

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Robot paletizer BAG 50 je univerzálním řešením **pro paletizaci pytlů i v těžších a prašných provozech**. Zařízení je flexibilní, snadno modifikovatelné a bezpečné.

VERZE SINGLE

Verze Single zahrnuje **jedno paletizační místo**, robota, elektro rozvaděč a vstupní dopravník. Paletizér může být za příplatek osazen **bočnicemi pro fixaci pytlů** na paletě.

Aplikace robota navíc otevírá **další možnosti využití** (kontrola kvality výrobků, odkládání NOK kusů apod).



ROBOT PALETIZER BAG 50

Robot je osazen uchopovačem ve tvaru vidlí. Ten podebere pytel na válečkovém dopravníku a přenesne ho na požadované místo na paletě.

VERZE DOUBLE

Verze Double zahrnuje oproti variantě Single **dvě paletizační místa**, z nichž obě jsou zabezpečena optickou závorou (v místě vstupu obsluhy) a vysunovatelným plotem mezi paletou a robotem. Díky tomu je zajištěna **bezpečnost obsluhy** při výměně palety, aniž by musel být přerušen **kontinuální provoz paletizéru**.

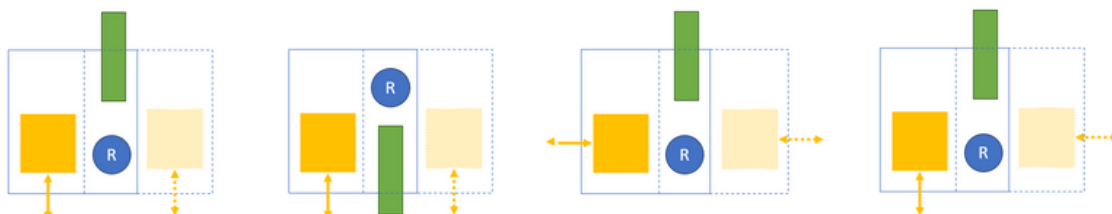


ZÁKLADNÍ INFORMACE

Nosnost	5–50 kg
Půdorys zařízení	
Verze Single	3 400 × 3 600 mm
Verze Double	5 500 × 3 600 mm
Výška zařízení (upravitelná)	3 200 mm
Maximální rozměry pytle	1 200 × 500 mm
Maximální rozměry palety	1 200 × 1 200 mm
Výkon (podle váhy pytlů)	
Verze Single	až 480 pytlů/hod
Verze Double	až 960 pytlů/hod

Přesnost uložení výrobku robotem	±0,1 mm
Robot	KUKA KR 140 PA
Možnost osazení jiným robotem	
Upozornění: Použitím jiného robota se změní deklarované vlastnosti	
KUKA FANUC ABB ESTUN 	
Krytí	IP65
Možnost zvýšení krytí ochranným oblekem robota	
Provozní prostředí	určeno pro vnitřní prostory 0 °C až +40 °C

MOŽNOSTI USPOŘÁDÁNÍ (Nutno specifikovat v objednávce)



KONSTRUKCE

Základní část je upevněna na jednom pevném rámu s možností přemístění pomocí vysokozdvížného vozíku

Samostatně přemístitelná paletizační místa (s možností usazení do tří stran)

Dělitelná konstrukce pro snadnou manipulaci a přepravu nákladním vozidlem

Stavitelné nájezdy pro uložení palety do správné pozice

Možnost rozšíření o paletizační bočnice pro fixaci pytlů na paletě

Nutnost kotvení paletizátoru do podlahy

ŘÍDICÍ SYSTÉM

Řídicí systém Siemens a dotyková obrazovka Siemens 9"

Optická a vizuální signalizace hotové palety

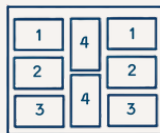
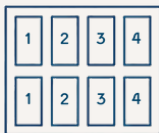
Výstupy pro komunikaci s linkou

Senzory pro detekci palety, výšku paletizace a uvolnění výrobku z uchopovače

VERZE PLUS

Verze Plus umožňuje **ukládat na paletu dva menší pytle najednou**. Válečkový dopravník je vybaven pneumaticky ovládaným stopperem, který **vytvoří optimální rozteč mezi výrobky**. Díky tomu zvládne většinu paletizačních schémat dvojnásobnou rychlostí.

Příklady paletizačních schémat pro dvojnásobnou rychlost:



VSTUP A VÝSTUP MATERIÁLU

Vstup materiálu na integrovaný válečkový dopravník o rozměrech 1 400 × 600 mm

Mezera mezi výrobky min. 2 s

Vstup materiálu nad zemí 800 mm
Možnost upravit (změna může mít vliv na takt zařízení)

Orientace palety 2 možnosti

Směr odběru palety 3 možnosti

BEZPEČNOST OBSLUHY

Optická závora u nájezdu obsluhy palety

Krytování ze tří stran

Verze Double je opatřena vysouvateľným oplocením mezi robotem a paletizačními místy

Robot doplněn systémem, který brání kolizi s oplocením

SOFTWARE

Libovolné nastavení paletizačního schématu, paměť pro 20 vzorů paletizace se snadnou aktivací

Možnost pokračovat v rozpracované paletě

Dvojnásobný takt paletizéru

Prodloužený uchopovač z 800 mm na 1 200 mm

Srovnávací mechanismus v uchopovači pro přenášení velkých užších pytlů jedním nástrojem

Vstupní dopravník s pozicováním



DALŠÍ MOŽNOSTI

Kontinuální ovíjení

Jiné nástroje pro uchopení

Automatická výměna palet

Aplikace a kontrola štítků

Kontrola kvality a odkládání NOK kusů

Sběr dat do nadřízeného systému

Další úpravy podle požadavků zákazníka



Další informace