UNIVERSAL ROBOTS

Gondolkodik a gyártás automatizálásáról?

Háromféle út a sikeres bevezetéshez.

2021. szeptemberi kiadás

© 2021 Universal Robots A/S – All Rights Reserved

A realisztikus terv sikeres lesz.

Napjainkig az ipari automatizáláshoz külön szakértő programozókból és alkalmazásmérnökökből álló csapatokra volt szükség, ami miatt sok cég számára elérhetetlen volt.

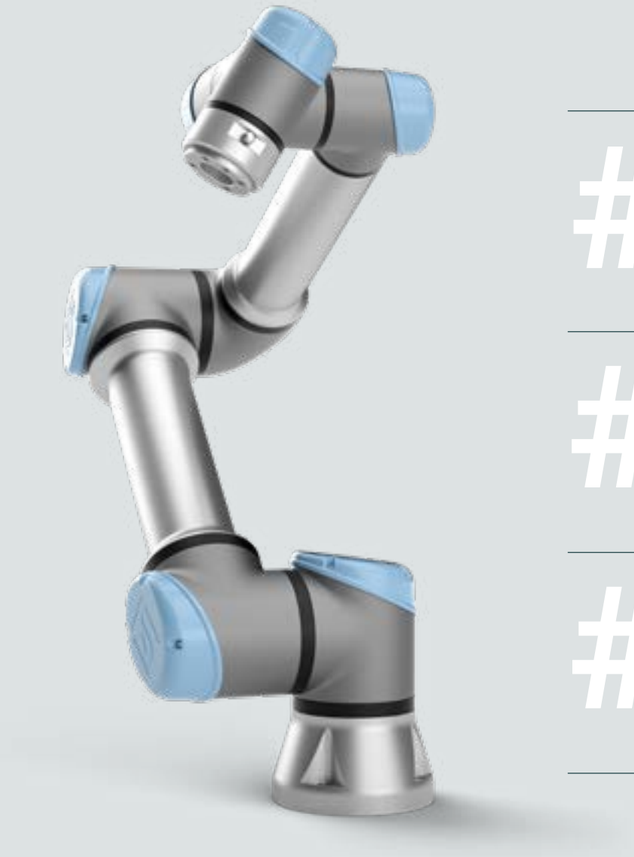
Az együttműködő robotok (kobotok) egyszerűsége mindent megváltoztat a robottechnológiás automatizálás terén. Számos iparágban programozhatók a manuális folyamatok végrehajtására, és nagyobb, célirányosan felépített automatizálási rendszerekbe is integrálhatók. A kobotok egyszerűen mozgathatók, rugalmasak és – kockázatfelmérést követően – biztonságosan tudnak dolgozni emberek mellett is. Teljes mértékben új szintre emelik az ipari automatizálást. Ön pedig dönthet, milyen mértékű támogatást szeretne a folyamat során.

A siker kulcsa a realisztikus bevezetési terv. Lássuk, mik a lehetőségei.

Lehetőségek teljes választéka, amelyek garantálják a sikereket.

A Universal Robots (UR) kobotok programozása érintőképernyővel történik egy olyan szoftver segítségével, amit sokkal egyszerűbbre terveztünk, mint a hagyományos ipari robotoké. Ingyenes PolyScope szoftverünk magas szintű programozási felületet tartalmaz, amit a termelésben jelenleg dolgozók is használni tudnak. Az UR esetén fizikailag végig lehet vezetni a kobotkart a folyamatokon, miközben a PolyScope rögzíti ezeket a mozdulatokat, és elmenti a programot további bevitelhez.

Azonban mindannyian tudjuk, hogy az ‘intuitív használat’ a tevékenység, folyamatok és személyzet jellegéhez képest viszonylagos fogalom. Ezért a Universal Robots támogatási opciók teljes választékát nyújtja a bevezetéskor, hogy hatékonyan működni tudjon az automatizálás az adott környezetben.



#1 Bevezető online kurzusok

#2 Személyes oktatás

#3 Partnerek szakértelme

#1

Induljon el ingyenes online alapképzésünkkel.

Az UR vásárlók ezrei valósították meg önállóan a bevezetést, és a kobotjuk gyorsan teljes termelési sebességre kapcsolt. Ha munkavállalói magabiztosan mozognak a kobottechnológia világában, és gyakori folyamatokhoz van szükség a kobotra, valószínűleg hasznosnak fogják tartani ingyenes online képzésünket, hogy a kobotot a dobozból kivéve kísérletezni kezdjenek vele. Online alapképzéseink kevesebb, mint fél nap alatt elvégezhetők.

Ez a stratégia nagyon jól működik, ha egyszerű folyamatokat automatizál, és időt tud szánni a személyzet képzésére és a telepítésre. A munkavállalók számára nagyon motiváló lehet, ha effajta lehetőséget kapnak.

