


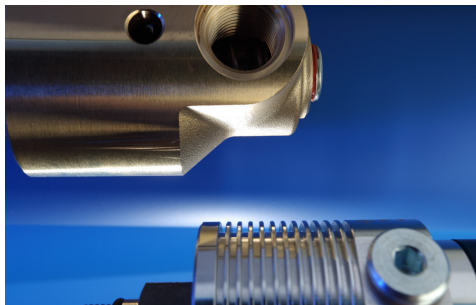
- 
- Aplikace našich produktů
 - Obří novinka 230 000 kg/h
 - Revoluční způsob spojování potrubí
 - Vyjímečný aktuátor nové generace



obsah

Možné aplikace produktů dodávaných firmou BIBUS	4
Průtokoměr TCM230K měří průtok 3 - 230 000 kg/hod	5
Revoluční způsob spojování potrubí	6
Výjimečný aktuátor nové generace ELECTRAK HD	8





editorial

Vážení obchodní přátelé, rád bych Vám podal několik informací o naší firmě, která bude v příštím roce slavit 25 let svého působení na českém trhu.

Rok 2015 byl pro BIBUS s.r.o. velmi úspěšný. Obrat byl jeden z největších v historii, více jak 290,- mil. Kč. Firma zaměstnávala v tomto roce 22 pracovníků, je tedy zřejmě vysoká produktivita a angažovanost všech zaměstnanců. Právě stabilita personálu a dlouholeté zkušenosti většiny z nich jsou zárukou úspěšné obchodní politiky, která vychází ze strategie firmy, stanovené ještě před rokem 2000.

Vize společnosti určená v souladu s rozhodnutím holdingu BIBUS Švýcarsko je zaměřena především na:

- postavení společnosti na trhu
- finanční stabilitě
- růstu produktivity
- inovacích a know-how
- rozvoji pracovníků
- jakosti procesů

Postavení společnosti BIBUS s.r.o. na našem trhu se snažíme upevňovat nabízením velmi kvalitních výrobků a komponent, které co do sortimentu rozšiřujeme. Při porovnání, co jsme nabízeli před 5 lety a nyní, je rozdíl v sortimentu více jak 30%.

Naši zaměstnanci plánovaně navštěvují světové veletrhy a výstavy a vyhledávají nové komponenty, které by se mohly hodit pro stroje vyráběné v ČR. Je důležité o novinkách vědět. Když přijde požadavek nebo dotaz od našich zákazníků, snažíme se již poptávaný výrobek mít v naší nabídce.

Z ekonomického hlediska je důležitá finanční stabilita. Během existence naší firmy jsme zažili minimálně dvě krizová období, kdy nám klesl obrat i zisk. Protože jsme včas zareagovali na určitou změnu sortimentu a snažili se zvýšit produktivitu, nemuseli jsme nikdy sáhnout ke snižování počtu zaměstnanců a nerozdělený zisk nám umožňoval plynulou obchodní činnost bez finančních problémů.

