

HOGYAN SEGÍTENEK A KOBOTOK

áthidalni a szaktudás hiányának problémáját?



SZEMBESÜLNI A PROBLÉMÁVAL

A gyártóvállalatok nagy várakozásokat fűznek az automatizált folyamatokhoz, valamint a velük járó előnyökhöz, mint például a növekvő teljesítmény, az emelkedő termékszínvonal és a csökkenő költségek. Azonban, ahogy beleássza magát az ember a fejlett gyártási technológiák részleteibe, az ehhez szükséges szakértelem problémájának kérdésével találhatja szembe magát.

Amennyiben nincs elég magasan képzett munkása, és emiatt lassú a termelés, ne essen kétségbe! Az együttműködő robotok (kobotok) segítenek áthidalni a gyártófolyamatokat érintő szakértelem hiányának problémáját mind a kis- és közepes méretű, mind a multinacionális vállalatoknál.

A gyártók legnagyobb kihívása az olyan alkalmazottakra irányuló kereslet és kínálat közötti szakadék, akik értenek a robotok működtetéséhez, programozásához, és tervezéséhez, valamint karbantartási tapasztalattal rendelkeznek, annak érdekében, hogy az automatizált gyárak zökkenőmentesen működhessenek.



A KÖNNYEN HASZNÁLHATÓ KOBOTOK SEGÍTENEK MEGVALÓSÍTANI AUTOMATIZÁCIÓS TERVEIT

A kobot az automatizáció egyik legegyszerűbben alkalmazható formája. Segítségükkel csökken a szakértelem hiányának problémája, hiszen a már meglévő alkalmazottak is képesek programozni, működtetni, és karbantartani őket, mindenféle előzetes tapasztalat nélkül. Egy képzéssel nem rendelkező alkalmazottnak ahhoz, hogy kicsomagoljon, felszereljen, és beprogramozzon egy egyszerű feladatot, nincs szüksége egy óránál több időre.

Hogyan hidalják át a kobotok a szakértelem hiányának problémáját:

- nincs szükség előzetes ismeretekre a programozáshoz és működtetéshez
- csökkentik az ismétlődő, unalmas vagy veszélyes feladatot ellátó instead alkalmazottak számát
- új ismereteket adnak a dolgozóknak és nekik köszönhetően az alkalmazottak értékesebb pozícióba kerülhetnek
- segítségükkel a folyamatok értékteremtőbbé válnak, és hozzájárulnak a folyamatos sikerhez



A KOBOTOKHOZ NINCS SZÜKSÉG SPECIÁLIS TUDÁSRA VAGY TAPASZTALATRA



Lars Meldgaard Nielsen
BJ Gear, Dánia

”

„Mielőtt lett egy Universal Robots robotunk, napi nyolc órában álltam ugyanannál a gépnél, és semmilyen más feladatom nem volt. A robotoknak köszönhetően ma sokkal rugalmasabb munkát végzek, és sokféle új feladatot csinálok. Így aztán sokkal érdekesebb dolog munkába járni, mert megtanulhatom, hogy hogyan kell beprogramozni a robotokat, és ez nagyon tetszik.”



Sebrina Thompson
Scott Fetzer Electrical Group, USA

”

”Ha egy okostelefont tudsz kezelni, akkor tulajdonképpen ezeket a robotokat is tudod működtetni.”



Morten Nymann
Nymann Teknik, Dánia

”

”Kivettük a robotot a dobozból és bedugtuk a konnektorba, majd másfél órán belül már megalkottuk az első programot. Hét óra múlva a robot már a gyártósoron dolgozott. Az alkalmazottaim maguktól tanulták meg hogyan kell beprogramozni.”

ÉRJEN EL ÚJ MAGASSÁGOKAT A KÖNNYEN ELSAJÁTÍTHATÓ KOBOT KÉPZÉSSSEL

A Universal Robots Akadémia ingyenes online képzésével a már meglévő alkalmazottak mindössze 90 perc alatt sikeres kobot programozókká és integrátorokká válhatnak. Hat rövid, interaktív modul tartalmazza a robot logika, a telepítés, a programozás, az interfészek, és a biztonság alapjait.

