

# Přemýšlíte o automatizaci výroby?

Tři cesty k úspěšné implementaci.

Publikováno v září 2021



# Realistický plán vede k úspěchu.

Až donedávna vyžadovala průmyslová automatizace tým specializovaných, odborných programátorů a aplikačních inženýrů, takže pro mnoho firem byla nedostupná.

Spolupracující roboty (koboty) nabízejí revoluční zjednodušení robotické automatizace. Lze je naprogramovat, aby prováděly manuální procesy v mnoha

odvětvích, a je možné je začlenit do větších, speciálně vytvořených automatizačních systémů. Koboty se snadno stěhují, jsou flexibilní a navrženy tak, aby – po vyhodnocení rizik – bezpečně pracovaly vedle lidí. Posouvají průmyslovou automatizaci na zcela novou úroveň. A vy se můžete rozhodnout, kolik podpory v průběhu procesu potřebujete.

**Klíčem k úspěchu je realistický plán implementace. Podívejme se tedy na vaše možnosti.**

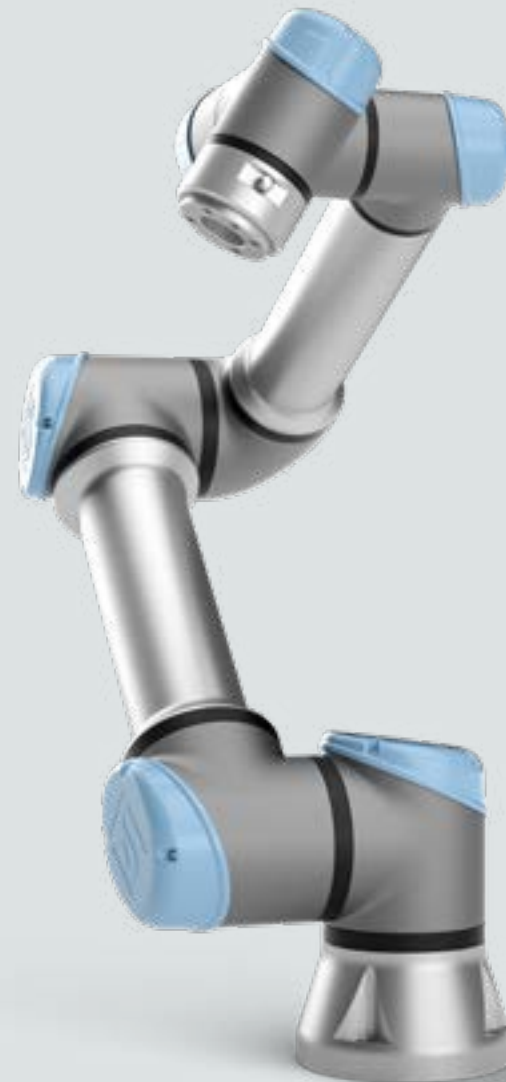


# Celá řada možností k zajištění úspěchu.

Koboty od společnosti Universal Robots se programují pomocí dotykové podložky a programovacího softwaru, navrženého tak, aby byl výrazně jednodušší než řízení tradičního průmyslového robotu. Náš bezplatný software PolyScope obsahuje základní programovací rozhraní, navržené pro stávající pracovníky ve výrobě. Společnost UR nabízí možnost fyzicky provést kobotické rameno jednotlivými procesy a software PolyScope tyto pohyby zaznamená a pro-

gram uloží, s možností vkládání dalších údajů.

Všichni ovšem víme, že pojem 'intuitivní používání' je relativní vůči povaze podnikání, procesům a personálu. Proto společnost Universal Robots poskytuje celou řadu možností podpory při implementaci, aby automatizace ve vašem prostředí efektivně fungovala.



#1

Úvodní online kurzy

#2

Osobní školení

#3

Odborné znalosti partnera

# #1

**Začněte bezplatným základním online školením.**



Tisíce zákazníků společnosti UR provedly nezávislé nasazení a rychle dosáhly plné výrobní rychlosti kobotu. Pokud vaši zaměstnanci kobotickou technologií znají a potřebují kobot pro běžné procesy, patrně jim bude stačit, když absolvují naše bezplatné online školení, vyjmou kobot z obalu a budou s ním experimentovat. Naše základní online kurzy lze zvládnout za méně než půl dne.

Tato strategie může velmi dobře fungovat, pokud provádíte automatizaci jednoduchého procesu a věnujete určitý čas instalaci zařízení a proškolení zaměstnanců. Pro zaměstnance může být podobná příležitost velmi motivující.