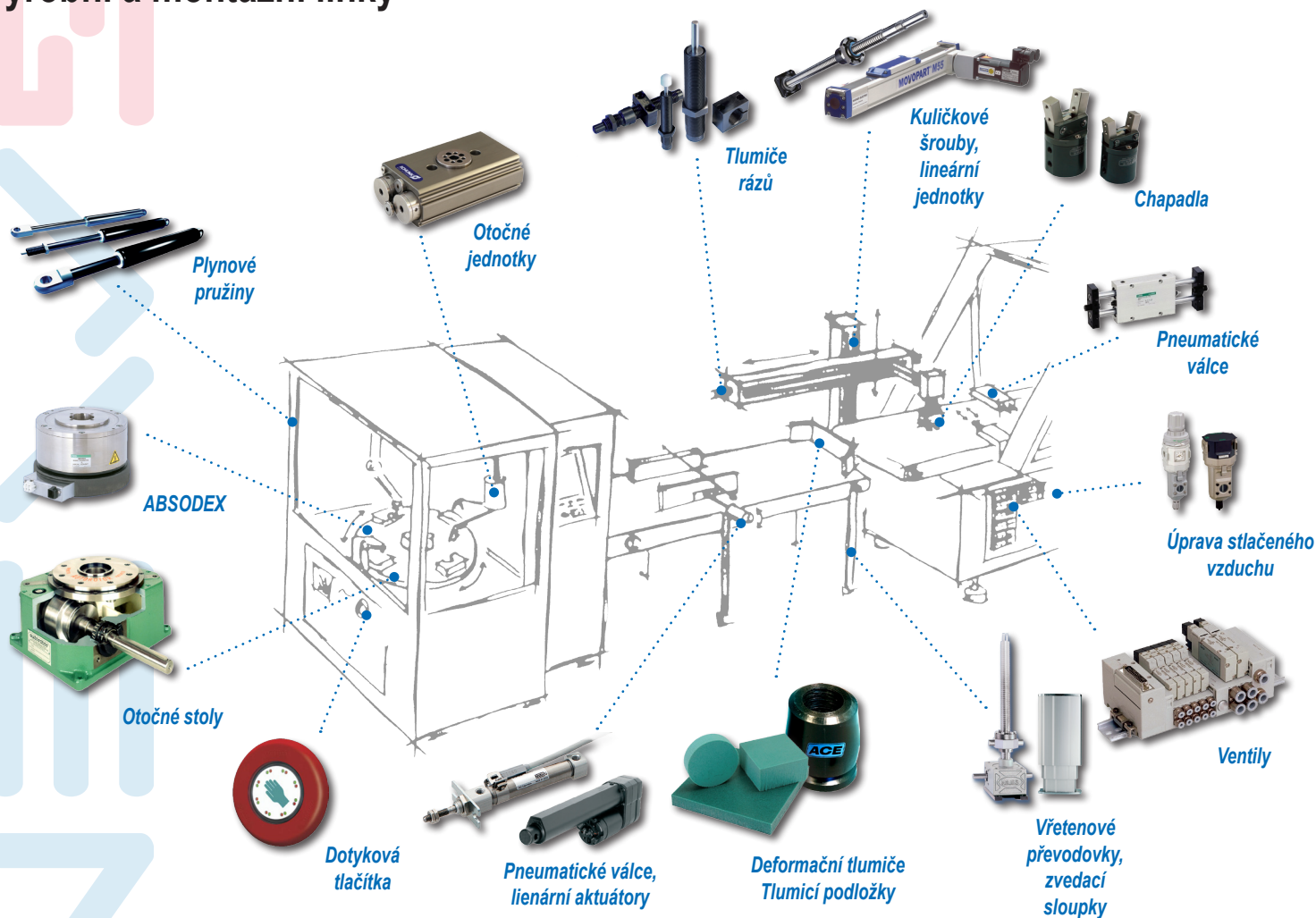
Do roku 2016 se díváme optimisticky, i když určitá úskalí mohou nastat. Naše firma dodává celou škálu komponent dovážených z celého světa, které jsou pak dle potřeby dodávány do firem vyrábějících stroje, strojírenská zařízení a automobily. Z toho vyplývá, že jsme odvislí od úspěšnosti těchto koncových odběratelů. Omezení exportu do Ruska z rozhodnutí EU některým našim výrobcům komplikuje situaci, což má dopad i na BIBUS s.r.o.. Politická situace v Evropě je v současnosti komplikovaná a BIBUS s.r.o. importuje značnou část komponent právě z EU. Na druhé straně optimistické prognózy o ekonomickém růstu v České republice pro rok 2016 hovoří 2,5%, což je méně než bylo v minulém roce, ale stále příznivé. Možnosti rozšířit škálu zákazníků v důsledku nově vznikajících výrobních závodů v České republice a v neposlední řadě naše zkušenosti a odhodlání nám dávají naději, že tento rok bude rovněž úspěšný.

Těšíme se na spolupráci s Vámi a věřím, že Vám dokážeme poradit a pomoci s technickým řešením a dodávkami kvalitních výrobků.

Daniel Charvát
jednatel

Možné aplikace produktů dodávaných firmou BIBUS

Výrobní a montážní linky



Průtokoměr TCM230K měří průtok 3 - 230 000 kg/hod

Průtokoměr TCM230K boduje mezi konkurencí nejen technickými parametry, malou tlakovou ztrátou ale i cenou. Naše nabídka hmotnostních průtokoměrů umožňuje měřit hmotnostní průtok v rozmezí 3 - 230 000 kg/h.

Jak funguje Coriolisův hmotnostní průtokoměr?

Hmotnostní průtokoměr využívá Coriolisovy síly. Odborný výklad nechejme dnes stranou a zkusme to jednoduše.

Na těleso pohybující se v rotující soustavě, působí síla, která toto těleso vychyluje z přímočaré dráhy. Tato síla se nazývá Coriolisova síla. Pohybující se těleso je médium, které protéká průtokoměrem. Může to být kapalina nebo plyn. Ale kde je ta rotující soustava? Na průtokoměru se přece nic neotáčí ani by to nebylo moc praktické.

U hmotnostního průtokoměru jsou uvnitř většinou dvě zahnuté trubice, kterými proudí měřené médium. Tyto trubice se pomocí elektromagnetického budiče rozkmitají v pravidelných kmitech. Jeden kmit můžeme považovat za malou část z rotujícího pohybu. Tím získáváme rotující soustavu.

Médium proudící trubicemi, představuje těleso pohybující se v rotující soustavě. Proto na něj také působí Coriolisova síla. Tato síla působí velmi malou deformaci trubice. Nejedná se o viditelnou deformaci, ale citlivý senzor ji vyhodnotí. Velikost deformace je přímo úměrná hmotnosti média a rychlosti proudění. Výsledná veličina je proto hmotnostní průtok.

Velkou výhodou proti objemovému měření je nezávislost výsledku měření na tlaku a teplotě média.



Küppers Elektromechanik GmbH



3 - 230 000 kg/h
1/2" - 3" (4")

Vladimír Duchoň
manažer produktu

Revoluční způsob spojování potrubí alternativa ke svařování

Systém HAELOK, vynalezený a zdokonalený ve Švýcarsku, vytváří stoprocentní spoje potrubí typu kov – kov s využitím jeho unikátního kuželového designu. Tento systém spojování trubek bez těsnění zajišťuje vysoce hermetické spojení pro rozměry trubek od 6 mm do 168,3 mm (6").

V unikátním designu systému HAELOK se skloubí spolehlivost a kvalita s nepřekonatelnou snadností montáže.

