



BLUMENBECKER

WE DELIVER SOLUTIONS

PRŮMYSLOVÁ AUTOMATIZACE

REGULOVANÉ POHONY

ROBOTICKÁ PRACOVISTĚ

KAMEROVÉ SYSTÉMY

OBCHOD

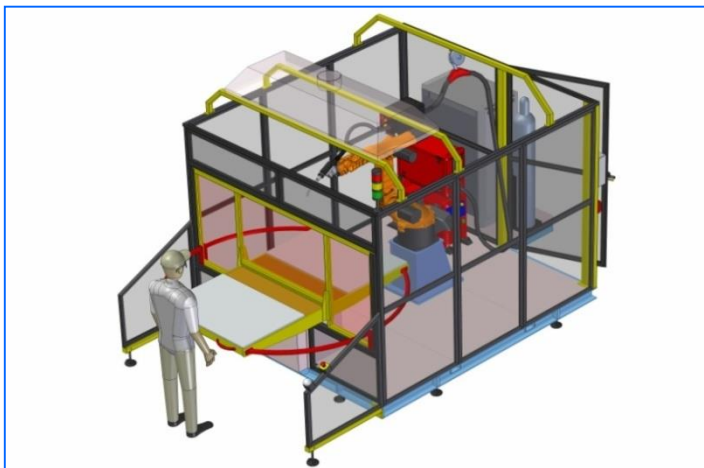
- I Svařování
- I Manipulace
- I Broušení, frézování, řezání
- I Lepení
- I Robotické buňky
- I Jednotlivá pracoviště
- I Robotické linky

ROBOTICKÁ PRACOVISTĚ



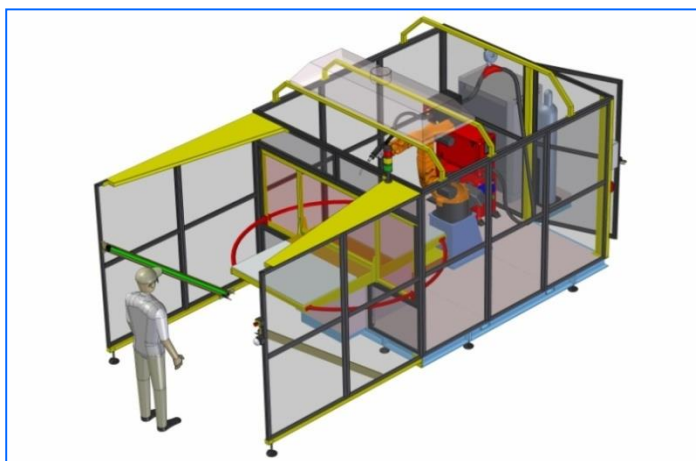
Buňka s ručně otočným stolem

- | Standardní provedení na stabilní platformě
- | Jednoduché a levné řešení
- | Rychlé zprovoznění u zákazníka
- | Nosnost až 100 kg na přípravek



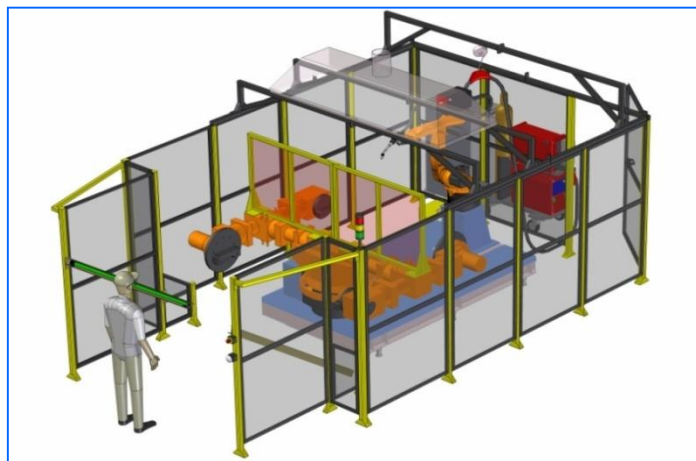
Buňka s motorickým otočným stolem

- | Standardní provedení na stabilní platformě
- | Snazší manipulace s těžšími díly
- | Rychlé zprovoznění u zákazníka
- | Nosnost až 550 kg na přípravek