“**Školení v rámci Akademie společnosti Universal Robots bylo perfektní, všichni zaměstnanci se naučili obsluhovat spolupracující robot opravdu velmi rychle. Jakmile se naučíte základy programování kobotu, trvá nastavení pár minut.**

**Ivo Holas**  
manažer výroby, 2K Trend a.s.

# #2

## Získejte přístup k dalšímu prvotřídnímu školení na podporu implementace.

Chcete dosáhnout větší jistoty nebo používat kobot pro složitější úlohy? Využijte výhodu kurzů na světové úrovni, dostupných v rámci Akademie UR. Naše kurzy, uskutečňované online nebo s osobní přítomností instruktora, naučí vaše zaměstnance bez obav programovat koboty pro specifické firemní potřeby – ze začátečníků se stanou sebevědomí technici robotů. Kurzy nabízejí vašemu personálu skvělou příležitost k profesionálnímu rozvoji.

Jakmile zaměstnanci absolvují školení, jsou připraveni ke studiu implementace pokročilých kobotických aplikací. Zkušení pracovníci mohou využívat infor-

mace ze stránek podpory společnosti UR a přidávat sofistikované programy a rozhraní pro konkrétní aplikační potřeby. Jde o skvělý způsob jak zvýšit dovednosti zaměstnanců a zvýšit kapacitu výroby. Základní školení je určeno pro nováčky v oblasti robotů i zkušené inženýry zaměřené na robotiku. Nabízíme rovněž navazující lekce pro další rozvoj práce s koboty.

Všechny kurzy vedou certifikovaní školitelé a po absolvování obdrží účastníci certifikát.



Nabídku kurzů Akademie UR naleznete [zde](#).

# #3

## Zapojte experta.



“ Zaangažovali jsme místní firmu, distributora společnosti Universal Robots, aby pomohla našim pracovníkům pochopit, jak dále rozvíjet práci s kobotickou platformou UR5, a oni nám poskytli pokročilé školení. Oba aplikační inženýři, kteří kobot používají, nyní zásadním způsobem mění naši výrobu.

**Marc Simkin**  
Assa Abloy, Nový Zéland

Poslechněte si, jak [Assa Abloy](#) hovoří o úspěšné implementaci.

Potřebujete-li složitou implementaci nebo vyžadujete dodatečnou pomoc po nastavení kobotu, doporučujeme probrat situaci s místním distributorem produktů Universal Robots, certifikovaným školicím partnerem, Akademií UR nebo systémovým integrátorem. V každém případě vás bude váš distributor vždy schopen nasměrovat na správného partnera. Tím bude zajištěn plynulý rozjezd vaší kobotické cesty a budete schopni rychleji rozpoznat veškeré výhody automatizace.

### Kdy kterého partnera využít:

- Nejbližším partnerem pro vás bude naše globální síť distributorů, jež je neustále připravena vás podpořit a nasměrovat na nejlepšího specialistu.
- Certifikovanými školicími partnery jsou zkušení instruktoři kobotů, kteří vám i vašemu týmu pomohou trvale využívat schopnosti kobotů. Můžete se rovněž zúčastnit školení s instruktorem z některého ze závodů společnosti Universal Robots. Školení je vždy velice užitečné, ale doporučujeme projít výcvikem s certifikací, především když integrujete kobot sami.
- Naši systémoví integrátoři vám mohou pomoci s různými aspekty procesu integrace. Mohou poskytnout konzultace a integrovat kobot spolu s vámi, případně vám mohou nabídnout plný servis a řešení na klíč a provést celou implementaci kobotu za vás.



Výběr školení  
naleznete [zde](#).

# Připraveni prozkoumat automatizační řešení?

Koboty představují ideální možnost téměř pro každého výrobce, protože existuje velmi mnoho možností podpory při implementaci. Zjistěte více informací, jak můžete vzít osud do svých rukou, zvýšit schopnosti zaměstnanců a efektivně konkurovat na trhu pomocí robotické automatizace.

