



JAK VÁM KOLABORA- TIVNÍ ROBOTY POMOHOU

překonat nedostatek dovedností
v oblasti automatizace

ČELÍME NEDOSTATKŮM

Výrobci jsou nadšeni z možnosti automatizovat procesy a získat výhodu ve formě zvýšení objemu výroby, zlepšení kvality výrobků a snížení nákladů. V průběhu zjišťování informací o vyspělých výrobních technologiích však můžete zjistit, že čelíte nedostatku dovedností.

Jestliže vás nedostatek kvalifikovaných pracovníků ve výrobě brzdí ve vašem rozvoji, nezoufejte. Kolaborativní roboty vám pomohou překonat nedostatek dovedností ve výrobních procesech bez ohledu na to, zda se jedná o malou, středně velkou nebo nadnárodní společnost.

Největší výzvou pro výrobce je převyšující poptávka po pracovnících, kteří jsou schopni udržovat chod automatizovaných továren, jako jsou zkušení pracovníci obsluhy robotů, programátoři, inženýři a technici údržby.



SNADNO POUŽITELNÉ KOLABORATIVNÍ ROBOTY PODPORUJÍ VAŠE PLÁNY NA AUTOMATIZACI

Kolaborativní roboty jsou jednou z nejjednodušších forem automatizace, kterou lze zavést. Pomáhají snižovat nedostatek dovedností, protože vaši stávající zaměstnanci je mohou programovat, obsluhovat a provádět jejich údržbu, aniž by potřebovali jakékoli předchozí zkušenosti. I pro nezkušeného uživatele je vybalení a montáž robotu UR a naprogramování jeho prvního jednoduchého úkonu obvykle otázkou pouhé hodiny.

Jak kolaborativní roboty snižují nedostatek dovedností:

- Nevyžadují žádné předchozí zkušenosti s programováním a obsluhou
- Snižují počet pracovníků obsluhy při opakujících se, jednotvárných nebo nebezpečných procesech
- Vytvářejí vyšší úroveň dovedností zaměstnanců a přesouvají je na pracovní pozice s vyšší přidanou hodnotou
- Poskytují procesům přidanou hodnotu a podporují tak neustálý úspěch



KOLABORATIVNÍ ROBOTY NEVYŽADUJÍ ŽÁDNÉ ZVLÁŠTNÍ DOVEDNOSTI NEBO ZKUŠENOSTI



Lars Meldgaard Nielsen,
BJ-Gear, Dánsko



Než jsme pořídili roboty společnosti Universal Robots, stál jsem 8 hodin denně u stejného stroje a neměl žádné další pracovní úkoly. Roboty mi však umožnily větší flexibilitu a možnost plnit nové úkoly. Zároveň začalo být chození do práce zajímavější, protože se učíte programovat roboty, což je opravdu zábavná činnost."



Sebrina Thompson
Scott Fetzer Electrical group, USA



Pokud dokážete používat chytrý telefon, můžete klidně zacházet s těmito roboty."



Morten Nymann
Nymann Teknik, Dánsko



Prostě jsme vybalili robot z krabice a zapojili jej do zásuvky. Během hodiny a půl jsme vytvořili první program. Po sedmi hodinách už robot pracoval ve výrobě. Mí zaměstnanci se sami naučili, jak jej mají programovat."

DOSÁHNĚTE NOVÝCH MOŽNOSTÍ DÍKY ŠKOLENÍ OBSLUHY KOLABORATIVNÍCH ROBOTŮ

Vaši zaměstnanci se mohou stát programátory a integrátory kolaborativních robotů za necelých 90 minut. Tak dlouho totiž trvá bezplatné online školení Akademie Universal Robots. Šest krátkých interaktivních modulů obsahuje všechny základy logiky, nastavení, programování, rozhraní a bezpečnosti robotu.

Jakmile vaši zaměstnanci zvládnou základy, jsou připraveni k budoucímu zavádění vyspělých aplikací kolaborativních robotů. Zkušení zaměstnanci mohou využít informace uvedené na webu podpory UR, aby za účelem splnění konkrétních aplikačních požadavků přidali propracované programování a rozhraní.

Kliknutím sem vstoupíte do bezplatné online Akademie UR a zjistíte, jak jednoduché může programování být.





AKADEMIE UNIVERSAL ROBOTS POMÁHÁ ZAMĚSTNANCŮM UDRŽET KROK



Adam Hessling
Task Force Tips, USA

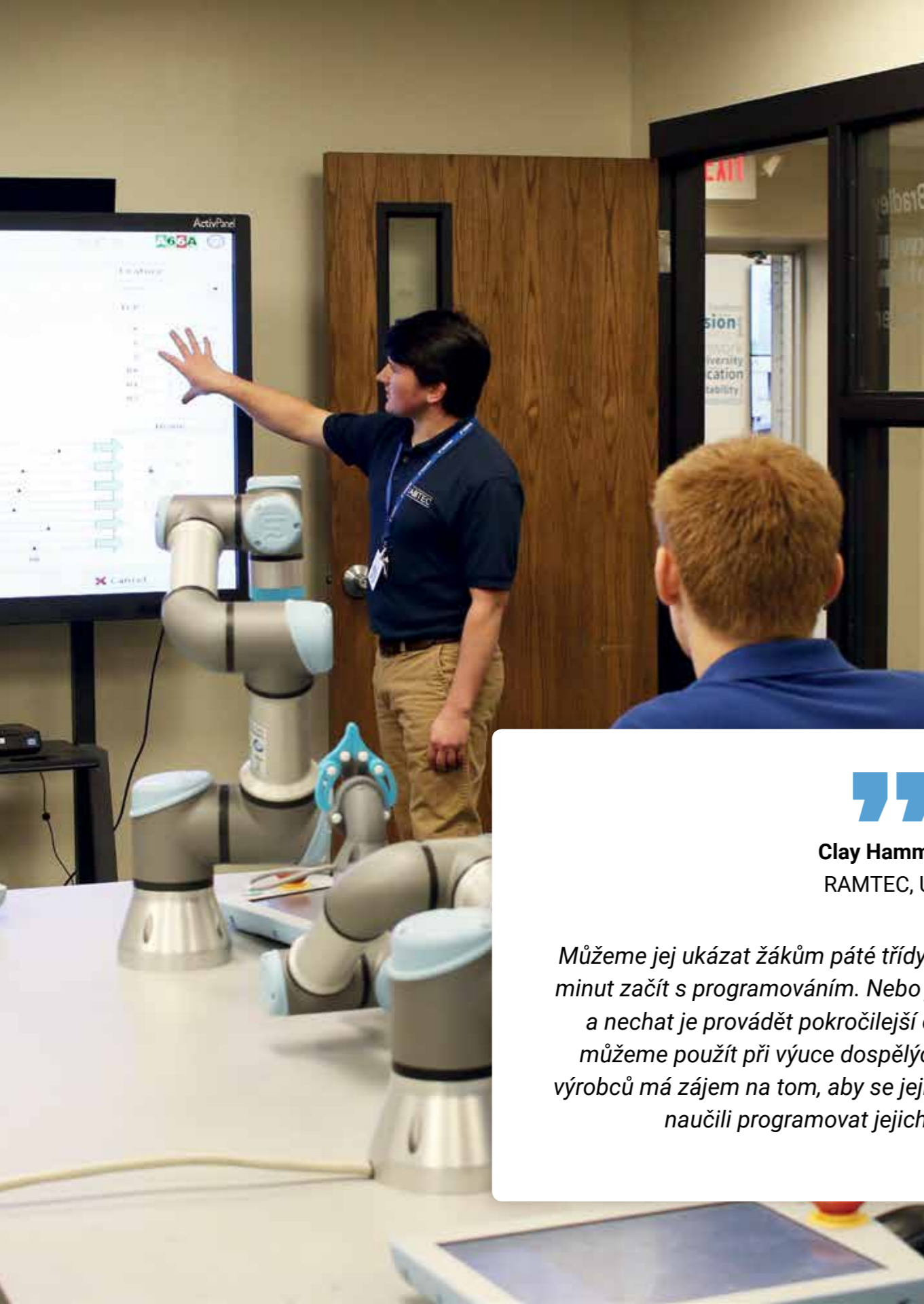
Mám zkušenosti pouze s programováním CNC strojů, ale při návštěvě webu podpory Universal Robots jsem získal množství potřebných informací a následně jsem dokázal bez externí pomoci sestavit výrobní buňku se dvěma roboty, která vyrábí hadicové spojky.“



Tim Hossler
Whirlpool Corporation, USA

Moduly Akademie UR se stanou páteří všech výcvikových programů ve společnosti Whirlpool. Opravdu oceňuji jejich interaktivní charakter..., (který) je velmi praktický a kompatibilní s aktuálním způsobem práce v našem výrobním závodu.“

ŠKOLENÍ O KOLABORATIVNÍCH ROBOTECH POSKYTUJE ZAMĚSTNANCŮM DOVEDNOSTI, KTERÉ ZAMĚSTNAVATELÉ POTŘEBUJÍ



Clay Hammock
RAMTEC, USA

Můžeme jej ukázat žákům páté třídy, kteří mohou během několika minut začít s programováním. Nebo jej představit středoškolákům a nechat je provádět pokročilejší ovládání pohybu. Taktéž jej můžeme použít při výuce dospělých, protože mnoho místních výrobců má zájem na tom, aby se jejich zaměstnanci co nejrychleji naučili programovat jejich vlastní roboty UR."



