

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

CUBE PALETIZER BAG 50

Paletizér Cube je heavy-duty řešení **pro paletizaci pytlů v těžkých provozech** se zvýšenou prašností. Zařízení je flexibilní, odolné a snadno opravitelné.

POPIS FUNKCE

Dopravník přemístí pytel na integrovaný trnový výtah, který jej zvedne do požadované výšky. Uchopovač paletizátoru podobere pytel a umístí ho na požadované místo.

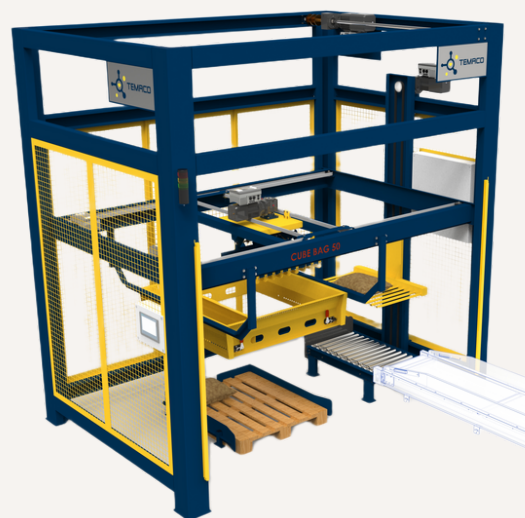
ZÁKLADNÍ INFORMACE

Nosnost	5–50 kg
Půdorys zařízení	3 500 × 2 400 mm
Výška zařízení (upravitelná)	3 700 mm
Maximální rozměry pytle	
základní varianta	800 × 500 mm
varianta PLUS	1 200 × 500 mm
Rotace pytle	až 360°
Takt	
základní varianta	553 ks/hod
varianta PLUS	1 106 ks/hod
Přesnost manipulátoru	±3 mm
Paměť pro 20 konfigurací paletizačních schémat	
Provozní prostředí	určeno pro vnitřní prostory 0 °C až +40 °C

BEZPEČNOST OBSLUHY

Optická závora u nájezdu obsluhy palety

Krytování ze tří stran



KONSTRUKCE

Samonosná ocelová konstrukce

Stavitelné nohy / pojezdová kola – volitelné

Dělitelná konstrukce pro snadnou přepravu nákladním vozidlem

Paletizační bočnice pro fixaci pytlů na paletě

Stavitelné nájezdy pro uložení palety do správné pozice

Srovnávací mechanismus v uchopovači pro přenášení velkých užších pytlů jedním nástrojem

SOFTWARE

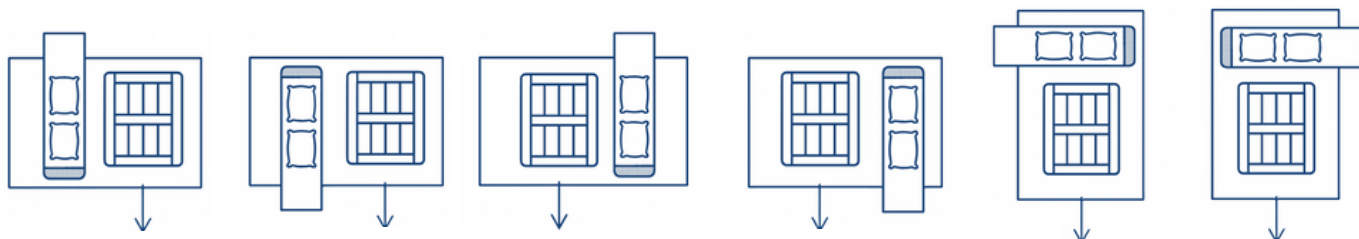
Libovolné nastavení paletizačního schématu

Paměť pro 20 vzorů paletizace se snadnou aktivací

Intuitivní ovládání i nastavení paletizačních schémat

Možnost pokračovat v rozpracované paletě

MOŽNOSTI USPOŘÁDÁNÍ (nutno specifikovat v objednávce)



VSTUP MATERIÁLU

Na integrovaný válečkový dopravník	
Směr vstupu materiálu – 4 možnosti	
Přesun pytlů vertikálně pomocí výtahu	
Šířka dopravníku	600 mm
Mezera mezi výrobky	min. 5 s
Mezera mezi výrobky – verze PLUS	min. 3 s
Vstup materiálu nad zemí	300 mm

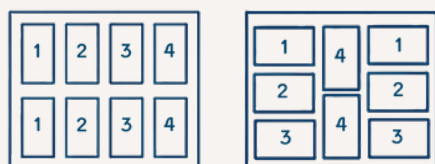
SENZORICKÁ VÝBAVA

Detekce výrobku na dopravníku
Výška paletizace
Uvolnění výrobku z uchopovače
Protikolizní senzor pod výtahem

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:



VÝSTUP MATERIÁLU

Orientace palety	2 možnosti
Směr odběru palety	3 možnosti
Maximální výška paletizace	2 000 mm
Maximální rozměr palety	1 200 × 1 200 mm
Maximální počet založených palet najednou	5 ks

ŘÍDICÍ SYSTÉM

Řídicí systém Siemens a dotyková obrazovka Siemens 9"

Optická a vizuální signalizace hotové palety

Pohony NORD s frekvenčními měniči

Absolutní enkodéry v pohonech pro komfortní obsluhu

Výstupy pro komunikaci s linkou

Dvojnásobný takt paletizéru

Prodloužený uchopovač z 800 mm na 1 200 mm

Automatické nastavování pozic stopperů na dopravníku

Vstupní dopravník s pozicováním



DALŠÍ MOŽNOSTI

Kontinuální ovíjení	Aplikace a kontrola štítků
Jiné nástroje pro uchopení	Sběr dat do nadřazeného systému
Automatická výměna palet	Další úpravy podle požadavků zákazníka



Další informace