



KOLABORATIVNÍ ROBOTKA

Jak může vypadat průmysl budoucnosti?

An aerial photograph of a city, likely Shanghai, showing a dense cluster of skyscrapers in the background and a complex multi-level highway interchange in the foreground. The scene is captured during the golden hour, with a warm, hazy light. The text is overlaid in the center of the image.

ŽIJEME V PROSTŘEDÍ, KTERÉ SE MĚNÍ KAŽDÝ
DEN RYCHLEJI A FIRMY MUSÍ BÝT SCHOPNÉ SE
NA ZMĚNY ADAPTOVAT, ABY USPĚLY



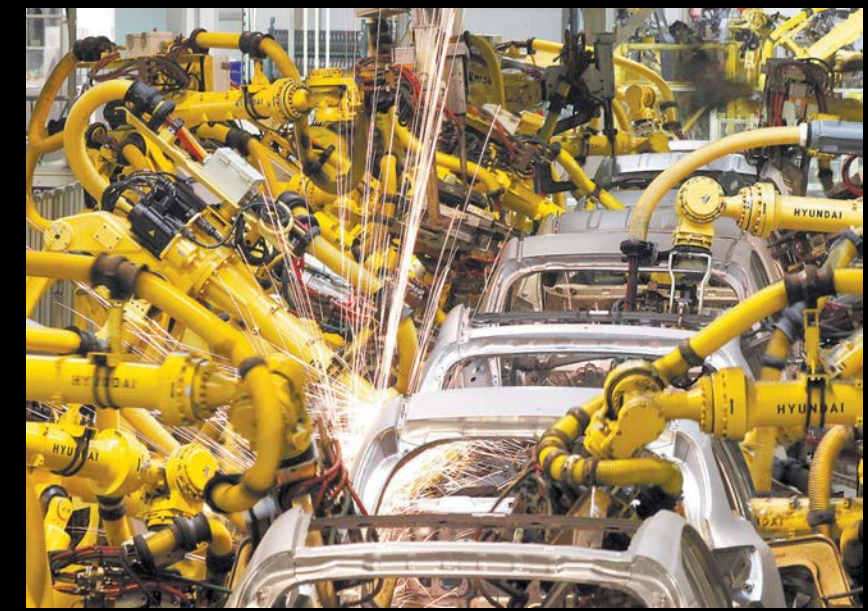
TLAKY PŮSOBÍ ZE VŠECH STRAN



Mění se požadavky trhu



Mění se zaměstnanecké prostředí



Mění se způsob výroby

PLÝTVÁNÍ LIDSKÝMI SCHOPNOSTMI

Programujeme lidi jako roboty



A collaborative robot arm with a white and orange body is positioned over a workbench. A human worker's hands are visible, interacting with a metal component on the workbench. The background shows a blurred industrial environment with blue structural elements.

SMYSLEM KOLABORATIVNÍ ROBOTIKY JE
PŘINĚST PŘIDANOU LIDSKOU HODNOTU ZPĚT
DO VÝROBY

PRŮMYSLOVÉ ROBOTY



KOLABORATIVNÍ ROBOTY



VÝROBNÍ NÁROKY V MINULOSTI

Pevná instalace

Bez interakce s člověkem

Oddělený prostor pro stroje a člověka

Opakující se práce

Dlouhodobá návratnost investice

VÝROBNÍ NÁROKY V SOUČASNOSTI

Přenositelnost

Častá interakce s člověkem

Sdílený prostor pro stroje a člověka

Časté pracovní změny

Krátkodobá návratnost investice

SPOUPRÁCE ČLOVĚKA A ROBOTA JE O 85% VÍCE PRODUKTIVNÍ

než člověk nebo robot samostatně.

Source: MIT research data on Financial Times article "Meet the cobots: humans and robots together on the factory floor" on 5th May 2016

PRŮMYSLOVÉ ROBOTY

Složité nastavení



Nutná znalost programování



Pevná instalace



Vysoké nároky na prostor



Požadují fyzické oddělení od lidí



Vysoká investice a další náklady



V S.