> **A Universal Robots Akadémia képzése tökéletes volt, minden munkavállalónk valóban rövid idő alatt megtanulta, hogyan működtesse az együttműködő robotunkat. Miután megtanuljuk az alapokat, hogyan programozzuk a kobotot, a beállítás csak pár percet vesz igénybe.**

Ivo Holas
termelésvezető, 2K Trend a.s.

#2

Kapjon hozzáférést további világszínvonalú képzéshez, amivel támogatja a bevezetést.

Szeretné magabiztosabban telepíteni a kobotot, vagy bonyolultabb feladatokra használni? Élvezze az UR Akadémián keresztül elérhető világszínvonalú kurzusok előnyeit. Oktatók által vezetett online vagy helyszíni moduljaink kellően felkészítik munkavállalóit, hogy magabiztosan programozzák a kobotokat az egyedi üzleti igényeknek megfelelően, és kezdő robottechnikusból szakértővé váljanak. Kurzusaink nagyszerű lehetőséget nyújtanak a személyzet szakmai fejlődéséhez.

Miután elvégezték a tréninget, munkavállalói készen állnak majd rá, hogy a kobot fejlettebb alkalmazásait programozzák. A tapasztalt munkavállalók felhasználhatják az UR támogatási weboldalon található információkat, és az alkalmazások egyedi igényei szerint bővíthetik a rendszert kifinomult programozási lehetőségekkel és felületekkel. Ez nagyszerű alkalom arra, hogy fejlessze munkavállalóit, miközben növeli a termelési kapacitást. A fő kurzus egyaránt szól azoknak, akik számára újdonságot jelent a robotika, és a tapasztalt robotmérnököknek. További kurzusokat is kínálunk, hogy előreléphessenek a kobotjainkkal.

Minden kurzust tanúsított oktatók tartanak, és a résztvevők a teljesítéskor tanúsítványt kapnak.

>

Fedezze fel az UR Akadémia kurzuskínálatát itt.

#3

Alkalmazzon szakértőt.

“ Egy helyi céget, a Design Energy-t, a Universal Robots forgalmazóját bíztuk meg, hogy segítsenek a srácoknak megérteni, hogyan lehet továbbfejleszteni az UR5 kobotot a platformon, és ők biztosították a haladó képzést. A kobotot használó automatizálási mérnökök szerint is óriási a különbség a gyártmányainkban.

Marc Simkin
Assa Abloy, Új-Zéland

Ismerje meg az **Assa Abloy** bevezetéssel kapcsolatos sikereit..

Ha bonyolult alkalmazási igényekkel rendelkezik, illetve további segítségre van szüksége a kobot telepítését követően, azt javasoljuk, konzultáljon a Universal Robots helyi forgalmazójával, valamelyik tanúsított oktatási partnerével, a Universal Robots Akadémiával vagy egy rendszerintegrátorral. A forgalmazónk minden esetben a megfelelő partnerhez tudja irányítani. Ezzel garantálni tudja, hogy zökkenőmentes legyen az elindulás a kobottal, és segít gyorsabban megvalósítani az automatizálás minden előnyét.

>

Képzési választékunkat megtekintheti itt.

Mikor melyik partnerünkhöz forduljon:

- Globális forgalmazói hálózatunk a legközelebbi partner, és mindig készen áll, hogy támogassa Önt, és a leginkább megfelelő szakértőhöz irányítsa.
- Tanúsított oktatási partnereink képzett kobot oktatók, akik segítséget tudnak nyújtani Önnek és csapatának, hogy folyamatosan kihasználhassák a kobotjuk képességeit. Részt vehet a Universal Robots valamelyik létesítményének oktatója által vezetett képzésen is. A képzés mindig nagyon hasznos, de különösen akkor javasoljuk a tanúsított képzés elvégzését, ha a kobotot saját maga integrálja.
- Rendszerintegrátoraink az integrálási folyamat számos szempontjából segítséget tudnak nyújtani. Igénybe vehetők tanácsadásra, a kobot közös integrálására Önnel együtt, illetve teljes körű kulcsrakész megoldásokat is kínálnak, és elvégzik a kobot bevezetését Önnek.

Készen áll egy automatizálási megoldás felfedezésére?

A kobotok ideális választást jelentenek csaknem minden gyártó számára, mivel a bevezetés támogatási lehetőségeinek olyan széles választéka áll rendelkezésre. Tudjon meg többet, hogyan veheti kézbe az irányítást, fejlesztheti munkavállalóit, és versenyezhet hatékonyan a kobotokkal megvalósított automatizálás segítségével.

