

Společnost SEALL zve na MSV 2017

Společnost SEALL, s. r. o., největší distributor produktů světově známé společnosti Parker Hannifin, představí na svém stánku v průběhu MSV Brno 2017 řadu špičkových produktů z oblasti hydrauliky a pneumatiky.

od roku 1993 a je největším distributorem produktů Parker Hannifin v České republice. Společnost se zaměřuje na hydrauliku, pneumatiku, těsnění a základní úpravu stlačeného vzduchu a koncovou filtraci stlačeného vzduchu.



Návštěvníci se na stánku SEALL budou moci seznámit například s uceleným systémem hydraulických hadic a koncovek Parker GlobalCore™ vhodným pro všechny pracovní tlaky a světlosti se špičkovými parametry nebo samosvorným hadicovým systémem Parker Push-Lok® pro nízkotlaké aplikace se specifickým patentovaným profilem koncovek, kde není třeba použít proces lisování koncovek na hadici.

Z úpravy stlačeného vzduchu najdou zájemci na stánku ukádku filtrů Parker domnick hunter a rozvodů stlačeného vzduchu Parker Transair.

Z hydrauliky nebude chybět přehled široké škály těsnění nebo hydraulické čerpadlo F12.

Společnost SEALL spolupracuje se společností Parker Hannifin již



Více o vystavovaných exponátech se dočtete v příštím čísle Technického týdeníku.

SEALL, s. r. o., vystavuje v pavilonu V, stánek č. 124

Iluze 4.0

Interpretace a porozumění Průmyslu 4.0 v České republice cirká po šesti letech jsou stále sporné; co to firmám přináší, co jim to bere? Kde jsou u nás ty chytré továrny „zitřka“, demonstrující davy nezaměstnaných dělníků, kybernetické systémy, robotizace, automatizace, big data, cloudy, internet věcí, které by nám do výroby přinesly jednoduše říditelné a kontrolovatelné procesy? Kde vidíme ty automatické linky, ze kterých nám samy od sebe vypadávají bezchybné výrobky, za zlomek ceny těch současných?

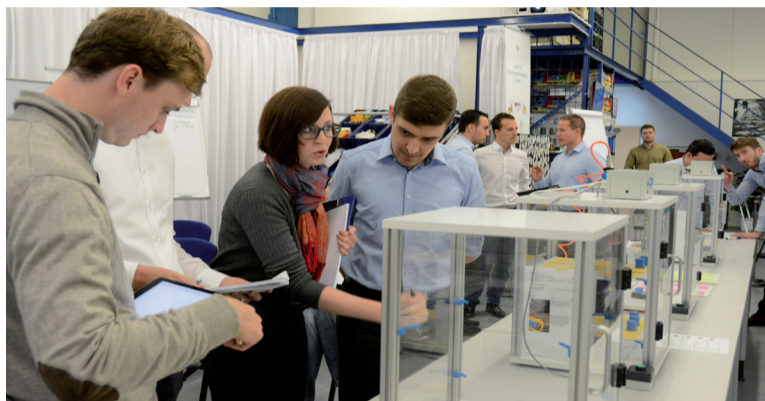
Mantrou a svatým grálem posledních let je pojem robotizace výrobních procesů. Když se na danou technologii robot hodí, firmy jej obvykle zakoupí z důvodu stability procesu, popř. z důvodu technologie výroby (hmot-

míst. Tzn. pro země s vysokými mzdami. Návržnost investice však vůbec nedává smysl pro nízkonákladové země. Tou prozatím ČR stále zůstává! Pokud ale někde začít, tak je to stabilizací a optimalizací pro-

rou je zákazník ochoten si připlatit. Zvýšit produktivitu a efektivitu výroby, předikovat údržbu, určit operace, splnit kvalitu. Toto jsou nosné pilíře, na kterých lze stavět vizi a strategii výrobní firmy.

Nízká úroveň nezaměstnanosti v ČR, k tomu stále vyšší míra fluktuace domácích pracovníků a stále se zvyšující podíl zahraničních pracovníků musejí mít řešení. ROI vidí cestu v IoT digitalizaci procesů. Na základě 30leté zkušenosti s účastí v globálních projektech ve výrobních firmách a v SCM (Supply Chain Management) vidíme potenciál v pochopení a optimalizaci procesů. V jejich vizualizaci, sladění a stabilizaci.

