



MOSA!CA

Newsletter Moravskoslezského inovačního centra Ostrava

ZÁŘÍ 2018

Vážení přátelé podnikání a inovací,



prostřednictvím newsletteru Moravskoslezského inovačního centra Ostrava s názvem Mosaica vám nabízíme pravidelnou dávku informací z inovačního prostředí nejen z našeho regionu. Bude obsahovat zejména inspirativní příběhy podnikatelů a vynálezců z našeho kraje, upozornění na akce, které by vás neměly minout, v neposlední řadě příležitosti k získání partnerů či podpory pro vaše inovace.

První vydání jsme zaměřili na fenomén robotů ve výrobním procesu. Robotizace je nezvratný proces, který řeší problém nedostatku pracovních míst, zvyšuje rychlost a preciznost rutinních úkonů a poutá v současnosti mnoho pozornosti. Pozveme Vás do právě otevřeného Centra kolaborativní robotiky. Kolega Kamil Košťál Vás provede programem Expand, díky kterému pečlivě vybraní experti pomáhají podnikatelům s realizací jejich inovačních projektů či s nalezením cesty k obnovení růstu firmy.

Přál bych si, aby Vám Mosaica umožnila být s námi „na jedné vlně“, aniž byste museli fyzicky sídlit v našem areálu v Ostravě-Porubě. Budeme se snažit dělat ji každým číslem přínosnější. Proto budeme rádi za Vaši zpětnou vazbu a podněty pro její další obsah.

Pavel Csank

Zastavil se růst Vaší společnosti? Víme, co s tím!

MSIC nabízí společnostem v Moravskoslezském kraji možnost využít programy na podporu rozvoje jejich podnikání a rozvoje inovací. Program EXPAND je určen firmám, které mají svůj vlastní produkt nebo službu, mají své platící zákazníky, ale z nějakého důvodu jejich další rozvoj stagnuje. Na to, jak MSIC společnostem pomáhá najít cestu k odhalení a odstranění překážek rozvoje a na způsob financování tohoto procesu, jsme se zeptali našeho kolegy Kamila Košťála, Business Innovation Lead Experta programu EXPAND.

Přečtěte si více [ZDE!](#)

QUO VADIS, globální robotizace?

International Federation of Robotics (IFR) předpokládá, že v roce 2020 budou na světě sloužit v průmyslu až 3 miliony robotů, z toho třetina v Číně. Dnes dle tohoto odhadu přibližně v polovině začleňování robotů do výrobních procesů, očekává se 15% meziroční růst počtu nových robotických systémů na světě. Loňský prodej průmyslových robotů ve světě dosáhl svého rekordního čísla 380 550 robotických jednotek, což je nárůst o 29 % oproti roku 2016.

Přečtěte si více [ZDE!](#)

Exoskeleton – budoucnost fyzické práce

Novým druhem spolupráce robota a zaměstnance je exoskeleton. Tento druh robota si zaměstnanec oblékne a společně pak pracují na vybraných manuálních operacích. Není tak nutností nahradit pracovní sílu robotem, jde o zdokonalení jeho činnosti, případně snížení ergonomické náročnosti operace.

Věděli jste?

Robot je stroj pracující s určitou mírou samostatnosti, vykonávající určené úkoly, a to předepsaným způsobem a při různých mírách potřeby interakce s okolním světem a se zadavatelem: **Robot** je schopen své okolí vnímat pomocí senzorů, reagovat na něj, zasahovat do něj, případně si o něm vytvářet vlastní představu, model.

Nejsou roboti, jako roboty... aneb malé jazykové okénko



Zaskočilo vás v našich člancích použití množného čísla slova robot – roboty? Zažitý výraz „roboti“ je užíván pro umělou inteligenci (AI) a naleznete ho spíše ve sci-fi románech. Hovoříme-li o strojích ve výrobním procesu, pak nelze použít vzor „pání“, ale „lesy“, pro zjednodušení používám vlastní pomůcku „mixéry“. Takže říkáme správně: Významnou roli ve zvyšování efektivity pracovních procesů hrají kolaborativní roboty.

Poznejte budoucnost jménem kobot



Zásadní rozdíl mezi klasickým robotem a kobotem tkví v přímém kontaktu a spolupráci s lidmi. Zatímco klasický robot váží několik tun a mnohdy musí být zavřený v kleci, kobot váží daleko méně a není při šetrné manipulaci nebezpečný. Naopak může nahrazovat část monotónního pracovního procesu a doplňovat tak s neúnavnou přesností úkony zaměstnance na jednom pracovišti.

Otevření Centra kolaborativní robotiky v areálu MSIC

19. září jsme v budově VIVA v areálu Moravskoslezského inovačního centra Ostrava ve spolupráci s Moravskoslezským automobilovým klastrem slavnostně otevřeli Centrum kolaborativní robotiky. Vybudované kolokační robotické centrum s koboty vytváří místo silné koncentrace znalostí a praktického ověření kolaborativní robotiky pro všechny firmy z Moravskoslezského kraje, které se rozhodnou ověřit a následně uplatnit tuto moderní technologii ve svých provozech. Mají tak možnost odladit robotizované pracoviště pro výrobu vlastního produktu, což omezí délku odstávky výrobní linky při zavedení robotizace.

Přečtěte si více [ZDE!](#)

Využití kolaborativních robotů v Marlence

Kdo by neznal značku Marlenka, která svými dorty ohromuje již několik let český trh. Tato moravská firma se sídlem ve Frýdku-Místku se nebála využít pomoci kobotů a zvýšit tak efektivitu práce v expediční části výrobního procesu.

Přečtěte si více [ZDE!](#)

Spolupracujeme s Patrioty MSK

MSIC se stal jedním z hlavních partnerů Patriotů MSK a zve všechny své partnery na [11. Setkání](#), které se uskuteční již **11.10.2018**. Společně dokážeme, že Moravskoslezský kraj je regionem budoucnosti. Místem inovací, setkávání a nekonečných možností.

Kupte si vstupenky [ZDE!](#)

Akce



9.10. 10,00 v MSIC: [workshop SME Instrument](#)

11.10 14,00 v AKORDU: [Patrioti MSK](#)

1.11. 9,00 v Garage Club: Výroční konference MSIC

MS!C



Moravskoslezský
kraj

OSTRAVA!!!

Moravskoslezské inovační centrum

Ostrava, a.s

Technologická 372/2

Ostrava - Pustkovec

708 00



www.ms-ic.cz



info@ms-ic.cz



+420 597 307 000



Proč jsem e-mail obdržel?

[Více informací](#)

Nemáte o e-maily zájem?

[Odhlásit se z newsletteru](#)