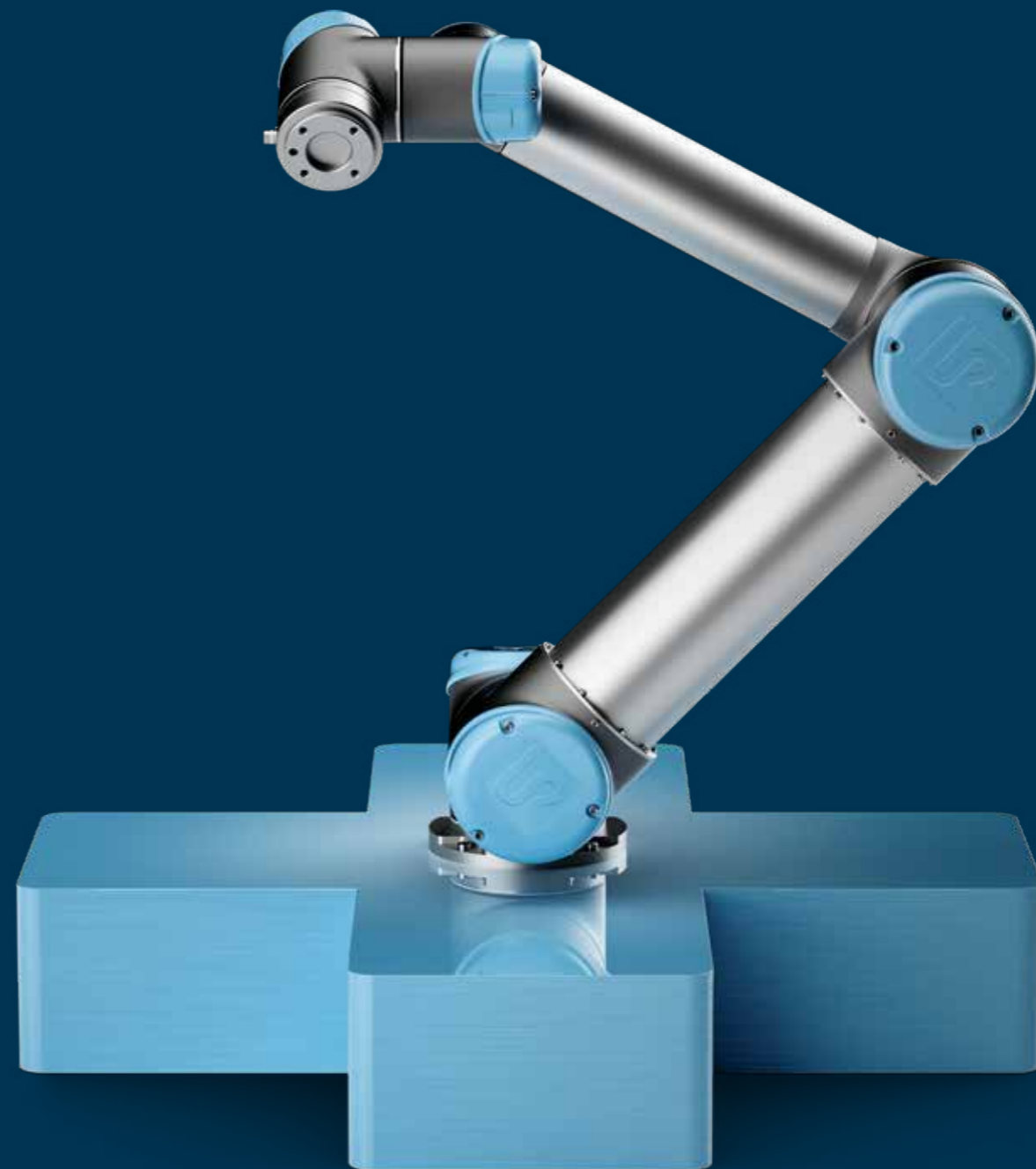
Ritch Ramey
RAMTEC, USA

V oblasti výrobních technologií chceme mít neustálý náskok, abychom zajistili, že naši studenti mohou po opuštění této instituce pracovat se zařízeními, která se v průmyslu používají."

PŘESUN Z MÍSTA NA MÍSTO, RYCHLE A JEDNODUŠE

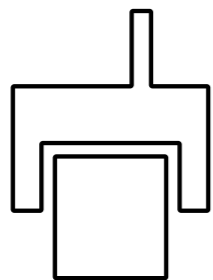
Když dokážete omezit potřebu externích zdrojů pro integraci či vyškolených interních odborníků, nedostatek dovedností se snižuje. Růst trhu s cenově dostupnými, flexibilními a snadno použitelnými kolaborativními roboty naštěstí vytvořil živou nabídku prostředků usnadňujících integraci kolaborativních robotů.