Miután az alkalmazottak elsajátították az alapokat, már készen is állnak arra, hogy kezeljék a jövő fejlett kobot alkalmazásait. A tapasztalt alkalmazottak a UR weboldalán találhatnak információkat arról, hogyan tudnak olyan bonyolultabb programokat és interfészeket létrehozni, amelyek speciális igényeket tudnak kielégíteni.

Ide kattintva elérheti az ingyenes, online UR Akadémiát és megnézheti, mennyire egyszerű is lehet a programozás.



A UNIVERSAL ROBOTS AKADEÉMIA SZINTEN TARTJA AZ ALKALMAZOTTAKAT



Adam Hessling
Task Force Tips, USA

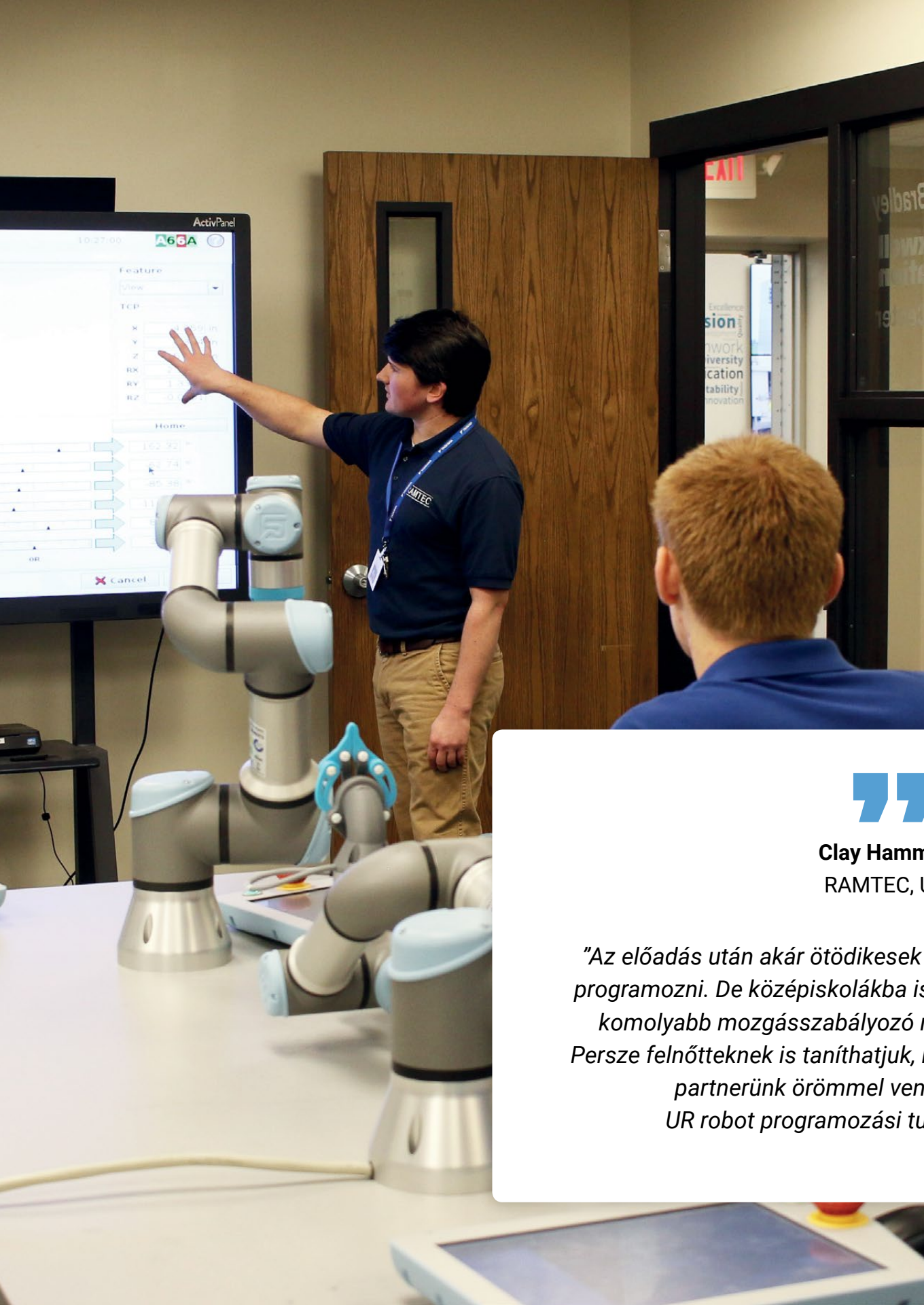
"Csak CNC programozásban van tapasztalatom, de a Universal Robots támogatói weboldalán keresztül rendkívül sok információt kaptam, és így sikerült összeillesztenem két robotot, amelyek most tömlőcsatlakoztatást végeznek mindenféle külső segítség nélkül."