A Universal Robots-ról

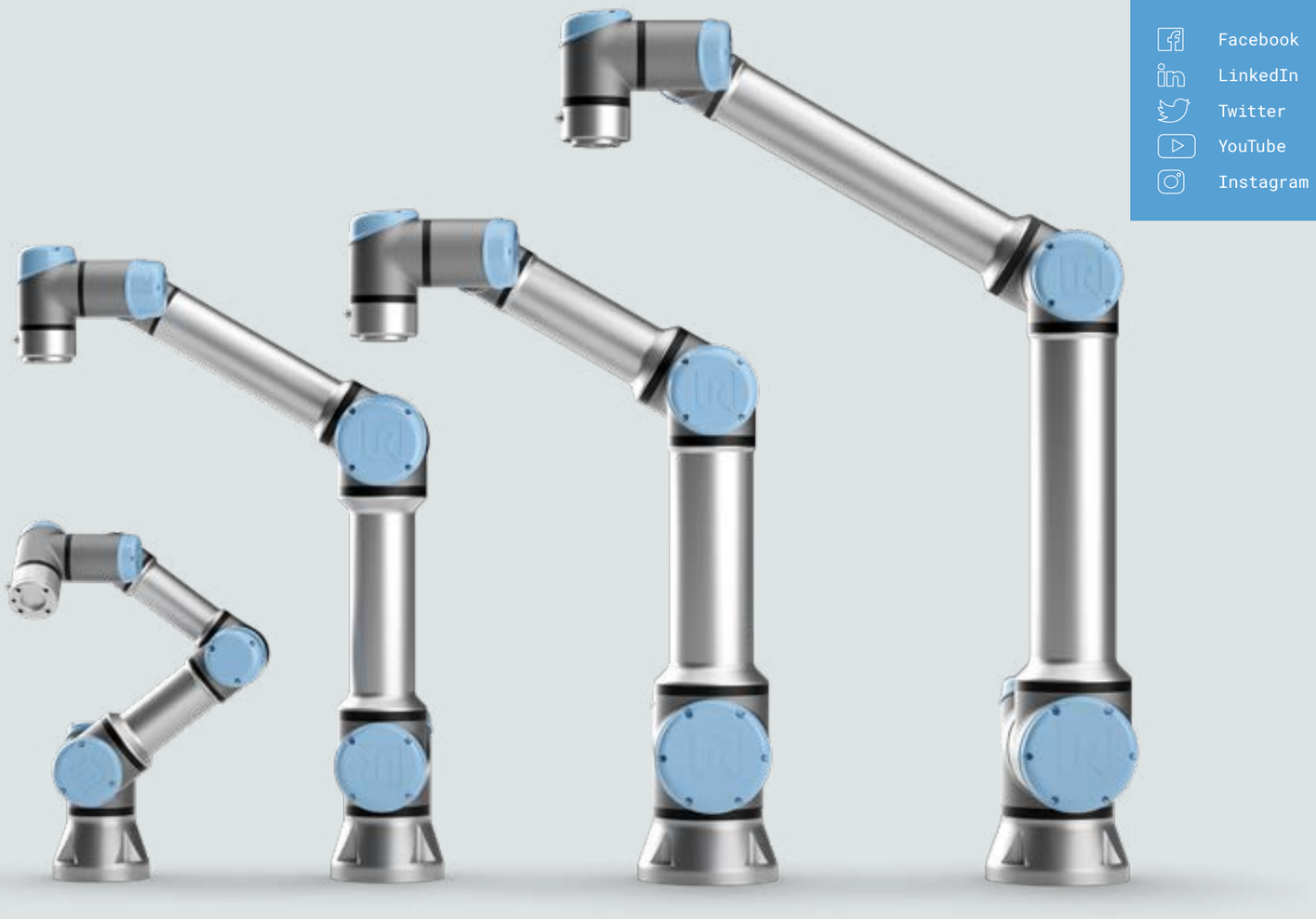
A Universal Robots célja, hogy csúcstechnológiás robotikai platformját felhasználva változást hozzon a munkamódszerekben.

A világ első gazdaságilag életképes együttműködő robotjának (kobotjának) 2008-as bevezetése óta a UR különféle kinyúlásokkal és teherbírásokkal teljes termékportfóliót dolgozott ki, melynek része az UR3e, UR5e, UR10e és UR16e. Az egyes modellekhez végeffektorok, szoftverek, tartozékok és alkalmazási készletek széles választéka elérhető az UR+ ökoszisztémában. Ez lehetővé teszi a kobotok számára, hogy többféle iparágban és célra felhasználják őket, mivel rugalmasan átalakíthatók különböző feladatokra.

A cég a Teradyne Inc. része, központja Odense-ben, Dániában található, és regionális irodái vannak az USA-ban, Németországban, Franciaországban, Spanyolországban, Olaszországban, Csehországban, Romániában, Oroszországban, Törökországban, Kínában, Indiában, Japánban, Dél-Koreában és Mexikóban.

A Universal Robots világszerte több mint 50000 kobotot helyezett már üzembe.

Bővebb információért lásd **www.universal-robots.com/hu**



Explore cobot solutions via a live or on-demand event.

events.universal-robots.com

Facebook
LinkedIn
Twitter
YouTube
Instagram