Universal Robots+ je online ukázka všeho, co potřebujete k tomu, abyste z robotu UR učinili přizpůsobené automatizační řešení. Najdete zde koncové efekty, software a příslušenství, u kterých je zaručena optimální integrace s roboty UR.



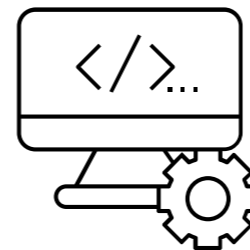
UNIVERSAL ROBOTS+

VYSPĚLÁ NABÍDKA USNADŇUJE INTEGRACI



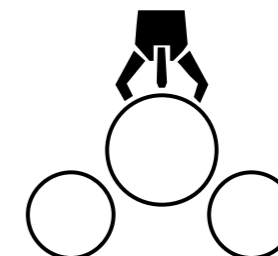
Součásti příslušenství:

Hardwarové výrobky jako kabelové průchodky, ochranné kryty, snímače síly / krouticího momentu, komunikační moduly, vizuální systémy a panely HMI



Software:

Zásuvné moduly vytvořené pomocí vývojové sady URcaps Software Development Kit (SDK), počítačové programy jako simulátory, nebo zásuvné moduly knihoven UR-Library pro software třetí strany jako programování PLC



Koncové efekторы:

Všechny typy nástrojů na konci ramena (EOAT)

**Kliknutím sem zobrazíte
všechna řešení UR+**

ZABRAŇTE TOMU, ABY VÁS NEDOSTATEK DOVEDNOSTÍ ODRADIL OD VAŠICH PLÁNŮ NA AUTOMATIZACI

Kolaborativní roboty vám pomohou rychle, snadno a dostupně automatizovat a poskytnou vám zdroje, které sníží nedostatek dovedností s minimálním úsilím. Získáte všechny výhody automatizace, abyste mohli investovat zpět do rozvoje svého podnikání.

Stávající zaměstnance můžete přesunout na nové pozice s vyšší přidanou hodnotou, což pomáhá zlepšovat morálku a loajalitu. Můžete začít jednoduše a časem se posunout k vyspělejším aplikacím, abyste nezůstali přešlapovat na místě.

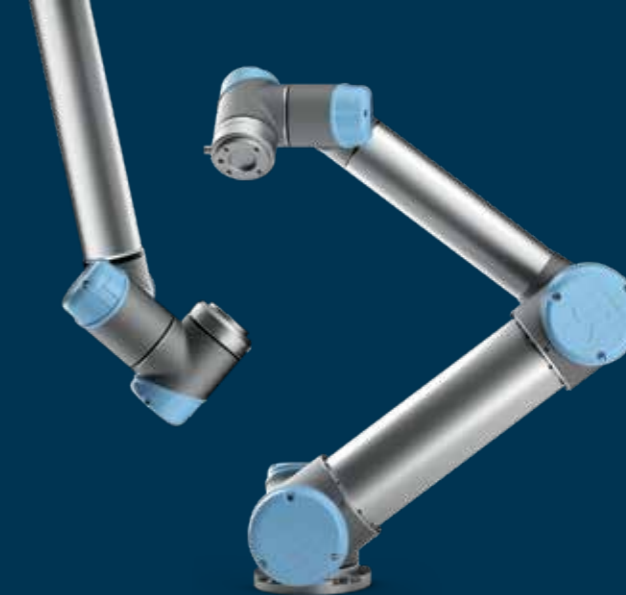


USNADNÍME VÁM ZAČÁTEK PRÁCE



Požádejte distributora ve své oblasti o demonstrační prezentaci kolaborativního robotu a zjistěte, jak snadno se s kolaborativními roboty začíná.

POŽÁDAT
o ukázkou kobota



Společnost Universal Robots spoluzakládal v roce 2005 současný technický ředitel Esben Østergaard, který chtěl robotickou techniku zpřístupnit všem vytvořením malých, uživatelsky přívětivých, cenově dostupných a flexibilních průmyslových robotů, se kterými se bude bezpečně pracovat. Od uvedení prvního robotu na trh v roce 2008 zaznamenala společnost značný růst a její uživatelsky přívětivé roboty se nyní prodávají ve více než 50 zemích na celém světě.

Společnost, jež je součástí společnosti Teradyne Inc., má hlavní sídlo v dánském městě Odense a dceřiné společnosti a regionální zastoupení v USA, Španělsku, Německu, Itálii, České republice, Číně, Singapuru, Indii, Japonsku, Tchaj-wanu a Jižní Korei.

Více informací najdete na webu www.universal-robots.com.

