



[®] **MAXRAPTOR²**

Sistema di stoccaggio intensivo per pallet

www.mpsengineering.it

®

MAXRAPTOR²

Sistema di stoccaggio intensivo per pallet

Stoccaggio intensivo di nuova generazione

Il ®Maxraptor² è il sistema **four-way multi-livello e multi-profondità** sviluppato da MPS Engineering per soddisfare le esigenze dei magazzini automatici che richiedono **massima densità di stoccaggio** e prestazioni elevate.

Grazie alla sua **flessibilità operativa** e alla capacità di gestire flussi complessi, il ®Maxraptor² rappresenta la soluzione ideale per **incrementare la capacità di magazzino**, ottimizzare lo spazio disponibile e **migliorare la produttività complessiva** delle attività logistiche.

Tecnologia avanzata e innovazione continua

Il ®Maxraptor² integra le migliori tecnologie sviluppate da MPS Engineering, come:

- **posizionamento assoluto** per la massima precisione di movimentazione
- **connettività Wi-Fi** per una comunicazione fluida e continua tra le macchine
- **gestione multi-macchina coordinata**, che consente ai veicoli di operare in sinergia nello stesso canale, aumentando velocità ed efficienza



POSIZIONAMENTO ASSOLUTO

Grazie ad una soluzione di ultima generazione nel campo di visione Data Matrix.



TRACCIABILITÀ DEGLI ARTICOLI

Possibilità di risalire al movimento di ogni shuttle e e al loro deposito merce.



SICUREZZA GARANTITA

Sistema Safety certificato per l'accesso sicuro all'interno del magazzino controllato da CPU Safety.



OTTIMIZZAZIONE DEL VOLUME

Massimizzazione dei pallet, indipendentemente dalle loro dimensioni e peso.



ELEVATA SCALABILITÀ

Aumento/rimozione flessibile di shuttle in base alle esigenze di produzione.



NATO PER L'ALTA DENSITÀ

Garantito grazie ad un sistema robusto meccanicamente preciso grazie all'alta qualità dell'elettronica che lo costituisce, utilizzando prodotti europei.



CONDITION MONITORING

IA integrata e analisi dati di stoccaggio e di flusso per migliorare l'efficienza del magazzino.

Affidabilità comprovata

La progettazione del ®Maxraptor² si fonda su oltre dieci anni di esperienza di automazione robotizzata. Questo know-how si traduce in un sistema robusto, sicuro e a prova di futuro, capace di garantire continuità operativa anche nei contesti più complessi.

Gestione intelligente

Le operazioni del ®Maxraptor² sono governate da MaxKalyx, la piattaforma software proprietaria di MPS Engineering che assicura:

- pianificazione dinamica delle missioni
- monitoraggio in tempo reale dello sciame
- analisi predittiva per ottimizzare i flussi di magazzino



DATI TECNICI

DATI MAXRAPTOR2 (2 modelli disponibili)	
Peso	<= 300 kg
Altezza	195 mm
Alimentazione ioni di Litio	48 V
Controllo sciame su asse X-Y-Z	assoluto data matrix
Temperatura di lavoro	-30°/+45°
Velocità	100m/min - carico 100m/min - scarico
Accelerazione	0,7 m/s2 - carico 1 m/s2 - scarico

DATI UDC PALLET	
Dimensioni	1200x800 mm 1200x1000 mm 1200x1200 mm 1165x1165 mm 40x48''
Peso massimo	1600 kg



MPS Engineering S.p.A.

VAT number: 05240060656



Headquarters
Via Fangarielli, 1
84131 Salerno – Italy



+39 089 8281258



info@mpsengineering.it



www.mpsengineering.it

