



divízia
baliacich strojov

MF PCA 700

Paletizačný robot

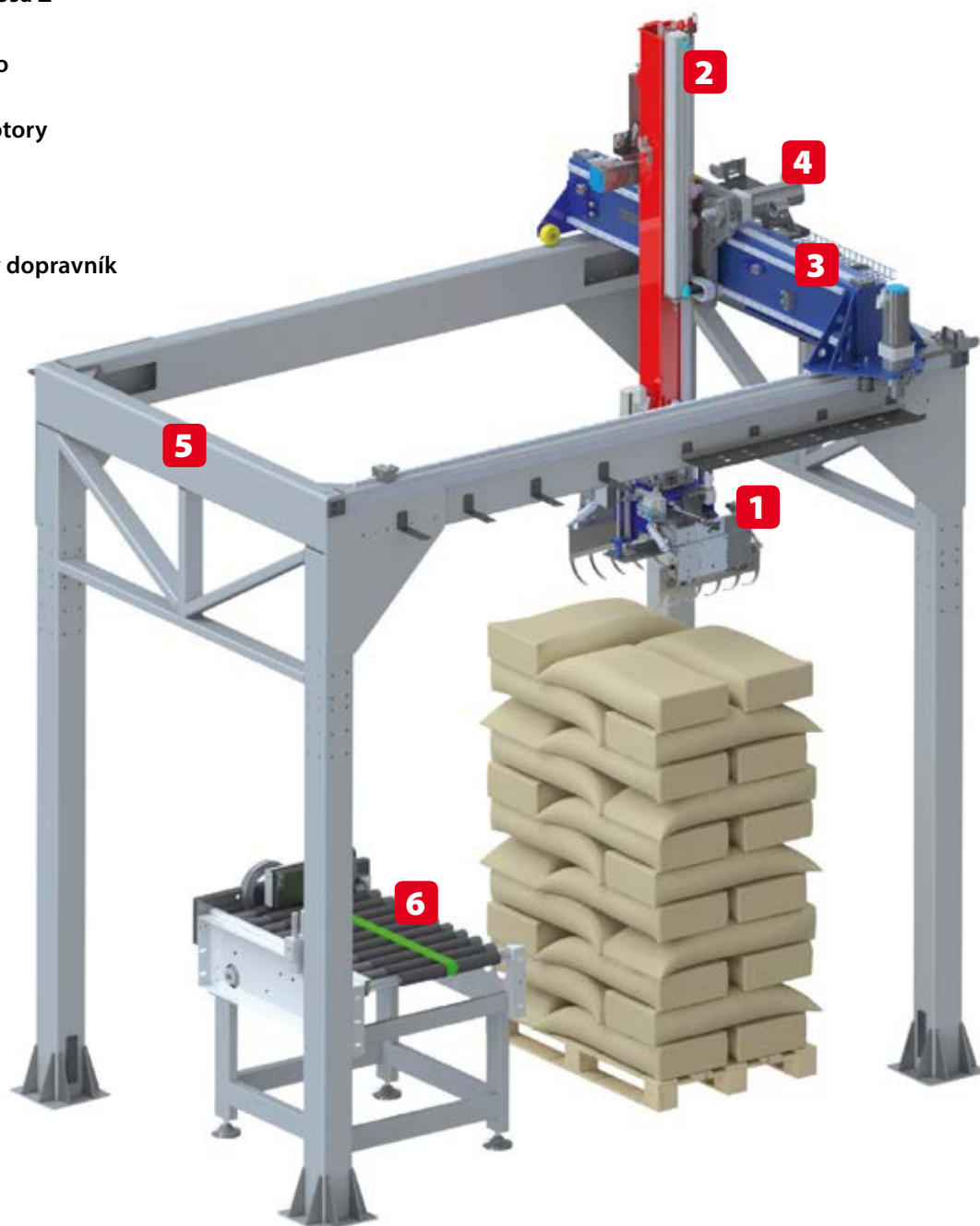


umenie
baliť...

Paletizačný robot MF PCA 700 je skonštruovaný pre stredné a veľké objemy balenia (až 700 jednotiek za hodinu). Robot umožňuje paletizáciu na zemi alebo na dopravníkoch. Uchopovacia jednotka je umiestnená na masívnej ocelevej konštrukcii a pohybuje sa v 4 osiach (vrátane rotácie modulu paletizačných klieští). Vďaka svojej konštrukcii je možné tovar vkladať ako na palety, tak do rôznych typov kontajnerov s vysokými okrajmi (kartónové krabice, drevené boxy a pod.). Paletizácia môže prebiehať vrátane prípravy prázdnej palety na začiatku a odsunu plnej palety na konci cyklu.

Klasická „portálová“ štruktúra je modulárna a môže byť podľa požiadaviek rozšírená o paletizačné linky s niekoľkými stanicami s rôznymi odbernými miestami. Nastavenie robota MF PCA 700 je rýchle, intuitívne a užívateľsky priateľské. Zmeny programov a ich nastavenie zvládne obsluha po základnom zaškolení.

- 1** Uchopovacia jednotka
- 2** Teleskopická osa Z
- 3** Nosné rameno
- 4** Bezkefóvé motory
- 5** Hlavný rám
- 6** Motorizovaný dopravník



Paletizačný robot

Vlastnosti:

- Paletizácia a presné skladanie rôznych typov tovaru na palety. Ide o vrecia, kartónové krabice, vákuové vrecia, palety a ďalší tovar alebo výrobky.
- Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky („touchscreen“) umožňuje obsluhu riadenie jednotky MF PCA 700 z jedného miesta. Obsluha môže vykonať programovanie funkcií jednotky, zmenu parametrov programu, kontrolu a nulovanie počítadla. Na displeji sa zobrazuje tiež hlásenie upozornení a závad.

Typy paletizačných klieští MF PCA 700:

- pre vrecia,
- pre krabice,
- pre palety,
- prísavný modul,
- samostrediacie kliešte.

Možnosti doplnkovej výbavy:

- aplikátor preložiek,
- pásový / valčekový dopravník,
- ovinovacie jednotky pre balenie do stretch fólie (MF PCA TWIN),
- možnosť zákazkovej úpravy pre paletizáciu produktov vyšších ako 1800mm,
- zásobník prázdnych paliet.

Technické dáta

Technické parametre	MF PCA 700
Maximálny výkon balenia	700 vrec/hod
Max. váha balenia	50 kg
Rozmery paliet (mm)	min. 800 x 1200, max. 1100 x 1400
Rozmery produktov (mm)	min. 180 x 350, max. 600 x 1100
Max. váha palety	2000 kg
Max. výška palety	1800 mm (vr. palety)
Inštalovaný príkon	9/12 kW
Napájanie	400 V – 50 Hz
Tlakový vzduch	6 Bar (600 kPa)



Manipulácia s preložkami

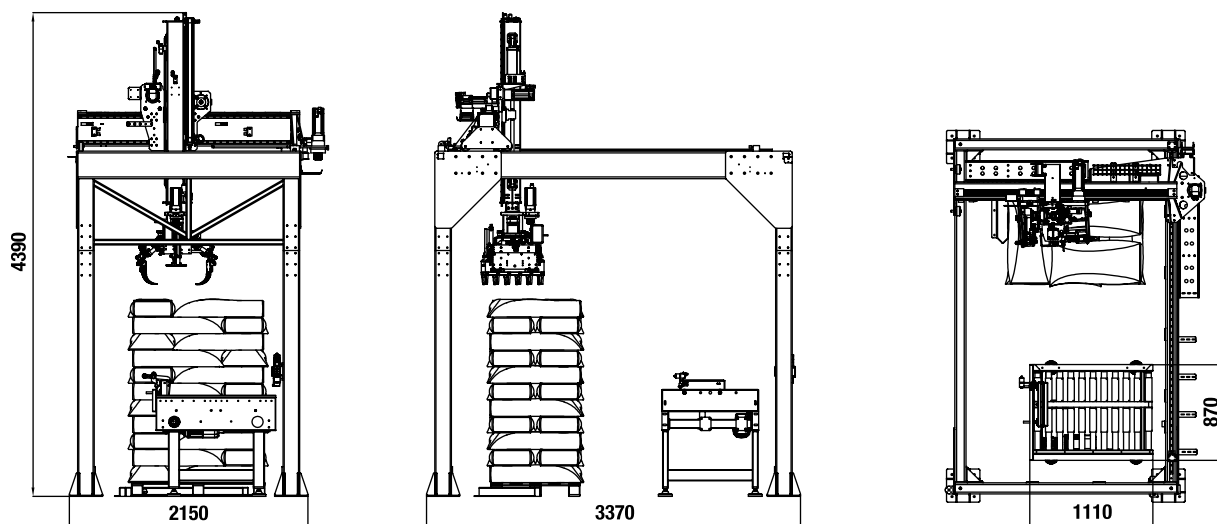


Kliešte pre manipuláciu s paletami v kombinácii s prísavným modulom.



prezentáčné video

MF PCA 700 – paletizačný robot*



* Rozmery stroja MF PCA 700 sa líšia pre rôzne konfigurácie



MF PCA TWIN
s ovinovacími jednotkami