Tim Hossler
Whirlpool Corporation, USA

"Itt a Whirlpool-nál a UR Akadémia modulok minden UR robot-képzés alapját fogják képezni. Nagyon tetszett az interaktív hozzáállás, ami gyakorlati tudást ad, és ezt egyből alkalmazni tudjuk azokhoz a feladatokhoz, amiket itt a gyárunkban végzünk."

A KOBOT KÉPZÉS MEGADJA AZT A SZAKTUDÁST, AMIRE A MUNKÁLTATÓKNAK SZÜKSÉGE VAN



Clay Hammock
RAMTEC, USA

"Az előadás után akár ötödikesek is egyből el tudnak kezdeni programozni. De középiskolákba is el lehet vinni, ahol a diákok komolyabb mozgásszabályozó műveleteket végezhetnek. Persze felnőtteknek is taníthatjuk, rengeteg helyi rengeteg helyi partnerünk örömmel venné, ha a dolgozók UR robot programozási tudást szereznének."



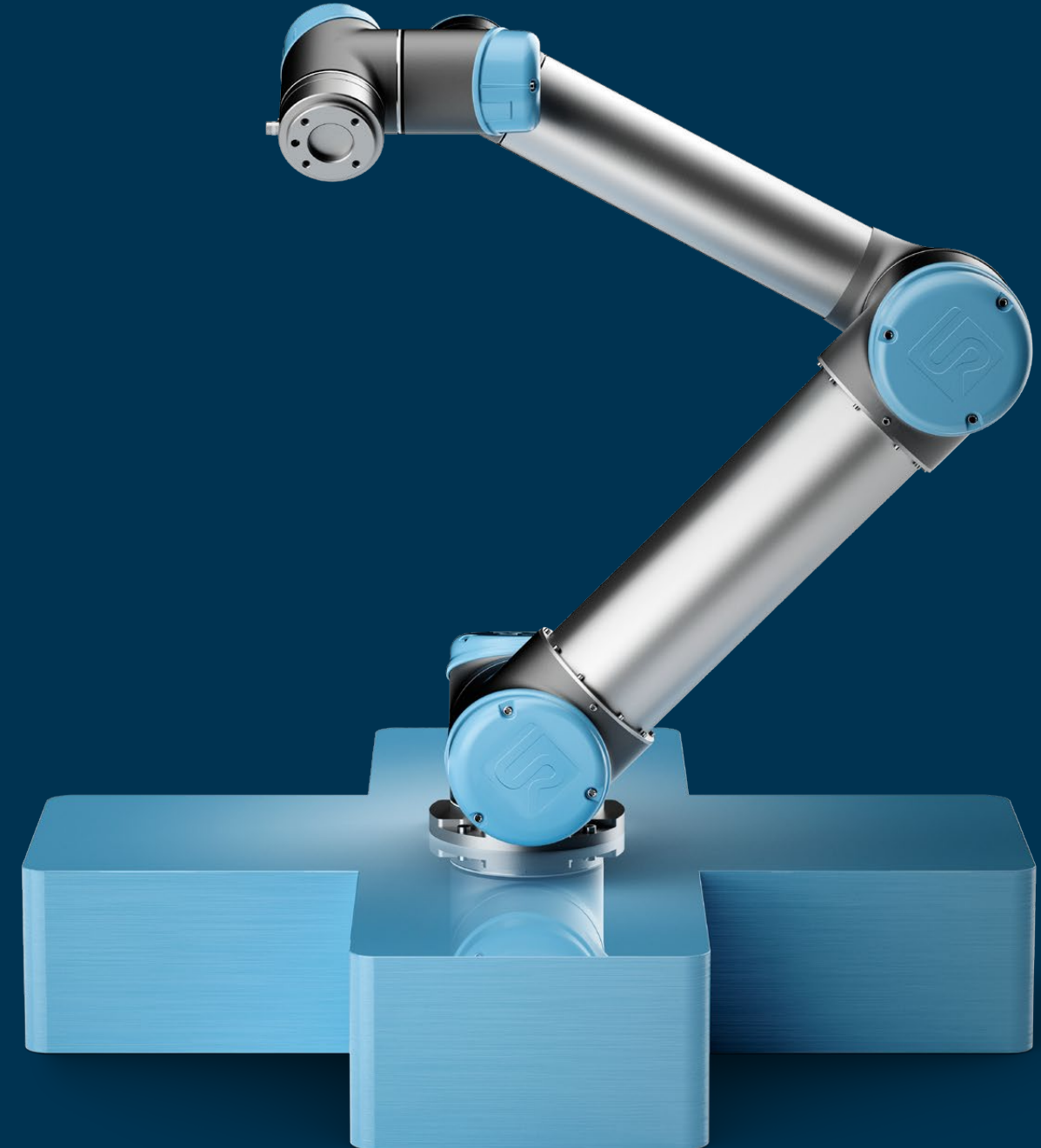
Ritch Ramey
RAMTEC, USA

"Arra törekszünk, hogy mindig együtt haladjunk a gyártóipari fejlesztésekkel, annak érdekében, hogy amikor a diákjaink elhagyják ezt az iskolát, akkor egyből képesek legyenek kezelni az fejlett iparági eszközöket."

