

NOVÉ PROJEKTY

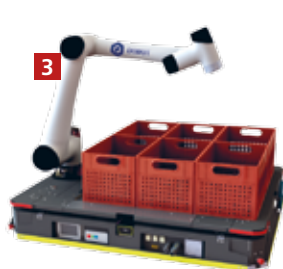
Společnost ServisControl s.r.o. nabízí komplexní podporu v oblasti průmyslové automatizace. Vyvíjíme a vyrábíme AGV vozíky dle zadání a podmínek u zákazníka, v opravárenském centru opravujeme díly od různých výrobců, nabízíme prodej nových i repasovaných dílů, pomáháme zákazníkům modernizovat jejich výrobní zařízení retrofitem strojů a linek nebo sledovat a archivovat požadovaná data pomocí monitoringu a vizualizace. Významnou součástí této podpory je projektování, výroba a oživení jednoúčelových strojů a manipulátorů a robotických pracovišť, integrace robotů a instalace dopravníkových systémů. Disponujeme také technikou, kteří zajišťují montážní práce a programátory, kteří zařízení uvedou do chodu.



INTEGRACE ROBOTŮ A KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ

Společnost ServisControl s.r.o. v rámci podpory automatizace a robotizace průmyslové výroby nabízí integraci robotů (Dobot, Mitsubishi) a kamerových systémů (Keyence) do technologií a linek svých zákazníků nebo jako robotická a kamerová pracoviště na klíč svých zákazníků.

Robotizace a vision systémy se staly synonymem pokroku a nového přístupu k automatizaci a „smartizaci“ výroby a jde ruku v ruce s inovátorským programem Průmysl 4.0.



1 Robotické pracoviště na manipulaci a kontrolu kvality povrchu – výrobek je pomocí dvojice robotů manipulován ze stávající linky a pod vysoce přesnou kamerou Keyence je vyhodnocen jako OK/NOK.

2 Robotické pracoviště pro aplikaci tlumící pásky dle typu produktu

3 Edukativní průmyslový robot Dobot

4 DOBOT MG400 je lehký, prostorově úsporný stolní robot, vhodný pro různorodé výrobní potřeby. Je flexibilní pro nasazení a snadné použití, ideální pro aplikace v malém prostoru. MG400 se dobře hodí pro scénáře automatizovaných pracovních stolů v těsných pracovních prostorech, které vyžadují rychlé nasazení a změnu.

5 Rychlé roboty MELFA od MITSUBISHI jsou velmi přesné, disponují inteligentní technologií a mohou se použít do výrobních buněk.

6 Kamerová a osvětlovací technologie řeší nejběžnější problémy s kamerovými systémy, například odlesky, nízký kontrast a přijatelné odchylky mezi díly. Poskytuje stabilitu, kvalitu a konzistentnost obrazu a splňuje požadavky téměř jakéhokoli použití. Řada kamerových systémů KEYENCE zahrnuje kamery, objektivy a možnosti osvětlení s rozlišením až 64 MP a také 3D a řádkové kamery pro vylepšení možností provádění jakéhokoli kontrolního procesu.



VÝROBA SPECIALIZOVANÝCH JEDNOÚČELOVÝCH STROJŮ

- Vývoj, výroba, instalace a oživení jednoúčelových strojů dle zadání od zákazníka
- Zařízení vyrábíme z hliníkových profilů nebo ocelové konstrukce (záleží na místě provozu a jeho účelu).
- Zařízení jsou dodávána na klíč včetně nezbytné dokumentace a certifikace (manuál, výrobní dokumentace, elektro a pneu schéma, CE certifikace, případně TUV...)
- Náš tým konstruktérů pracuje se SW Solid Works pro tvorbu 3D modelů a výrobní dokumentace a ePlanem pro tvorbu dokumentace elektro
- Zařízení dodáváme napříč spektrem průmyslové automatizace – průmysl automotive, papírenský, potravinářský, strojírenský, farmaceutický...



Stroj na rozšiřování výparníků



Stroj na řezání izolací pro laparoskopické jehly



Stroj na precizní vyhodnocování OK/NOK kusů kombinací kamerového systému a mechanických dorazů



Pásové a válečkové dopravníkové systémy s výtahy, točnými a transfery



Akumulační dopravník pro skleněné láhve 0,3l a 0,5l



INSTALACE DOPRAVNÍKOVÝCH TRAS A SYSTÉMŮ

Společnost ServisControl s.r.o. integruje dopravníkové systémy na klíč v souladu se zákaznickými požadavky a s ohledem na typ přepravovaného produktu, na prostorové možnosti a výrobní program v dané lokalitě.

Dopravníkové systémy jsou v případě potřeby doplněny výtahy, transfery, točnými... Pokud je třeba uspořít místo, trasy jsou vedeny ve výškách nad stávajícími linkami.



ServisControl s.r.o.

Ovčáry 299, 280 02 Ovčáry, průmyslová zóna Kolín

+420 311 240 072 | stroje@serviscontrol.cz

www.serviscontrol.cz