

# Zvedací systémy (TORNADO)

Visit [www.dexion.cz/Produkty/Skladove-stroje-a-WMS/Zvedaci-systemy-TORNADO/](http://www.dexion.cz/Produkty/Skladove-stroje-a-WMS/Zvedaci-systemy-TORNADO/) for the latest information.

**Automatické skladové stroje jsou počítačem ovládané skladové a přepravní systémy, které můžou výrazně zvýšit efektivitu uskladnění a výběru výrobků.**

Je snadné integrovat je s WMS společností nebo můžou být použity jako samostatné systémy. Pracoviště a provozní prostředí určují velikost a složení systému.

Automatický skladový systém znamená úsporu prostoru až do 70 %, redukuje manipulační chyby o 70 % a snižuje manipulační čas o více než 60 %. Nejefektivnější způsob využití skladového stroje je mít na stroji zakomponovaný management výrobků. Software pro produktový management TC2000 je speciálně vyvinutý pro Tornado, Paternoster a HOCA a může být zahrnut jako standard pro všechny naše stroje.

Zvedací systémy (TORNADO) is a product in the category

**Skladové stroje a WMS**

Zvedací systémy (TORNADO)

WMS a ovládací software

Please visit [www.dexion.cz](http://www.dexion.cz) to see our other products.

## Popis

Skladové stroje a WMS › Zvedací systémy (TORNADO)

**Díky svému důmyslnému zdvihacímu zařízení, servomechanicky řízený automatizovaný skladový systém Tornado je rychlý, šetří energii a je tichý. Je snadno přizpůsobitelný potřebám každého zákazníka.**

Dokonalé řešení pro skladování a manipulaci s malými položkami ve Vašem skladu nebo obchodu.

Tornado nabízí bezpečné skladování Vašich menších položek. Inteligentní strojové zařízení systému se pokouší umístit aktivní přihrádky k bodu odběru. To dělá systém Tornado speciálně užitečným pro sezónní produkty. Systém má heslem chráněné přístupové úrovně pro dodatečnou bezpečnost.

Rychlost systému Tornado nabízí pružné uskladnění a vychystávání v obou směrech, horizontálně, nebo vertikálně. Jasná a nekomplikovaná struktura dělá systém spolehlivým a nenáročným na údržbu.

Vybírání ze stroje Tornado už nemůže být jednodušší. Nejdříve se zadá kód produktu, buď manuálně se čtečkou čárových kódů, nebo z vyšší

## Reference

Berner Oy, Finsko  
Elektroskandia, Finsko  
H. Kraatz Oy, Finsko  
Koiviston Auto Oy, Finsko  
LG Chem Polska Sp. Z o.o, Polsko  
Stema Engineering A/S, Dánsko

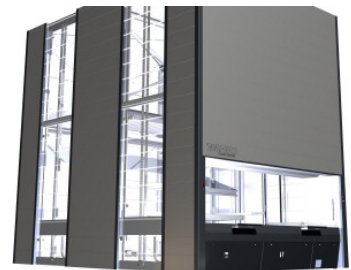


úrovně systému. Systém potom aktivuje požadovaný nosič a dopraví ho k operátorovi v optimální výšce.



## Výrobky

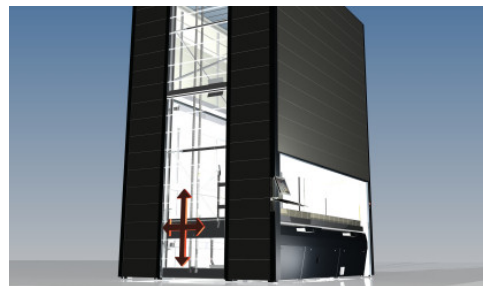
- Více zboží na stejném místě. Až 70% nárůst horizontální kapacity.
- Efektivní vychystávání. Až 65% redukce časů vychystávání.
- Ergonomický provoz. Automatické dopravení nosičů v optimální pracovní úrovni.
- Prevence neautorizovaného použití. Redukce ztrát.
- Jednoduché, bezpapírové zpracování objednávek.
- Počítačový ovládací systém na bázi Windows umožňuje jednoduchou integraci s mnohými typy WMS.
- Minimalizace chyb ve vychystávání.
- Dokáže přepravovat zboží mezi podlažími jako výtah.
- Nejnovější technologie na trhu.



## Technické údaje

- Šířka nosiče (vnitřní): 1 250 – 4 000 mm
- Hloubka nosiče (vnitřní): 520, 620, 720, 820 a 1220 mm (další rozměry na požádání)
- Nosnost nosiče: max. 500 kg
- Výška nákladu: max. 850 mm
- Celková kapacita zatížení: max. 40 000 kg
- Celková výška: max. 15 m
- Elektrické připojení: 400 VAC
- Motorový výstup: 5,5 kW

Skladové stroje a WMS › Zvedací systémy (TORNADO)



# Příslušenství

---



## Batch Picking List

TC2000 makes it possible to use batch picking with the machines. A batch picking list can be integrated beside all machines.



## Cladding Window

With cladding windows you can make your machine look more visual. Through plexi-glass windows you see the speed of the Tornado machine at work.



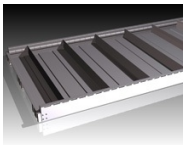
## Electrical Door

With an electrical door you can easily close the machine for the night and prevent unauthorized use. It can also be integrated to fire suppression systems.



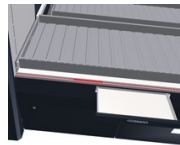
## In/Out feeder

In/out feeder automatically brings the tray out of the machine to a place where you can easily use a crane for handling of bulky heavy items.



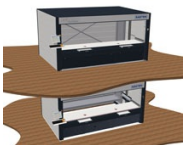
## Divider

When there is a need for separating items, Tornado trays and Paternoster carriers can be equipped with dividers instead of boxes.



## Position Indication List

The position indication list shows the operator in which direction to move from present location to the next pick, improving picking speed and reducing errors.



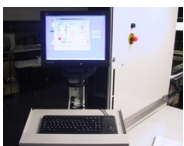
## Several Picking Openings

It's possible to have multiple picking openings in different positions. These can be placed adjacent or opposite and at different levels as needed.



## Wireless Bar code reader

To optimise picking efficiency, you can use wireless bar code readers with our machines.



## Article Management Software TC2000

TC2000 is a complete WMS designed for automatic storage and can be integrated into all Constructor machines.



## Web camera

Web camera for remote support.



## Fibre Boxes

Tornado trays can be equipped with boxes in different sizes for small part handling.