TEGYE MEG AZ UTAT, GYORSAN ÉS KÖNNYEN

A szakértelem hiányának problémája zsugorodik, ha csökkenteni tudja a külső integrációs forrásokra vagy képzett belső szakértőkre irányuló igényt. Szerencsére a költséghatékony, rugalmas és könnyen használható kobotok piacának növekedése egy virágzó ökoszisztémát hozott létre a kobot-integráció leegyszerűsítéséhez.

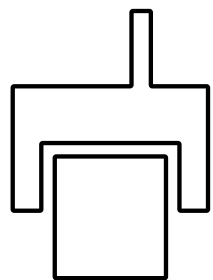
Universal Robots+ egy olyan online bemutatóterem, ahol minden megtalálható ahhoz, hogy egy UR robotból egy személyre szabott automatizációs megoldást hozzon létre. Tartalmaz végszerszámokat, szoftvereket, és kellékeket, amik garantáltan tökéletesen integrálhatóak a UR robotokkal.



UNIVERSAL ROBOTS+

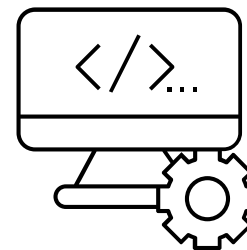


A FEJLETT ÖKOSZISZTÉMA LEEGYSZERŰSÍTI AZ INTEGRÁCIÓT



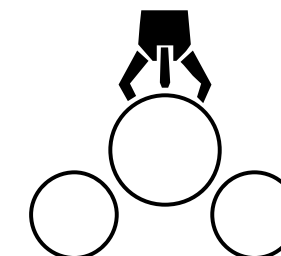
Kiegészítő elemek:

alkatrészek, mint például a kábelvezető,
védőburkolat, erő/nyomatékérzékelő, kommu-
nikatív felületek, képfelismerő rendszerek és
HMI panelek



