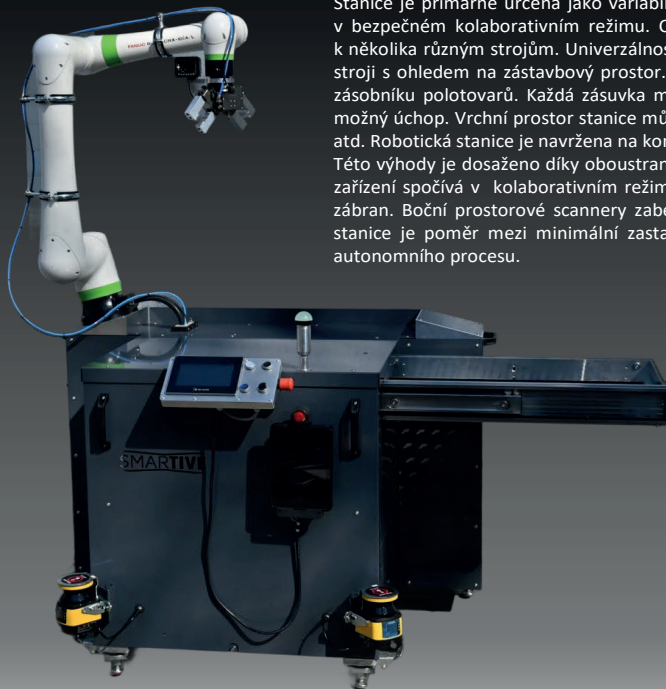


ROBOTICKÁ STANICE

SMARTIVE

innovative automation



Stanice je primárně určená jako variabilní a univerzální doplněk k obráběcím a jiným strojům pro automatizaci celého výrobního procesu v bezpečném kolaborativním režimu. Celá robotická stanice je mobilní a může tak být dle momentálních potřeb operativně nasazena k několika různým strojům. Univerzálnost stanice spočívá v možnosti ji zrcadlově přestavět tak, aby pozice robota vždy vyhovovala danému stroji s ohledem na zástavbový prostor. Dále může být stanice osazena jednou až šesti zásuvkami dle dané aplikace a nároků na kapacitu zásobníku polotovarů. Každá zásuvka má možné tři úrovně nastavení hloubky zásuvky v závislosti na charakteru polotovaru pro nejlepší možný úchop. Vrchní prostor stanice může být využit k dalším aplikacím, jako je např. značení dílů, dílčí podmontáže, měření, čištění, vážení atd. Robotická stanice je navržena na kontinuální provoz, bez nutnosti zastavení výrobního procesu při vychystávání polotovarů. Této výhody je dosaženo díky oboustranným výsuvům, kde jednu stranu obstarává obsluha a druhou stranu robot. Bezpečný provoz celého zařízení spočívá v kolaborativním režimu robota, který je schopen provádět většinu operací bez potřeby oplocení či jiných mechanických zábran. Boční prostorové scannery zabezpečují moment, kdy robot vysouvá/zasouvá zásuvku. Jedním z hlavních benefitů naší robotické stanice je poměr mezi minimální zastavěnou plochou a využitelnou plochou všech zásobníků pro polotovary k zajištění co nejdelšího autonomního procesu.

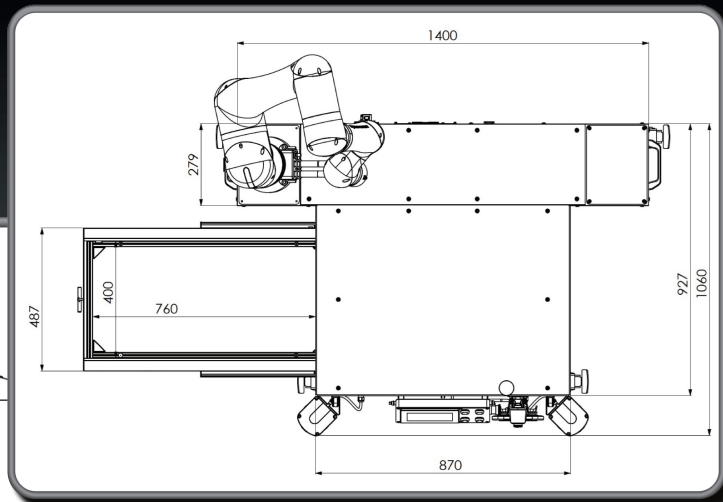
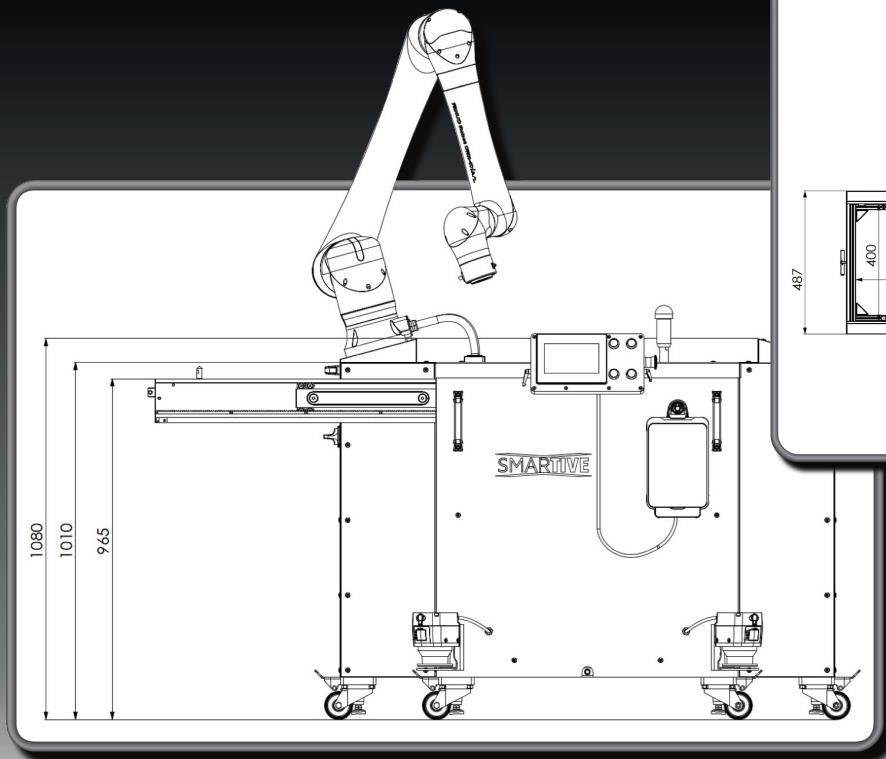
specifikace

komplexní řídicí systém	PLC
poměr užité plochy stanice ku ploše zastavěné	cca 2:1
zastavěná plocha (bez výsuvu)	1070x1560 mm
zastavěná plocha (s výsuvem jedna strana)	1070x2030 mm
zastavěná plocha (s výsuvem obě strany)	1070x2500 mm
využitelná plocha boxu pro doplňkové operace	870x650 mm
výška stanice	1010 mm
nosnost zásuvky	25 Kg
nosnost stolu (vrchní plocha)	200 Kg
počet zásuvek	1-6 ks
funkční vnitřní plocha zásuvky	400x780 mm
funkční výška zásuvky	85 mm
možnost nastavit 3 vnitřní úrovně hloubky po	35,5 mm
rozestup zásuvek po	130mm

SMARTIVE

innovative automation

ROBOTICKÁ STANICE



Podmostní 39/5
405 02 Děčín 7

info@smartive.cz
www.smartive.cz