ROI ve svém školicím centru nabízí praktické workshopy, školení a simulace výroby s aplikací prvků IoT. V nabídce ROI školení najdeme témata 4.0, např. Lean Digital Twin, IoT Motion Box, Machine Learning, IoT Push/Pull 4.0, IoT Supermarket, IoT OEE monitoring a další. Tato školení nejenom zvyšují znalosti účastníků v oblasti IoT a Průmyslu 4.0, ale pomáhají budovat vizi a upřesnit nutné kroky pro dosažení stabilních, optimálních, předvídatelných procesů, což by mělo být současným cílem Průmyslu 4.0.



IoT workshop v Lean Fabrice

nost, vysoké teploty, hluk, rizika atd.). Ne na všechny procesy je vhodné využití robotů, které jsou zde již desetiletí. Variantní automatizace někdy neumožňuje robot jednoduše umístit k lince. Stabilita a efektivita procesu je nutné nejprve docílit bez robotů a automatizace, zároveň je potřeba docílit čistoty a relevantnosti dat. To už ovšem výrobci robotů a softwarové společnosti marketingově nepublikují.

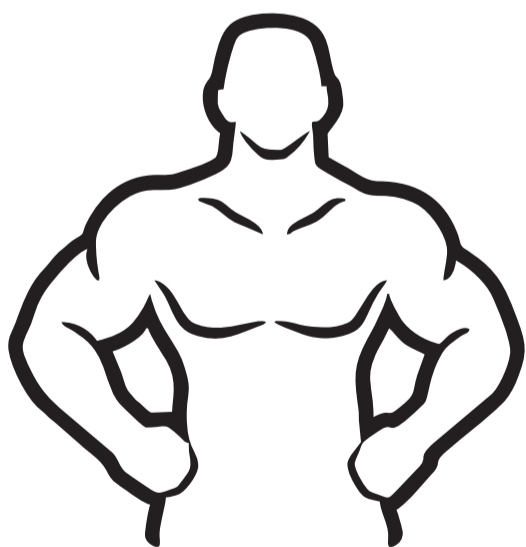
Pojem Industrie 4.0 byl definován jako ochrana „německých pracovníků“ a jejich

cesů výroby, rozvojem intelektuálního kapitálu firmy.

Vždy je potřebné zohlednit jednotlivé technologie Průmyslu 4.0, ale méně se už hovoří o celkové aplikační architektuře, pro podporu automatizace firemních procesů. Tak jako v minulosti CIM či ERP nám nyní IoT evokuje příslib jednoduchého řešení. IoT je závislý na dodavatelském řetězci. Musíme se dále zamyslet nad digitalizací finálního produktu. Ten nám může zvýšit přidanou hodnotu, za kte-

www.lean-fabrika.cz / www.iot-fab.com
Ing. František Oudes,
ROI senior consultant

FITNESS PRO FIRMY



DOSTANEME VAŠI FIRMU DO KONDICE.

Mezinárodní strojírenský veletrh
Přijďte se přesvědčit osobně.
9. - 13. 10. 2017 / Volná plocha F/003
Výstaviště Brno

HELIOS

www.assecofitness.cz

ASSECO SOLUTIONS

MSV BRNO 2017
9. - 13. 10. 2017

pavilon F, stánek 027A

MESING®

Měřicí a automatizační technika

- provozní měřidla a různé měřicí přípravky
- měřidla úchylek geometrického tvaru a polohy
- bezkontaktní měřidla vlnitosti, drsnosti a defektů
- kalibrační měřidla a speciální laboratorní zařízení
- měřidla velkorozměrových součástí
- měřidla momentů, deformace a síly
- snímače a elektronické jednotky
- kontrolní stanice a třídící automaty
- jednoúčelové stroje a rovnací lisy

MESING, spol. s r.o., Šámalova 60a, 615 00 Brno
e-mail: info@mesing.cz
tel. +420 545 426 211