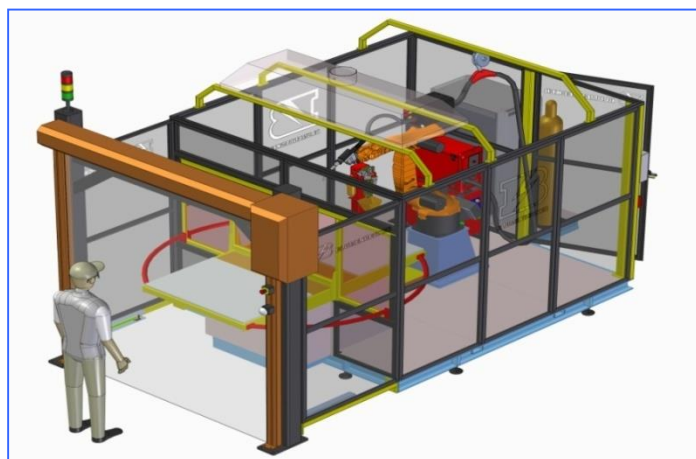
Buňka s otočným stolem KUKA se dvěma horizontálními polohovadly

- | Vysoká rychlost otáčení minimalizuje časové ztráty
- | Vysoká opakovatelnost polohy
- | Synchronní ovládání všech 3 os polohovadla s robotem
- | Nosnost až 1000 kg na přípravek



Buňka s bezpečnostními rolovacími dveřmi

- | Zmenšujeme potřebu zastavěné plochy
- | Použitelné hlavně pro automatické otočné stoly



■ V oblasti dodávek robotických pracovišť nabízíme kompletní řešení Vaší výrobní technologie, a to zejména pro:

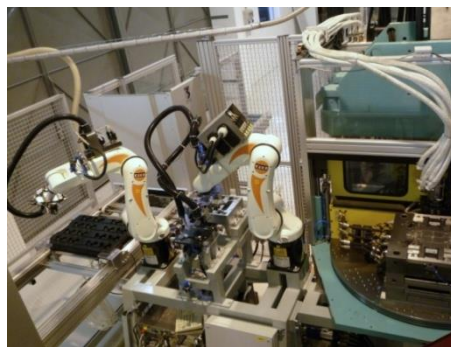
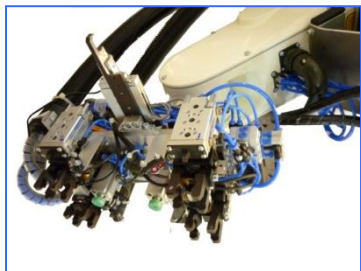
- | Svařování odporové a v ochranné atmosféře metodami MIG/MAG, TIG



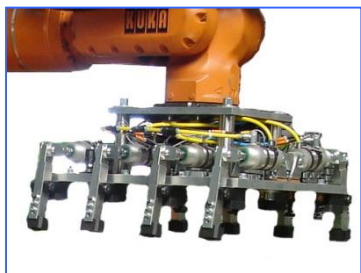
- | Lepení a nanášení lepicích a tlumících hmot



- | Manipulace



- | Paletizace



- | Speciální technologie (3D řezání, broušení apod.)



ROBOTICKÉ BUŇKY VLASTNÍ KONSTRUKCE OD JEDNOHO SPOLEHLIVÉHO PARTNERA

Buňky můžeme dodat v několika základních provedeních:

- | Kompaktní buňka s ručním nebo elektrickým polohovadlem
- | Buňka se společnou základnou robota a polohovadla a samostatně postaveným oplocením
- | Buňka s volně rozmístěným technologickým zařízením