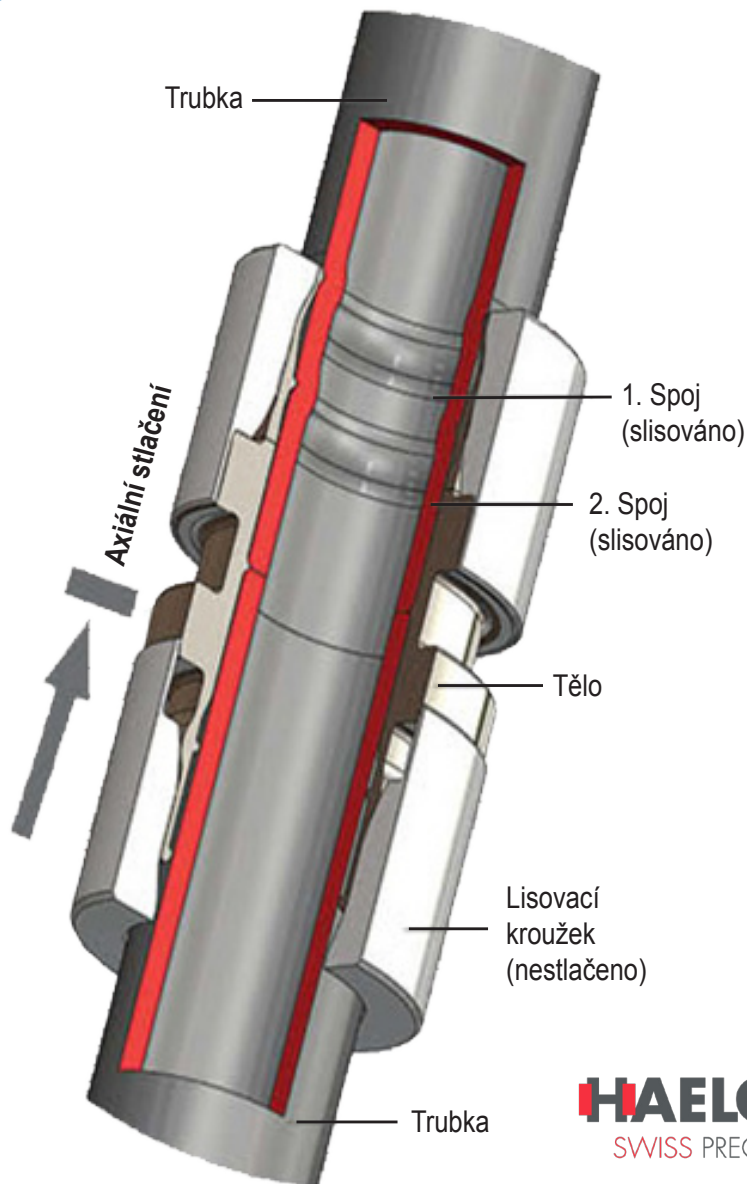
HAELOK je dokonalou volbou pro mnoho různých aplikací i pro různé průměry trubek, materiály i kapaliny.

Pomocí hydraulického montážního nástroje lze v několika jednoduchých krocích vytvořit z prvků systému HAELOK nejpevnější mechanický trubkový spoj na světě, a to tvářením za studena. Vždy zajistí přesné, spolehlivé a opakovatelné výsledky bez ohledu na materiál instalace nebo zručnost montéra. Je stejně pevný jako svařovaný spoj – je to jeho mechanická alternativa.

Průměrný čas montáže v konstantní kvalitě je kratší než jedna minuta, a není zapotřebí kvalifikovaný a specializovaný personál.

Rozsah teplot: -55°C až +400°C
Pracovní tlak: až 1137 bar
Materiály: uhlíková ocel, nerez

*Ing. Emil Černý
manažer produktu*



HAELOK[®]
SWISS PRECISION



HAELOK®
SWISS PRECISION



Lisovací nástroj



Výjimečný aktuátor nové generace ELECTRAK HD

Společnost THOMSON, přední výrobce lineární techniky, představuje pro letošní rok novinku v podobě elektrického průmyslového pohonu s vynikajícím poměrem cena / výkon. Tento lineární aktuátor s kuličkovým šroubem umožňuje tichý chod a rychlý posuv při velkých zatíženích. Pohon má integrovaný řídicí systém se sběrnici CAN BUS, a proto zde není třeba externí řídicí jednotka. Touto výhodou se razantně snižuje cena aktuátoru, zejména oproti servopohonům a rozšiřují se možnosti jeho uplatnění.

Díky vysoké třídě krytí IP69K může být aplikován na externích zařízeních. Dalším důvodem jeho využití na pracovních strojích je schopnost vyvinout sílu 10kN a dosáhnout zdvihu 1m. Tato kombinace technických parametrů kopíruje dnešní trend nahrazování hydraulických a pneumatických válců efektivnějšími a bezpečnějšími elektro-mechanickými systémy, které jsou lépe ovladatelné s menšími nároky na montáž a údržbu. Nespornou výhodou je přesné odměřování a snadné polohování při nevyužívání celého zdvihu aktuátoru.