Szoftver:

a URCaps szoftverkészítő programmal
készített plug-inek, PC programok, mint például
szimulátorok, vagy UR-könyvtár plug-inek har-
madik fél által szállított szoftverekhez, mint
például a PLC programozás



Végszerszámok:

a funkciós szerszámok
(end-of-arm-tooling) összes típusa

**Ide kattintva
megláthatja**
az összes
UR+ megoldást

NE HAGYJA, HOGY A SZAKÉRTELEM HIÁNYÁNAK PROBLÉMÁJA ELVEGYE A KEDVÉT AZ AUTOMATIZÁCIÓTÓL

A kobotok hozzásegítik ahhoz, hogy gyorsan, könnyedén, és költséghatékonyan tudjon automatizálni, olyan eszközökkel, amik szinte erőfeszítés nélkül hidalják át a szakértelem hiányának problémáját. Az automatizáció így rengeteg haszonnal jár, amit a vállalkozása növekedésére fordíthat.

A már meglévő alkalmazottait új, értékesebb pozícióba helyezheti át, ami nem csak a morált, hanem a lojalitást is növeli. Elég, ha kicsiben kezd, és szép lassan halad az egyre fejlettebb megoldások felé, így soha nem fog egy helyben topogni.

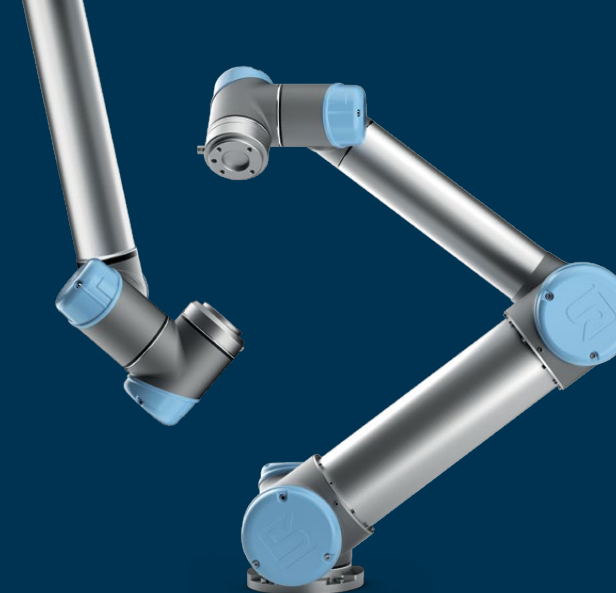


SEGÍTÜNK A KEZDÉSSEN!



Kérjen kobot bemutatót az ön térségében lévő forgalmazótól és fedezze fel, mennyire egyszerű megkezdni a kobotokkal való munkát.

KÉRJEN
kobot bemutatót



A Universal Robots-ot 2005-ben két társával Esben Østergaard, a vállalat műszaki igazgatója alapította a dániai Odensében. A célja az volt, hogy a robottechnológia mindenki számára elérhetővé váljon, és hogy létrehozzanak egy olyan kisméretű, felhasználóbarát, megfizethető és rugalmas ipari robotot, amellyel biztonságosan együtt lehet dolgozni. Mióta az első UR-robot 2008-ban megjelent a piacon, a vállalat jelentős növekedést mutatott a felhasználóbarát robotok területén, és immár világszerte több mint 50 országban értékesít.

A Teradyne Inc. részét képező vállalat székhelye a dániai Odensében van, emellett pedig leányvállalatokkal és regionális irodákkal rendelkezik az USA-ban, Spanyolországban, Németországban, Olaszországban, Csehországban, Kínában, Szingapúrban, Indiában, Japánban, Tajvanban és Dél-Koreában.

További információért látogasson el a vállalat weboldalára:
<http://www.universal-robots.com>