KOLABORATIVNÍ ROBOTY



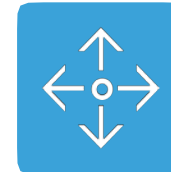
Rychlé a jednoduché nastavení



Kdokoli může robota programovat



Přenositelné a modulární



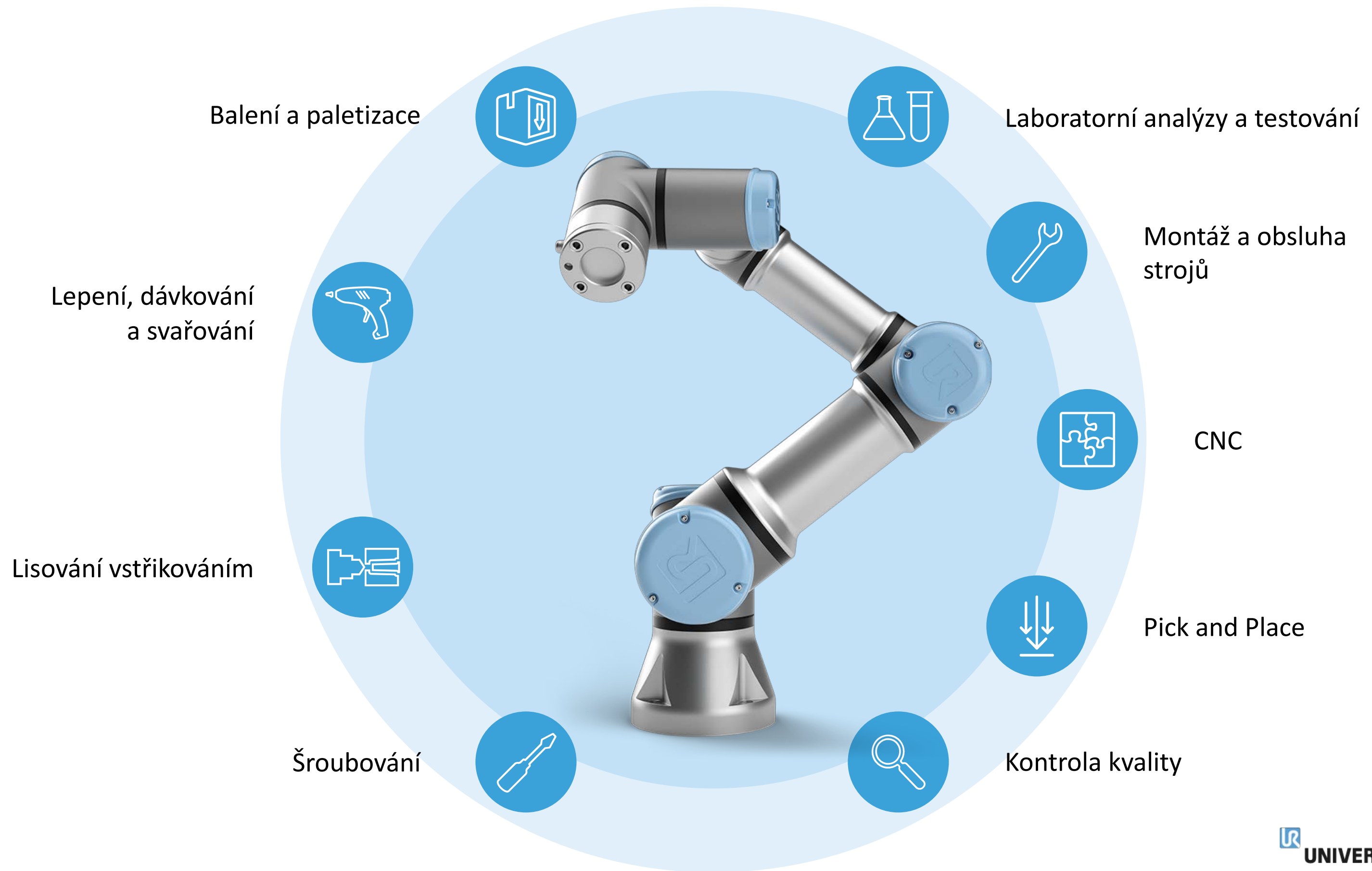
Pouze omezené nároky na prostor



Fungují v interakci s lidmi



Efektivní a rychlá návratnost





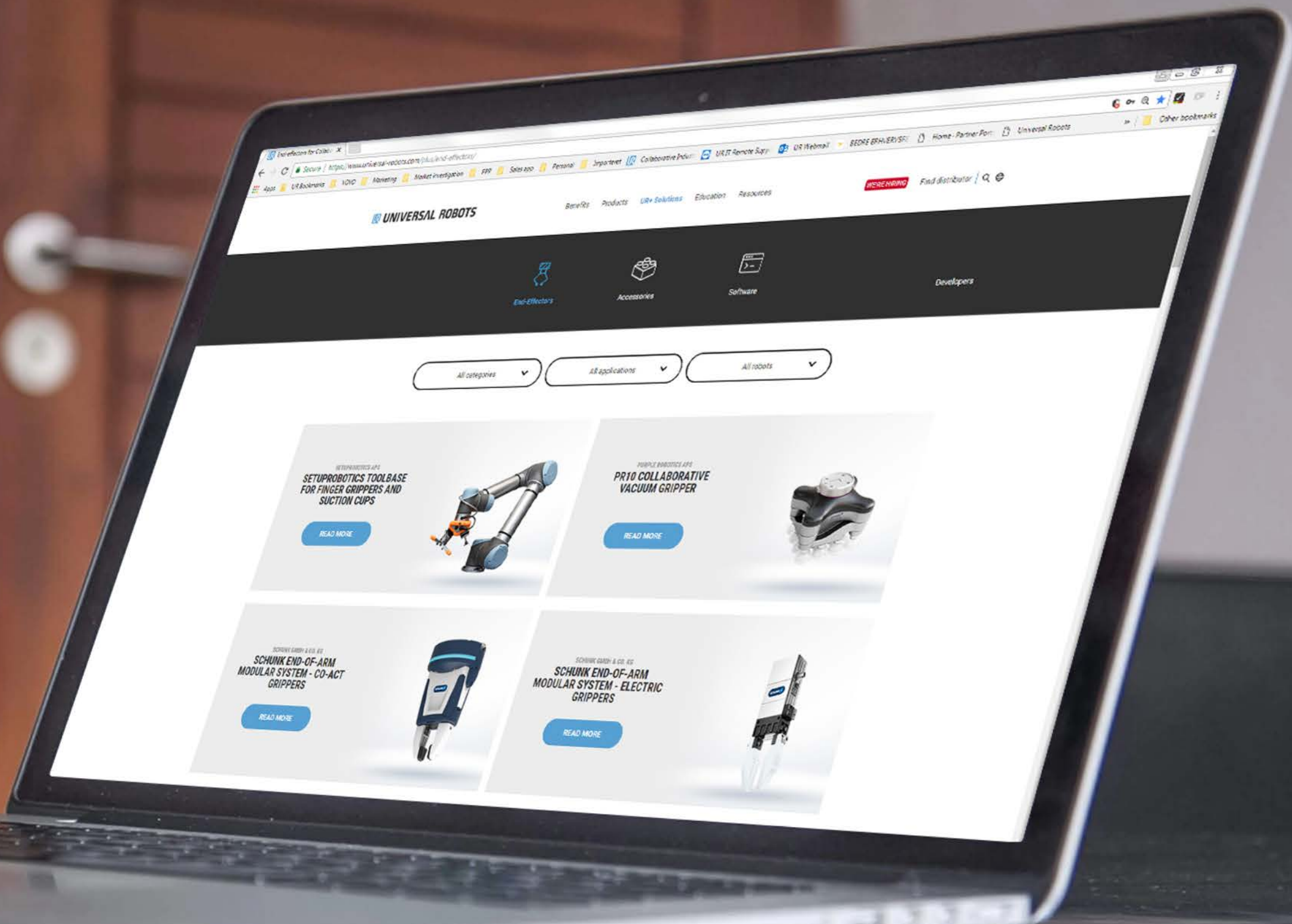


The image shows two Universal Robots robotic arms in a kitchen environment. The arms are white and black, with blue accents on the joints. They are positioned over a kitchen counter. On the counter, there is a green bottle of Noilly Prat, a glass of red liquid, a bowl of red tomatoes, and a small dish of food. In the background, there is a rack of kitchen utensils, including a spatula, a wooden spoon, and a whisk. The scene is lit with a soft, blueish-purple light, creating a futuristic and clean atmosphere.

