

# TORNADO heisautomat

Visit [www.constructor.no/Produkter/Lagerautomater-WMS/TORNADO-heisautomat/](http://www.constructor.no/Produkter/Lagerautomater-WMS/TORNADO-heisautomat/) for the latest information.

**Presis plukking og forsendelse samt rask levering av smådeler via den mest effektive ruten for å minimere plukkerens gang og ventetider. Dette er mulig med Constructors lagerautomater.**

Både ultrasnake Tornado lagerautomat og den vertikale Paternosteren IPN er utformet for å utnytte takhøyden i bygningen og bare ta opp et minimum av gulvplass. Alternativet er den horisontale karusellen HOCA som er spesielt egnet for lokaler med begrenset takhøyde og med mye gulvplass. Felles for alle er at de er skreddersydd til hver enkelt kundes individuelle ønsker og behov.

TORNADO heisautomat is a product in the category

## Lagerautomater og WMS

TORNADO heisautomat

IPN Paternoster

PaC-Light IPN Oppdatering

TyreTower Dekkpaternoster

Horisontal karusell HOCA

WMS og styresystem

Please visit [www.constructor.no](http://www.constructor.no) to see our other products.

## Beskrivelse

Lagerautomater og WMS > TORNADO heisautomat

Slik øker du produktiviteten med opptil 65 % og sparer opptil 75 % plass

**Studier viser at mer enn 2/3 av en plukkers tid brukes til å enten hente eller transportere lagervarer.**

**Dette betyr at plukkaktiviteter står for opptil 55 % av alle kostnader i lageret. Derfor vil du ha en reell konkurransefordel ved å ha en effektiv lagerlogistikk.**

Fordelene med vår Tornado lagerautomat gjør det mulig for deg å:

## Referanser

Bosch, Danmark

Forsvarets logistikkorganisasjon, Kjevik

Fresenius Kabi, Halden

Kongsberg Maritime, Kongsberg

Erik Tanche Nilsen, Skien

Holger Christiansen, Danmark

Jernia, Sentrallager





- ✓ oppbevare både små, plasskrevende og store varetyper
- ✓ hente opp til 70 % besparelse i gulvplass uten å redusere lagringskapasiteten
- ✓ bruke automaten som heis mellom plukkåpninger i forskjellige etasjer
- ✓ garantere rask, effektiv og presis levering
- ✓ redusere plukkerens gangtid til et minimum
- ✓ minimere lete-tid og unngå plukkfeil
- ✓ redusere ordrebehandlings-tiden

## Produkt info

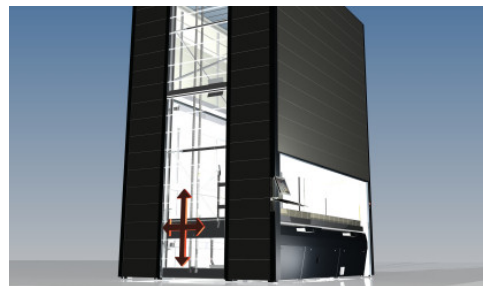
## Fakta om TORNADO heisautomat

- **Spar opp til til 70% gulvplass**, med samme lagringskapasitet
- Flere plukkåpninger muliggjør bruken av Tornado i flere etasjer
- **Plukketiden kan reduseres med opptil 65%**
- **Mindre søketid og færre plukkefeil** med Pick-by-light-systemet (opsjon)
- **Ergonomisk drift** gjennom "Varer-til-person"-prinsippet
- Veldig fleksibel design, kan tilpasses utformingen av de fleste bygg
- **Beskytt lagrede varer** fra støv, skitt og uautorisert tilgang
- **Sikker drift** gjennom permanent overvåking av heissjakten
- Windowsbasert kontrollsystem gir **enkel oppkobling** mot forskjellige WMS-systemer
- Tilbehør som strekkode-scanner, vekt, printer muliggjør papirløs drift
- **Nyeste teknologi** på markedet.



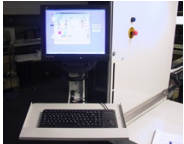
## Spesifikasjoner

Lagerautomater og WMS &gt; TORNADO heisautomat



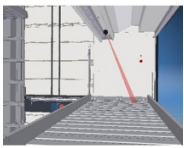
Skuffebredde (innvendig)	1250 – 4250 mm
Skuffedybde (innvendig):	520, 620, 720, 820 og 1220 mm (andre dimensjoner på forespørsel)
Skuffebelastning:	opp til 600 kg
Godshøyde:	850 mm maks
Total lastekapasitet:	60 t maks
Total høyde:	4 til 15 m
Strøm:	400 VAC
Motor strøm:	5.5 kW

# Tilbehør



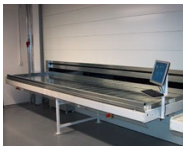
## WMS software

**TC2000** er et komplett WMS program til lagerautomater og kan integreres i alle Constructors automater.



## Light pointer

Light pointeren viser hvor i skuffen det skal plukkes. Reduserer plukkfeil og øker plukkfrekvensen.



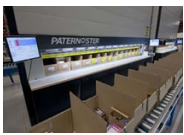
## In/out feeder

In/out feeder bringer automatisk ut brettet fra automaten til en plass hvor du enkelt kan bruke en lift eller kran til håndtering av plasskrevende eller tunge gods.



## Automatisk lukeåpning

Med automatisk lukeåpning kan du enkelt stenge av maskinen og forhindre uautorisert bruk. Kan integreres med brannslukningssystem.



## Batchplukk

TC2000 gjør det mulig å anvende batchplukking. En lysposisjonslist kan integreres ved alle maskiner.



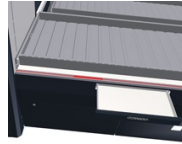
## Etikettkriver

Etikettkriver, modell CLP521



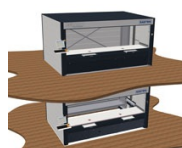
## Fibresker

Fiber-/pappesker til inndeling av lagerautomatens skuff.



## Posisjons lyslist

Posisjons lyslisten viser i hvilken retning neste plukk i skuffen vil skje. Reduserer feilplukk og øker plukkfrekvensen.



## Flere plukkåpninger

Flere plukkåpninger kan plasseres på samme eller motsatte side av automaten, på samme nivå eller på flere nivåer.



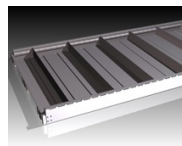
## Plexiglass-panel

Med plexiglass-panelet blir lagerautomaten mer visuell. Gjennom plexi-glasset ser du Tomadautomaten i funksjon.



## Trådløs strekkode scanner

For å gjøre plukkingen mer effektiv kan du benytte en trådløs strekkodeleser med våre lagerautomater.



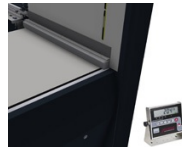
## Inndeler

Paller/seksjoner kan deles inn ved hjelp av inndelere hvis man ikke benytter skuffer. På den måten kan godset separeres.



## Web kamera

Web kamera til fjernadministrasjon og support.



## Vekt

Vekten viser skuffens totale vekt. Installerer med separat display ved plukkeåpningen.