Výrobce nabízí 4 typové řady s dynamickým zatížením 2600 N, 4500 N, 6800 N a 10 000 N pro vstupní napětí 12V nebo 24 V, což je vhodné pro mobilní aplikace.

Technické parametry

- zatížení až 1 tuna
- zdvih 100 mm až 1000 mm
- rychlost 9 až 40 mm/s
- krytí IP69K
- teplotní rozsah -40°C až +85°C
- 12 V nebo 24 V
- délka kabelu až 5 m

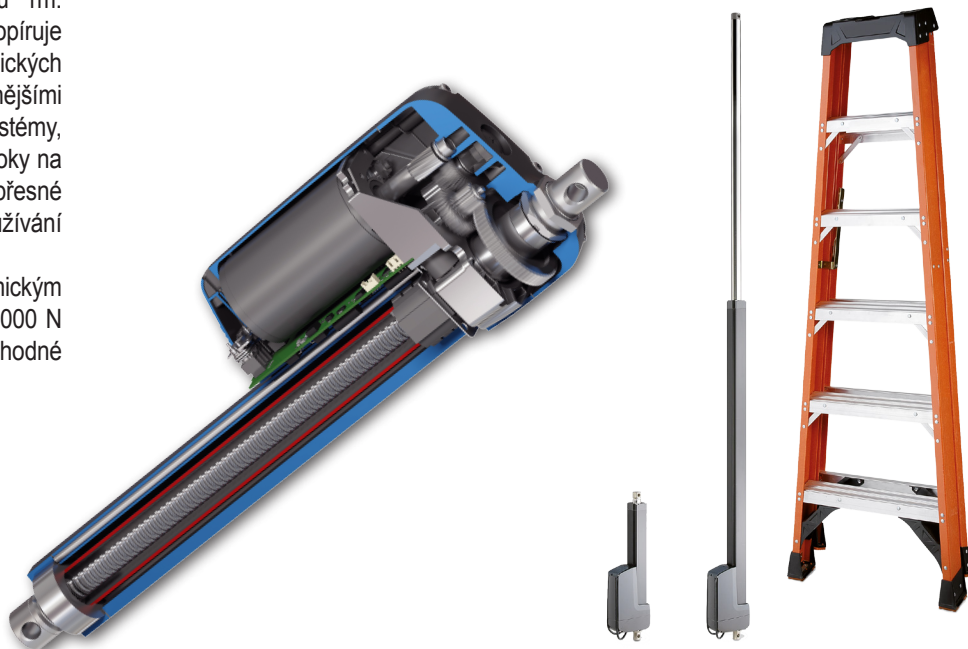
Výhody

- integrované řízení
- sběrnice CAN BUS
- volitelný enkodér, potenciometr nebo koncové spínače
- přesné odměřování a snadné ovládání zdvihu při polohování
- snadná montáž a obsluha
- bezúdržbový provoz
- tichý a hladký chod
- vynikající poměr cena / výkon
- cenově dostupnější než servopohon

