senzorji.

Senzorji za avtomatizacijo.

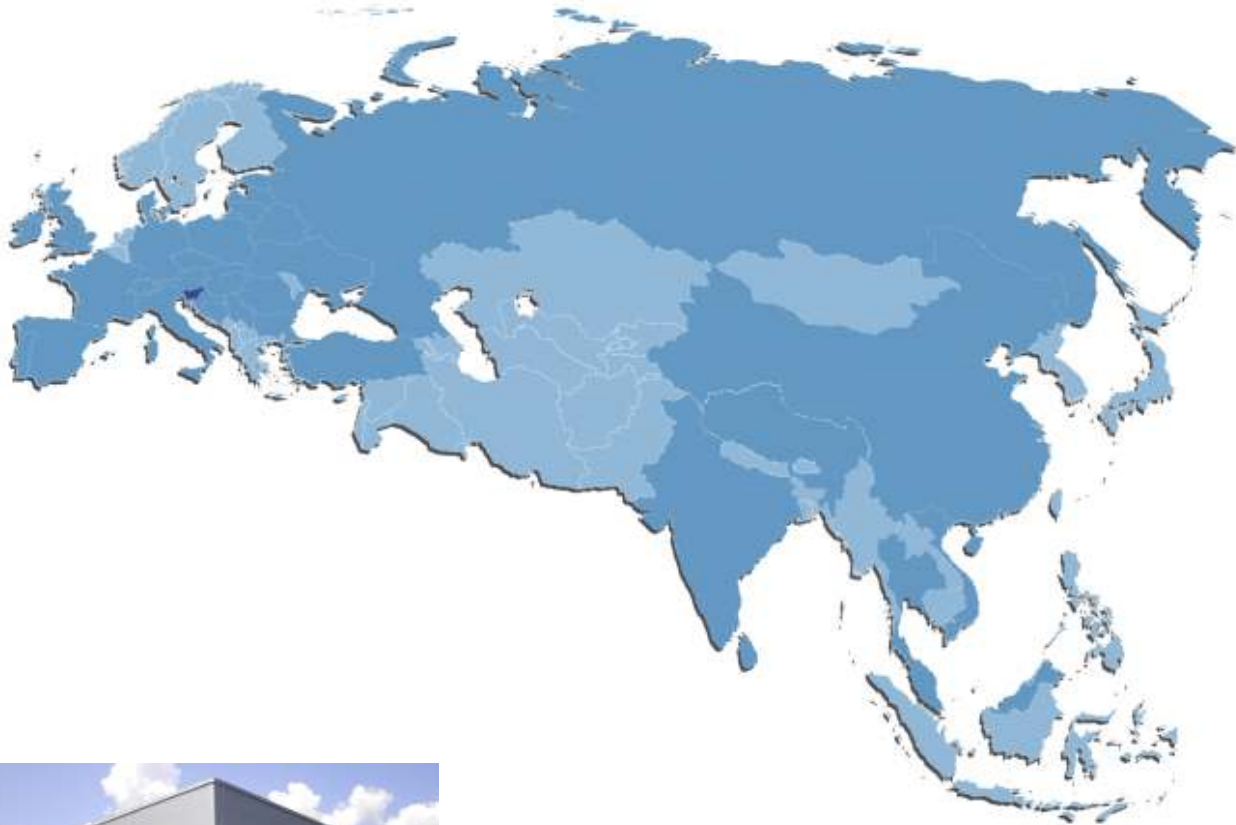
**KONTROLA ELEKTRONSKIH NAPRAV**

Kontaktna tipala in tulci za kontrolo elektronskih vezij in naprav.

Testne naprave za tiskano vezje.

Razvoj
Logistika
Servis

INOTEH
A BIBUS GROUP COMPANY



■ **INOTEH d.o.o.**
Slovenia

■ **Predstavništva BIBUS**

INOTEH d.o.o.
K železnici 7
2345 Bistrica ob Dravi
Tel.: 02 665 1131
Faks: 02 665 2081
info@inoteh.si
www.inoteh.si

item

ZIMMER
group

piab

THOMSON
Linear Motion Optimized

KABELSCHLEPP
a member of the TRUMPF GROUP

ingun

p-u-l-s-o-t-e-c-n-i-c



Suco

Bansbach
easylift

ACE

Parker
SORICA

CKD

GAST

Warner
Electric Europe

Wichita
Clutch

Altra
Industrial Motion

Filtration Group
Filtering The World

JAGER
win their

SECH

PUMP

esam