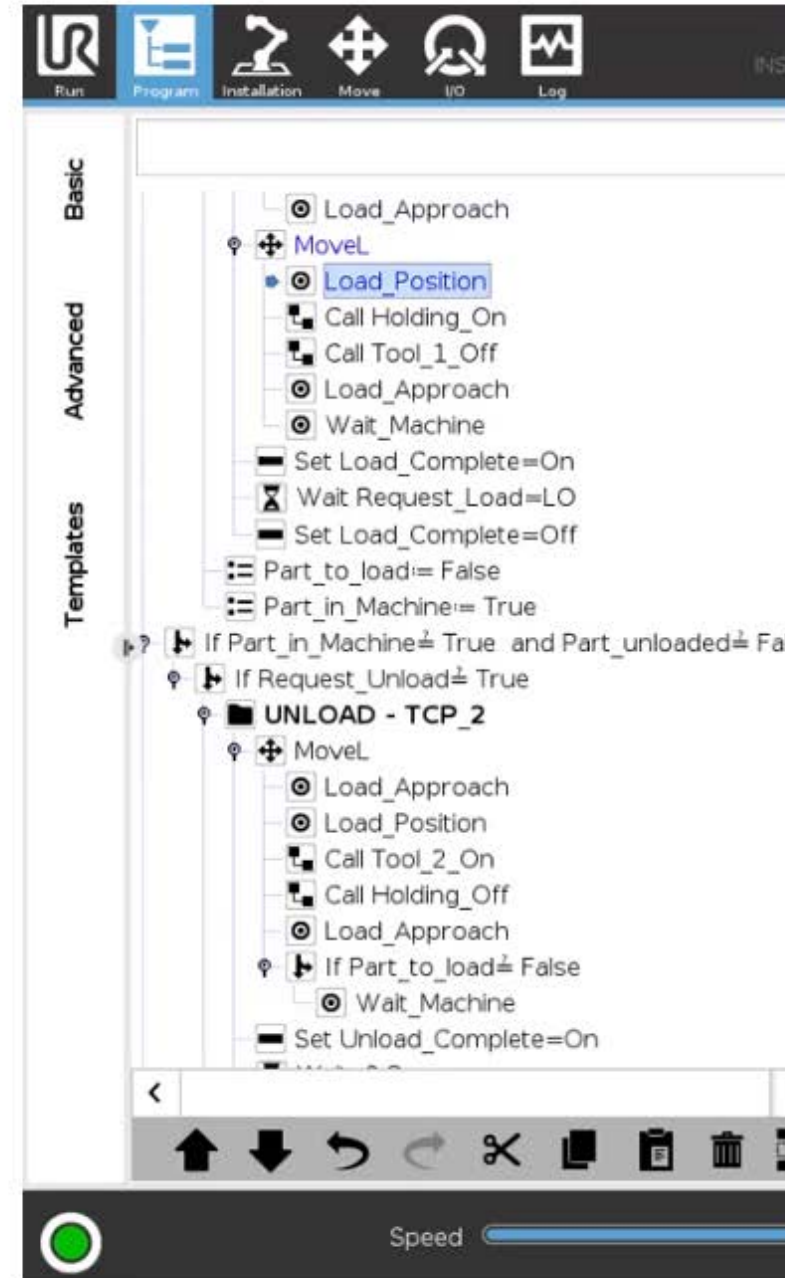
AUTOMATE
ALMOST
ANYTHING


UNIVERSAL ROBOTS ACADEMY

UNIVERSAL ROBOTS+



APPLICATION BUILDER





27 000+ COBOTŮ UR
PO CELÉM SVĚTĚ

AUTOMATIZACE PRO VŠECHNY

velikosti firem a odvětví

Plastic & Polymers

LEGO

TRELLEBORG

GLIDEWELL
LABORATORIES

Clamcleat®
Rope cleats

SHAD

Electronics & Technology

BOSCH

LG

Scott Fetzer

Whippany Actuation Systems

Metal & Machining

bj.gear

Paradigm

oticon

BETACOM

Pharma & Chemistry

REGION
Gentofte
Hospital

aurolab

MARKA

Replac-BM

Food & Agriculture

Orkla

ATRIA

Nortura

Nordic Sugar
Member of Nordzucker Group

m

Scientific & Research

AGH

iQLANDIA

RAMTEC

minitube

Automotive & Contractors

BMW

Renault

VW

BÖCO

THIELE

LEAR
CORPORATION

BAJAJ

Continental

Furniture & Equipment

FRANKE

ETALEX

RUPES

EMC

SPOJUJEME

vynalézavost s vyspělými technologiemi, umožňující
efektivní výrobu a posílení lidských zdrojů na celém světě

DĚKUJEME ZA POZORNOST



UNIVERSAL ROBOTS