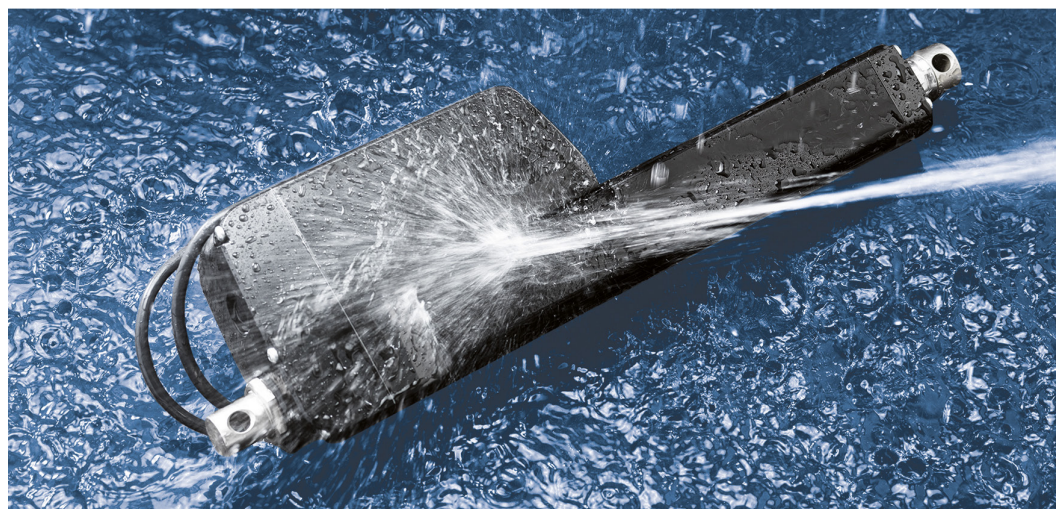
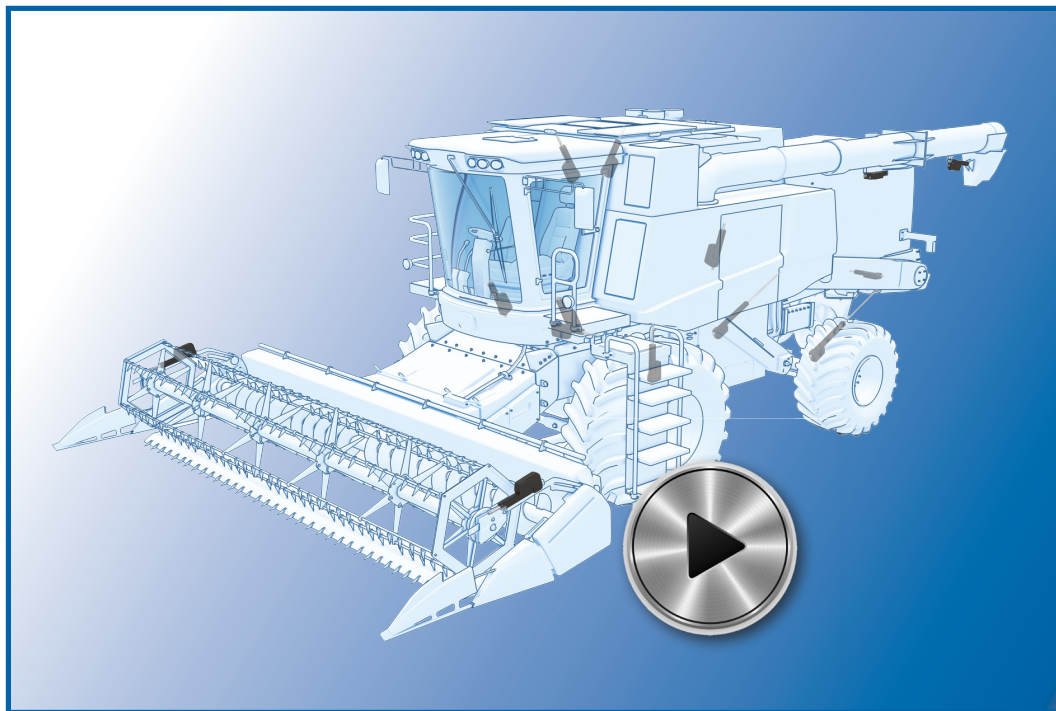
Možnosti použití

- náhrada hydraulických a pneumatických válců
- pracovní, zemědělské stroje a těžká technika
- logistické systémy
- mobilní silniční pracoviště a dopravní značení
- nákladní vozidla a vozidla záahových složek
- polohování a zvedání krytů
- připojování / odpojování VV napětí v rozvodnách

*Ing. Jaroslav Salajka
manažer produktu*



Aplikace



THOMSON®
Linear Motion. *Optimized.™*

Odkryjte dvojice našich produktů:



2012

BIBUS NEWS



- Tlumiče ACE pro lisovací nástroje
- Úsporná dmychadla
- Spokojení zákazník

BIBUS NEWS



- Manipulační vozíky
- Aerační elementy
- Kalová čerpadla

BIBUS NEWS



- Svýcarská spoľehlivosť
- Rotační pŕívod
- MSV Brno 2012
- Soutěž

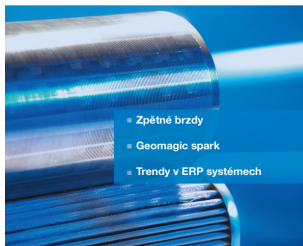
BIBUS NEWS



- Mikroprŕtokoměr pro kapaliny
- Hydraulický lineární pohon
- Novinky v dopravě

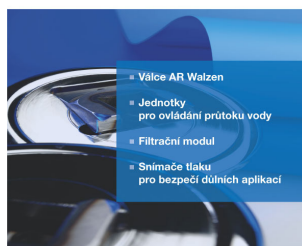
2013

BIBUS NEWS



- Zpětné brzdy
- Geomagic spark
- Trendy v ERP systémech

BIBUS NEWS



- Válc AR Walzen
- Jednotky pro ovládní průtoky vody
- Filtrační modul
- Snímače tlaku pro bezpečí důlních aplikací

BIBUS NEWS



- Svěrné hřidelové spojení
- Manipulace
- Aktuátor
- MSV 2013

BIBUS NEWS



- Aktuátory
- Tlumiče vibrací
- Elektrické kolo s integrovaným elektromotorem
- Mýtní šetření

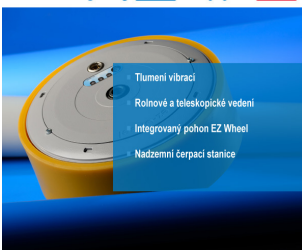
2014

BIBUS NEWS



- 3D tiskárna ProJet® 4500
- Novinky v upínací nástroji
- Pneumaticky ovládané čelistové brzdy
- Integrovaný pohon EZ Wheel

BIBUS NEWS



- Tlumení vibrací
- Rolnové a teleskopické vedení
- Integrovaný pohon EZ Wheel
- Nadzemní čerpací stanice

BIBUS NEWS



- Rotační pŕívody ve výrobě baterií
- Vakuové manipulátory na role
- Miniaturizace v blokovacích plynových pružnících
- Tlačítko z bezpečnostního skla

BIBUS NEWS



- Přenos krouticího momentu v náročných prostředích
- Bezpečnostní senzory eProtectE
- Vysokovýkonné samonasávací odstředivé čerpadlo na odpadní vodu

2015

BIBUS NEWS



- Noví dodavatelé FMS a TPC Mechatronic
- Lineární jednotky a zvedací sloupky Thomson
- Průmyslová zubová čerpadla Gormann Rupp

BIBUS NEWS



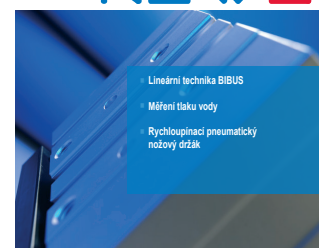
- ACEolator
- Nejosvětlejší chapadlo na trhu
- Motorizované kluzné šrouby Thomson

BIBUS NEWS



- High-tech otočné stoly
- Ramenový vyvážený manipulátor
- Systémy RTM: Rádiové přenášené monitorování napětí

BIBUS NEWS



- Lineární technika BIBUS
- Měření tlaku vody
- Rychlospínací pneumatický nožový držák