## O společnosti Universal Robots

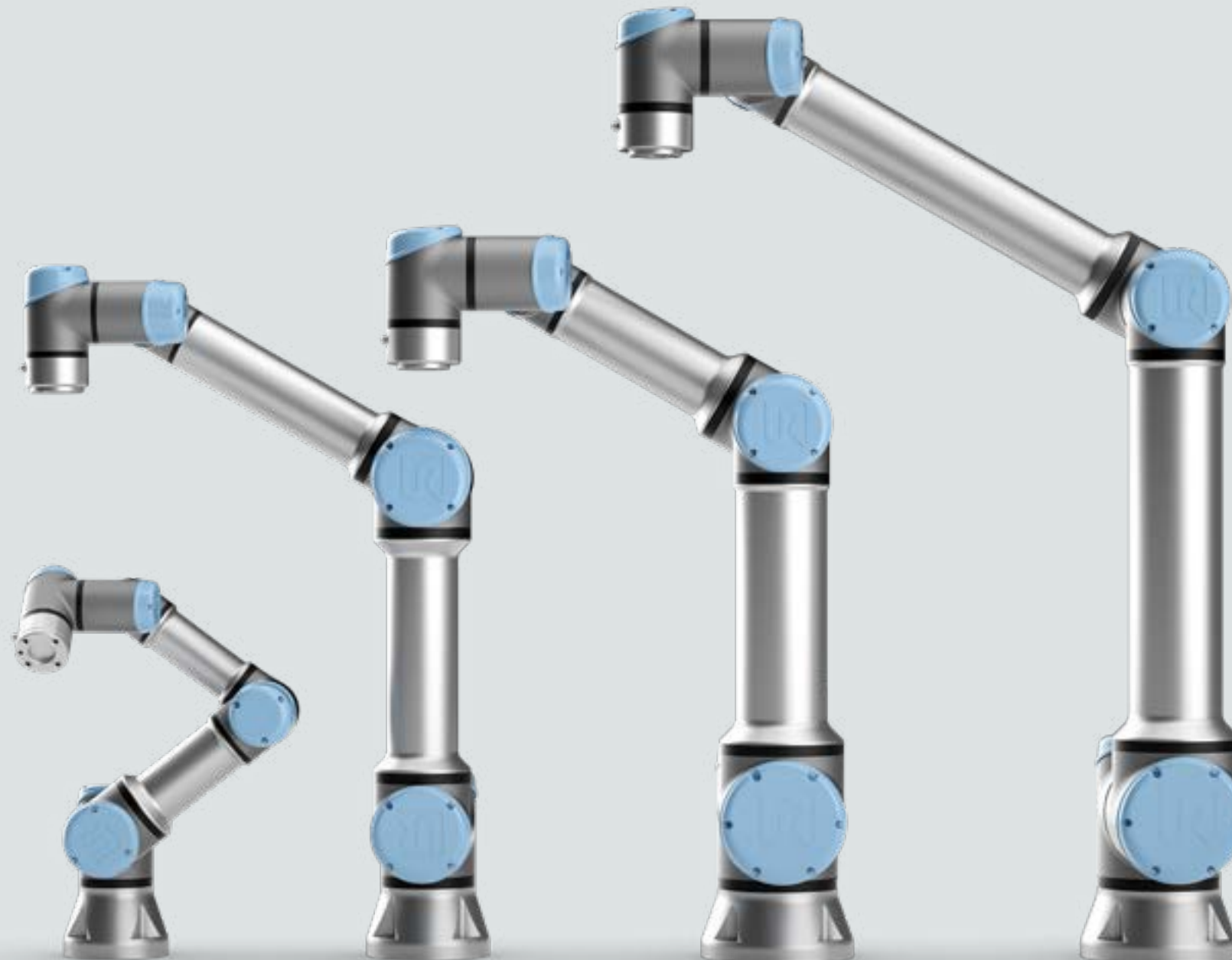
Společnost Universal Robots si klade za cíl podpořit změnu způsobů práce pomocí prvotřídní robotické platformy.

Od uvedení prvního komerčně použitelného spolupracujícího robotu (koboty) na světě v roce 2008 vyvinula společnost UR produktové portfolio zahrnující koboty UR3e, UR5e, UR10e a UR16e, s různou úrovní dosahu a nosnosti. Každý model má k dispozici celou řadu koncových efektorů, softwaru, příslušenství a aplikačních sestav v ekosystému UR+. Díky tomu lze koboty používat v celé řadě odvětví a lze je flexibilně nasazovat na různé úkoly.

Společnost je součástí firmy Teradyne Inc., má centrum v dánském městě Odense a pobočky v USA, Německu, Francii, Španělsku, Itálii, České republice, Rumunsku, Rusku, Turecku, Číně, Indii, Japonsku, Jižní Koreji a Mexiku.





Společnost Universal Robots již nainstalovala více než 50 000 kobotů po celém světě.

Pro více informací navštivte [www.universal-robots.com/cs](http://www.universal-robots.com/cs)



Prozkoumejte robotická řešení prostřednictvím živé nebo vyžádané akce.

[events.universal-robots.com](http://events.universal-robots.com)

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram