



PACKAGING SYSTEMS



PALETTIERROBOTER COMPACT

ROBOTS DE PALETTISATION COMPACT

MF PCA 400



www.mftecno.it

PALETTIERROBOTER COMPACT

ROBOTS DE PALETTISATION COMPACT



PALETTIERROBOTER COMPACT MF PCA 400

Das Portal MF-PCA-400 wurde zur Bewegung kleiner Leistung gefertigt (bis zu 400 Säcke/ Stunde) und um auf effiziente Weise in relativ kleinen Räumen arbeiten zu können. Die Bewegung der X, Y, Z und R Achsen mit Interpolierungssystem der Bewegungen auf 4 Achsen reduziert die Laufzeiten.

Einige Sicherheitssysteme wie Schutz- und Sicherungsvorrichtungen können auf einigen Bildern von dem Gerät entfernt worden sein, um die Bauteile besser darstellen zu können.

Le palettiseur MF-PCA-400 a été conçu pour répondre à une production moyenne (jusqu'à 400 charges/h) et pour travailler dans des espaces limités. Le système de gestion des mouvements (par interpolation) permet d'optimiser les distances de déplacement sur les 4 axes et de réduire le temps de cycle du robot.

Sur certaines photos, les protections (portes, grillages, etc...) ont été enlevées pour une meilleure vision des installations.

MF PCA 400

Die Kombination höchster Zuverlässigkeit und der Geschwindigkeit des Bearbeitungsprozesses der Brushless Motoren mit der robusten Stahlprofilstruktur ermöglicht eine schnelle Bearbeitung der Lasten bis zu 50 Kilo je Zyklus, vereint mit höchster Präzision und Wiederholbarkeit der Bewegungen.

Die Automatisierung des Ladeprozesses der leeren Paletten und deren Evakuierung am Zyklusende, erleichtert die Arbeiten im Unternehmen, reduziert die Tätigkeiten der Bediener und steigert folglich die Produktivität (Option).

Das Portal MF-PCA-400 ist nicht nur zur Montage verschiedener Greifmodule vorbereitet, sondern auch zur automatischen Ersetzung über ein Lager und Ein-/Aushaksystem der Module.

Bewegungsmodule:

- Sackgreifer
- Palettengreifer
- Selbstzentrierender Greifer
- Schachtelgreifer
- Saugnapf
- Bündelgreifer

“Touch Screen” Bedienpaneel mit alphanumerischen Display und folgenden Funktionen:

- Anzeige von Notfällen
- Programmierung der Funktionen
- Verwaltung Programmwechsel
- Wiederherstellung Zähler
- Vollständige Kontrolle aus einer einzigen Position

La fiabilité et la vitesse des moteurs brushless combinées avec la robustesse de la structure tubulaire en acier permettent de déplacer des charges jusqu'à 50 kg par cycle avec une grande précision et répétition de mouvements.

L'automatisation du processus d'alimentation des palettes vides et leur évacuation une fois pleine, en réduisant les interventions des opérateurs, augmente la productivité de toute la ligne.

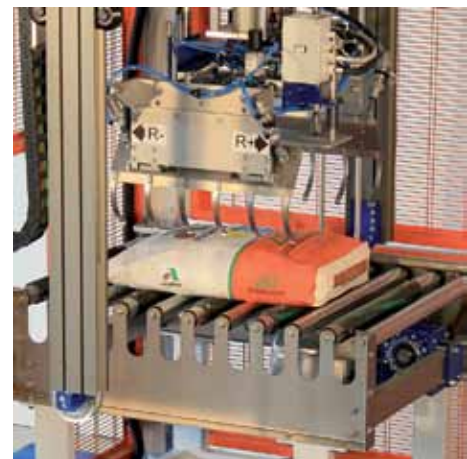
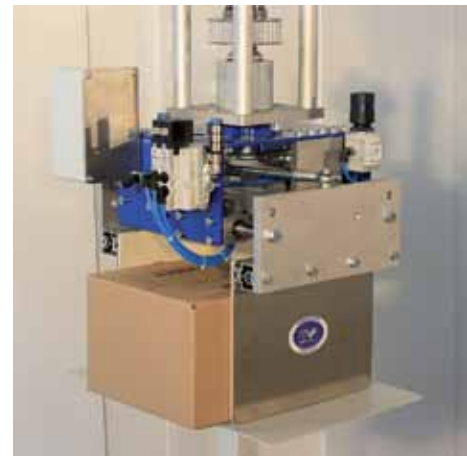
Le bras du palettiseur MF-PCA-400 peut être équipé de différents systèmes de préhension en fonction de la charge, avec possibilité de substitution automatique.

Systèmes de préhension:

- Tête pour sacs,
- Tête pour palettes,
- Tête autocentree,
- Tête pour caisse,
- Tête à ventouse,
- Tête pour fardeaux.

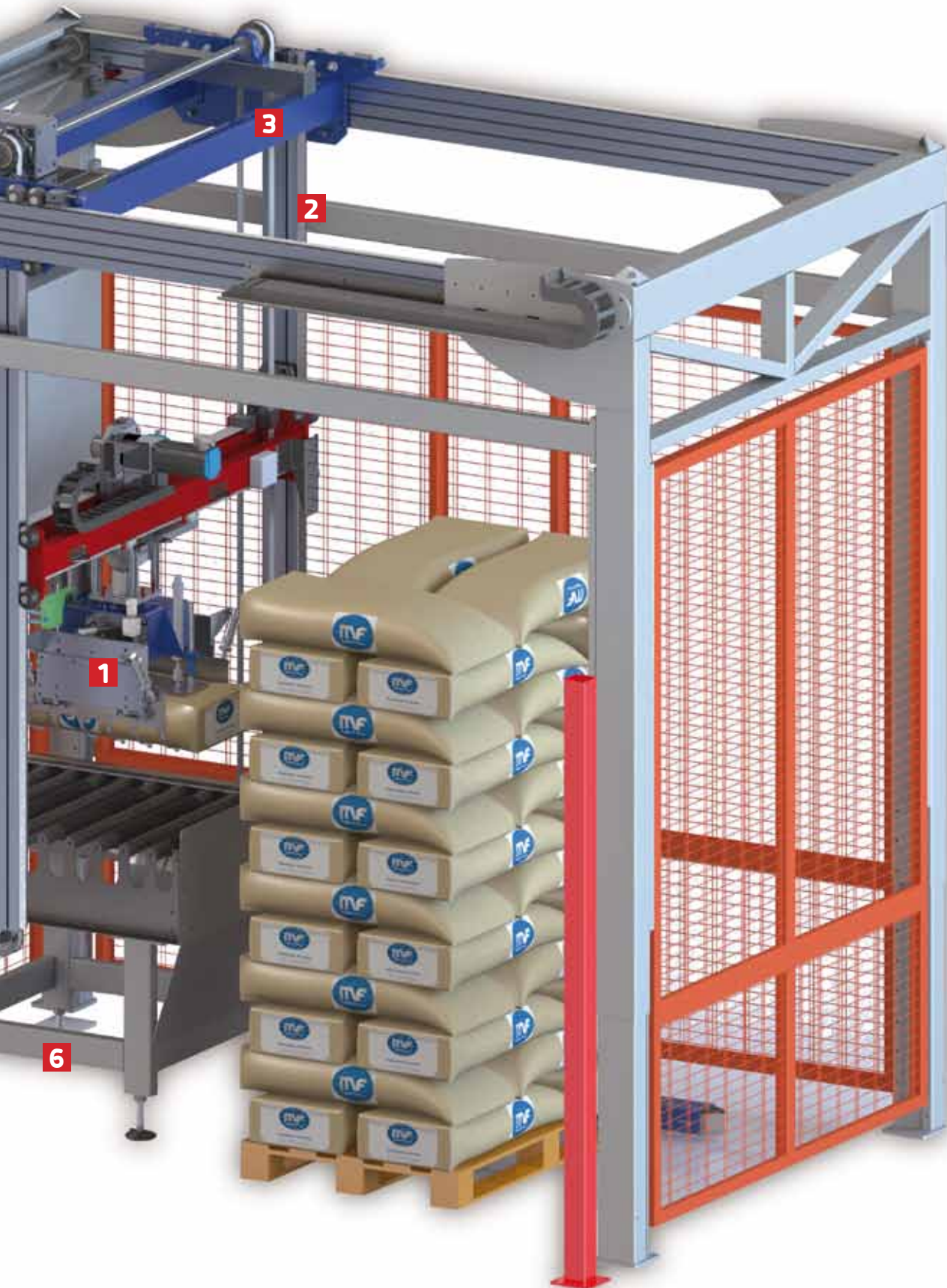
Interface opérateur à écran tactile et dotée des fonctions suivantes:

- Visualisation des messages et urgences
- Programmation des fonctions
- Gestion des changements de programme
- Remise à zéro des compteurs
- Contrôle total de la machine

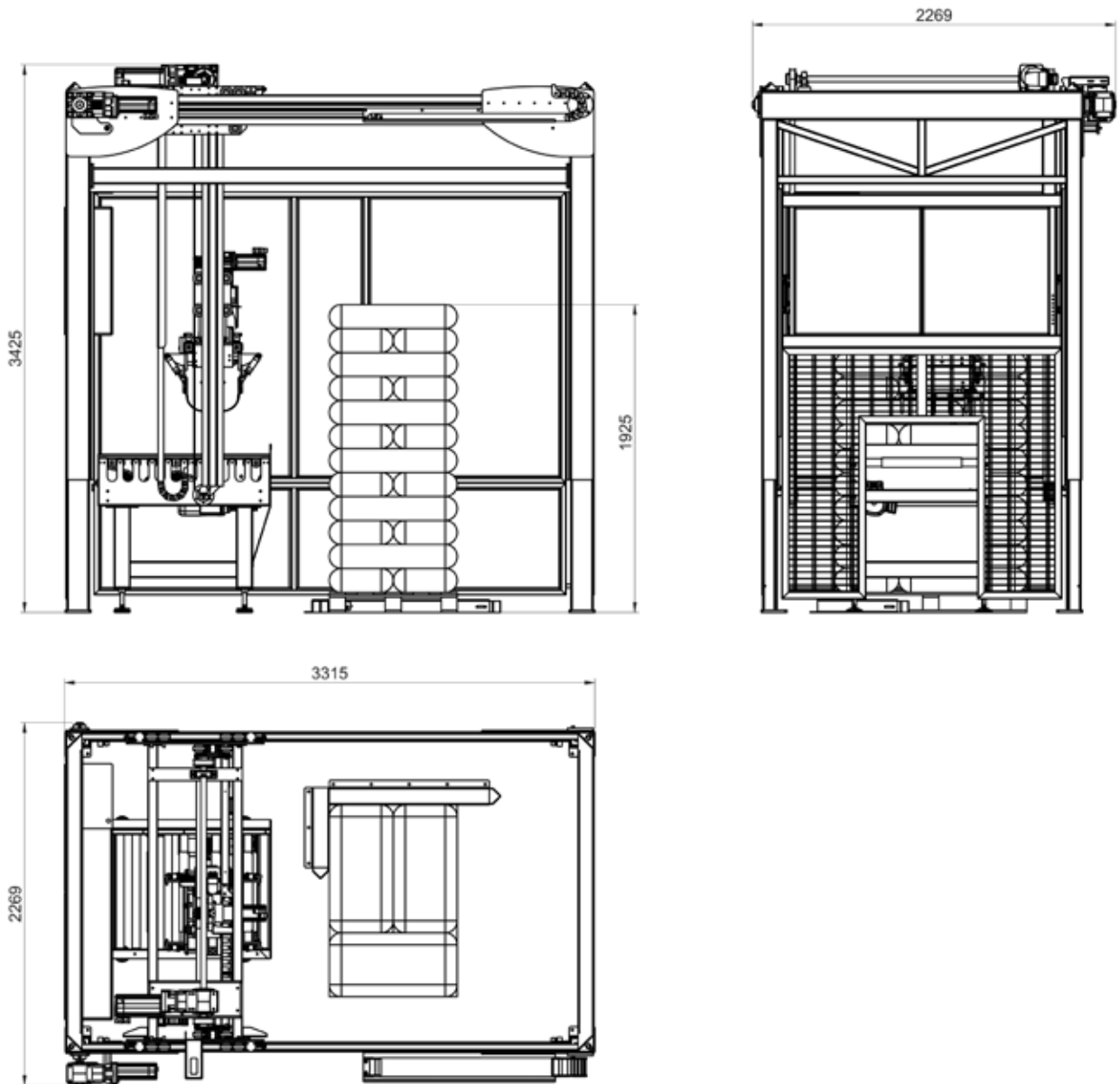


- 1** Greiferguppe
Tête de préhension
- 2** 4 interpolierte Achsen, kontrolliert durch Motion Controller
4 axes contrôlés par motion controller
- 3** Tragender Balken
Chariot mobile
- 4** Brushless Motoren
Moteurs Brushless
- 5** Tragende Metallstruktur
Structure porteuse métallique
- 6** Motorisierte Rollenbahn zu Sackentnahme
Convoyeur de prélèvement
- 7** Elektronische Sicherheitsschranken
Barrières immatérielles de sécurité
- 8** Sicherheitsschutzvorrichtung
Grillage de sécurité





PALETTIERROBOTER COMPACT MF PCA 400





TECHNISCHE DATEN

Struktur	Cartesiana
Anzahl der kontrollierten	4
Motorenachsen	Brushless
Max. Tragfähigkeit	Kg. 50
Leistung	300/400 sacchi/h
Antriebe	Schneider
Installierte Leistung	9 KW
Betriebsdruck	6 bar
Spannung	400 V 50 Hz
Größe Palette (mm):	Min. 800x1200 max 1100x1400
Sackgröße (mm)	min. 180x350 max 600x1100
Maximalhöhe palette	mm 1800 inrl. Palette
Maximalgewicht palette	Kg. 2000
Control	SPS/ Schneider

OPTIONEN

Karton Blatt Aufleger
Presseband
Ausregelungs-Rollenbahn
Palettenmagazin mit automatischer Ausgabe

DONNÉES TECHNIQUES

<i>Structure</i>	<i>Cartésien, à portique</i>
<i>Nombre axes</i>	<i>4</i>
<i>Moteurs</i>	<i>Brushless</i>
<i>Capacité max</i>	<i>50 kg</i>
<i>Cadence</i>	<i>300/400 sacs/h</i>
<i>Drivers</i>	<i>Schneider</i>
<i>Puissance installée</i>	<i>9 kW</i>
<i>Pression de service</i>	<i>6 bars</i>
<i>Tension</i>	<i>400 V 50 Hz</i>
<i>Dimensions de la palette (mm)</i>	<i>Min. 800 x 1200 - Max 1100 x 1400</i>
<i>Dimensions du sac (mm)</i>	<i>Min. 180 x 350 - Max 600 x 1100</i>
<i>Hauteur max. de la palette</i>	<i>1800 mm, palette comprise</i>
<i>Poids max. de la palette</i>	<i>2000 kg</i>
<i>Système de gestion</i>	<i>Automate</i>

EN OPTION

<i>Dépose intercalaire</i>
<i>Tapis de nivellement</i>
<i>Rouleaux de tassage</i>
<i>Distributeur de palettes vides avec évacuation automatique</i>

Die Daten haben rein hinweisenden Charakter und sind nicht verbindlich.

Les données, schémas, plans, photographies de ce document sont fournis à titre indicatif et n'impliquent aucun engagement de notre part.

INTELLIGENTE LÖSUNGEN FÜR DIE VERPACKUNGSTECHNOLOGIE



PACKAGING SYSTEMS



MF Tecno s.r.l.

Via Porziuncola, 28 - 06081 Tordandrea di Assisi (PG) - Italy

Tel. +39 075 8043623 +39 075 7827487 - Fax +39 075 7827493

www.mftecno.it - info@mftecno.it