



KOLABORATIVNÍ ROBOT

ÚVOD

Naše kolaborativní roboty kombinují prvotřídní technologii, smysl pro detail a uživatelsky přívětivé provedení, se kterým se rychle seznámíte.

Snadná integrace, intuitivní ovládání a rychlá návratnost investice patří mezi hlavní výhody naší oranžové kolaborativní rodiny. Vybírat si můžete ze čtyř modelů, které se liší velikostí, nosností a funkcionalitami. Ať už se jedná o montáž, lakování nebo třeba třídění materiálu volně loženého v bedně, náš kolaborativní robot si s tím hravě poradí.

Poskytujeme malým a středním výrobním firmám uživatelsky přívětivý a nákladově efektivní robotický systém určený k interakci s lidským pracovníkem v rámci definovaného pracovního prostoru.

VÝHODY

Naše kolaborativní roboti se dokonale přizpůsobí procesům ve vašem provozu. Bok po boku budou zaměstnancům pomáhat dosahovat výsledků rychle, spolehlivě a kvalitně.



Snadná integrace do každého výrobního procesu



Intuitivní ovládání a programování



Nízké pořizovací náklady a rychlá návratnost



Multifunkční využití ve všech odvětvích

série i3

- Nejkompaktnější model
- Pro jemnou manipulaci a vysokou přesnost.
- Do míst s omezeným prostorem
- Dosah až 625 mm
- Automatizuje úlohy do 3 kg



série i5

- Nejuniverzálnější model
- Pro široké spektrum úkolů
- Dosah až 924 mm
- Automatizuje úlohy do 5 kg



série i7

- Nejrychlejší model
- Kde takt operace je důležitý
- Dosah až 1 150 mm
- Automatizuje úlohy do 7 kg



série i10

- Nejsilnější model s největším dosahem
- Dosah až 1 350 mm
- Automatizuje úlohy do 10 kg



APLIKACE BEZ HRANIC

Vhodné pro širokou škálu výrobních operací. Ať už se jedná o svařování, přemísťování nebo o třídění materiálu volně loženého v bednách. To vše pomocí jednoduchého propojení a intuitivního naprogramování.

Instalován může být robot jak na **podlaze**, **zdi**, tak i **stropu**.

- **Pick & place** (přemísťování materiálu z bodu A do bodu B)
- **Balení a paletizace**
- **Obsluha strojů**
- **Výrobní operace** (lepení, nanášení přesných vrstev, dávkování nebo svařování)
- **Inspekce kvality**
- **Logistika a třídění** (vyskladnění, roztřídění a rozmístění)
- **Povrchové úpravy výrobků** (broušení, leštění nebo odjehlování)

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Ovládací panel



Díky jednoduchému a intuitivnímu ovládání nastavíte jakoukoliv jednoduchou výrobní úlohu v několika minutách.

Kontroler



Kontroler zpracuje požadovanou výrobní úlohu a rozhýbe robotické rameno přesně podle vašich představ.

IP klasifikace	IP 54
Rozhraní	API, Plná podpora ROS
Komunikace	Ethernet, Modbus-RTU/TCP
I/O	Digitální 16/16 (+ 16/16 bezpečnostní), Analogové 4/4 Elektrické napájení 24 V 3 A

Certifikace

ISO 10218-1:2011
EN 60204-1:2006 + A1:2009
ISO 12100: 2010
ISO 13849-1:2008
CE, TUV, KCs, NRTAC



NRTAC

NÁVRAT INVESTICE DO JEDNOHO ROKU



● Montáž



● Plnění / vyskladňování



● Zábava



● Leštění
pohledových
ploch



● Obsluha strojů



● Dávkování



● Testování produktů