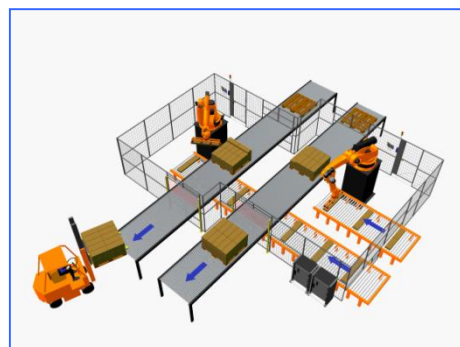
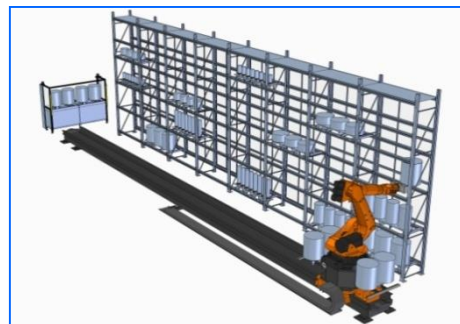
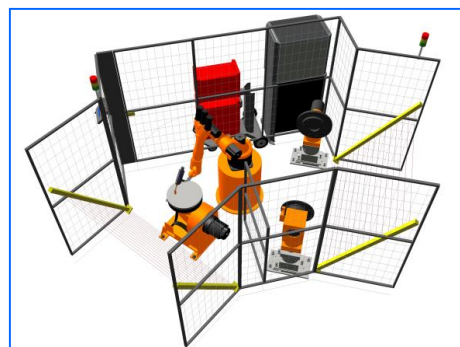
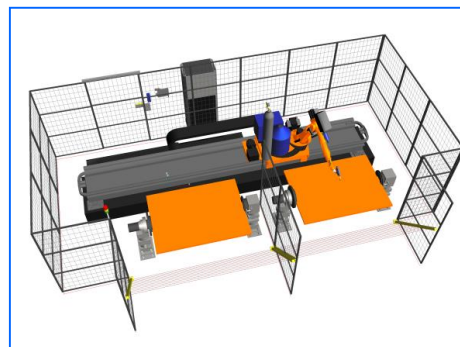
Tyto základní typy buněk budou pro Vás navrženy na základě konkrétního druhu technologie (sváření, lepení apod.), složitosti technologického procesu, složitosti a velikosti výrobku, časové náročnosti a potřebného výrobního taktu a na základě Vašich dalších specifických potřeb.

Jsou samozřejmě možné různé modifikace těchto základních provedení, hlavně u pracoviště s volně rozmístěným technologickým zařízením jako například:

- | Dva a více robotů vzájemně svázaných přes odkládací stoly
- | Robot s pojezdem, tj. na 7. ose, ovládané z řídicí skříně robota
- | Robot zavěšený vertikálně nebo horizontálně směrem dolů tzv. „netopýr“
- | Zabezpečení základacího místa bezpečnostními rolovacími dveřmi
- | Více základacích míst, každé osazené polohovadlem i různého typu

Robotické buňky Vám můžeme integrovat do Vaší stávající technologické linky (jak ruční tak i automatizované) a linku dovybavit potřebnou navazující technologií (např. dopravníky, zásobníky apod.).

Po úpravě (doplnění čidel) mohou být použity i vaše stávající přípravky, čímž se mohou výrazně snížit pořizovací náklady na robotizaci Vašeho stávajícího ručního pracoviště.





Robotická svařovací pracoviště jsou naše doména

Blumenbecker Prag s.r.o. je jedním z hlavních dodavatelů software svařovacích robotických linek do svařoven v automobilovém průmyslu. Naší hlavní náplní ale zůstávají jednotlivá robotická svařovací pracoviště pro všechny druhy klasického svařování (bodové, v ochranné atmosféře MIG/MAG, TIG), která vyhovují přesně zadání zákazníka.

Robotická LASEROVÁ svařovací buňka WELD2G0

Výsledkem snahy techniků naší slovenské pobočky v oblasti laserového svařování robotem je mobilní laserová buňka. Jedná se o komplexně vybavenou buňku s technologií a přípravky, kde díky metodě Plug&Play je zprovoznění u zákazníka otázkou do 8 hod. maximálně po instalaci buňky na místě. Díky robustnímu základovému rámu se jedná o snadno přemístitelnou technologii. Buňka má certifikaci podle EN12254 (dvojitá Alu stěna, bezpečnostní prvky)..

Bin-Picking ... robotické pracoviště blízké budoucnosti

Jedná se o pracoviště, kde robot nahrazuje ruce a průmyslová 3D kamera oči člověka. Smyslem řešení úlohy je vybrat všechny neorientované, tj. „bez ladu a skladu“ v kontejneru ležící objekty (díly, polotovary apod.) z kontejneru a připravit je – nyní již orientované – do přesně definované výchozí polohy pro následnou technologickou operaci. Vysoké rozlišení 3D průmyslových kamer, umožňuje v současnosti spolu se snížením počtu kolizních situací identifikaci objektů i relativně složitého tvaru. Snadná kalibrace za pomoci přípravky a její přemístitelnost značně rozšiřují využití této buňky. Další předností je možnost obsluhy více robotů jedním snímacím portálem.

Odborné školení ve vlastním školicím centru v Praze

Zákazníkům nabízíme 3denní odborné školení v našem zcela vybaveném a plně funkčním školicím centru v Praze. Předmětem školení jsou základy programování robotů, praktická cvičení obsluhy robota a zásady údržby jeho mechanických a elektrických částí. V naší nabídce jsou také robotické svařovací zkoušky.

PATŘÍME DO
SILNÉ SKUPINY
BLUMENBECKER

