

myFABER[®] 4D SHUTTLE

KVADOS SOLUTION

Automatický paletový sklad

Technologie myFABER[®] 4D Shuttle představuje pokročilé řešení pro automatické paletové skladování. Kombinuje vysokou hustotu skladování s efektivním využitím prostoru.

V čem spočívá 4D

4 dimenze

1D - Dopředu a dozadu

2D - Doprava a doleva

3D - Nadzvedává

4D - Přejíždí mezi patry



-25 °C

**Sklad je vhodný pro chladírenské
a mrazírenské provozy**

**Provoz možný v suchém
i prašném prostředí**

**Ovládáme
řídící platformou
myFABER® WES**

Využitelná výška až **40 m**

Hmotnost nákladu až **4000 kg**

**Jednoduché rozšíření
o paletové pozice a výkon**

**Flexibilní zvyšování
počtu robotů a výtahů
dle potřebného výkonu**

**Vysoká dostupnost
celé skladové zásoby**

myFABER® 4D Shuttle

- O 30 % vyšší hustota ukládání než u tradičních systémů ASRS
- Přizpůsobení různým rozložením budov, různé use case
- Lze kombinovat různé typy palet na šířku i nadrozměrné
- Každé patro může mít jinou výšku
- Řízení nadřazeným systémem WES
- Každý robot je zastupitelný jiným
- Sklad je dostupný i v případě poruchy některého z prvků
- Celý sklad je zcela bez lidské obsluhy
- Jednoduchá údržba robotů zohledňující bezpečnost pracovníků i v nejvyšších patrech
- Provoz 24/7/365
- Navigace pomocí RFID tagů/QR kódů

Produkty

ROBOTI

myFABER® 4D Shuttle PSR-S

- Pro sortiment
do 1500 kg/paleta



myFABER® 4D Shuttle PSR-C

- Pro sortiment
do 1500 kg/paleta
- Do chladu



myFABER® 4D Shuttle PSR-N

- Pro sortiment
do 4000 kg/paleta
- S přizpůsobitelnými
rozměry



VÝTAHY

myFABER® 4D Shuttle PVR-S

- pro standardní velikosti

myFABER® 4D Shuttle PVR-N

- pro nestandardní velikosti



TECHNICKÁ SPECIFIKACE	PSR-S	PSR-C	PSR-N
Hmotnost	400 kg	450 kg	400-600 kg
Maximální výška zdvihu	50 mm	50 mm	50 mm
Minimální šířka uličky	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm
Nosnost	1 500 kg	1 500 kg	4 000 kg
Navigace	RFID, čip pro rozpoznávání adres	RFID, čip pro rozpoznávání adres	RFID, čip pro rozpoznávání adres
Režim pohybu	všemi směry	všemi směry	všemi směry
Rozměry	1 090 × 1 030 × 160 mm	1 090 × 1 030 × 180 mm	přizpůsobitelné
Rychlost pohybu bez nákladu	1,5 m/s	1,5 m/s	1,5 m/s
Rychlost pohybu s nákladem	1,2 m/s	1,2 m/s	1,2 m/s
Přesnost umístění	2 mm	2 mm	2 mm
Nabíjecí čas	1-2 h	1-2 h	1-2 h
Kapacita baterie	48 V, 40 Ah	48 V, 40 Ah	48 V, 40 Ah
Nabíjecí stanice	Auto	Auto	Auto
Provozní čas	6-8 h	6-8 h	6-8 h

BusinessIT
**POZORUHODNÝ
PRODUKT
2024**

KVADOS® SHOWROOM

Automatizace a robotizace logistiky

Navštivte náš showroom logistických inovací, jediný svého druhu v Česku. V reálném provozu uvidíte pracovat roboty a nejnovější automatizační technologie a inovace.

Objednejte se
na prohlídku



KVADOS Robotics s.r.o.
Novoveská 1139/22
709 00 Ostrava-Mariánské Hory
Česká republika

TELEFON +420 596 126 210 (211)

E-MAIL myfaber@kvados.cz

WEB kvados.cz



myFABER.cz

© KVADOS. Všechna práva na obsah vyhrazena.
Loga a jména produktů jsou ochrannými nebo registrovanými ochrannými známkami akciové společnosti KVADOS a jiných držitelů.