

Nye
løsninger
**med
system**



E-handel giver mersalg

Tips og idéer

Logistik tilknyttet online handel:

Sådan er du godt forberedt på udviklingen

Online handel er i rivende udvikling - igennem de sidste mange år er andelen af online-køb steget betydeligt. Alene i 2015 blev der via online-handel omsat for ca. 40 milliarder euro i Tyskland, og i 2016 var det allerede steget til 44 milliarder euro. (Kilde: Statista) – Denne rivende udvikling vil fortsætte, især online-handel inden for mode/accessoires, forbrugerelektronik/elektriske artikler eller mediebranchen. Men mange andre brancher oplever også vækst. Udviklingsprognoser for den enkelte virksomhed er dog yderst vanskelig forudse, ligesom det er vanskeligt at forudse hele branchers udvikling inden for online salg.

Det stigende antal ordrer på internettet - men også de udsving som e-handlen er udsat for - stiller virksomhederne overfor mange udfordringer: Deres logistikafdeling er nødt til at være tilpasset til et meget højt aktivitetsniveau og stadigt kortere leveringstider, da der nogle dage indkommer markant flere ordrer end på andre dage. Kampagner som for eksempel internethandlens 'Black Friday' giver særlig højt aktivitetsniveau og mange ordrer på en bestemt dag, og på andre tidspunkter som for eksempel ved juletid skal kapaciteten øges betydeligt over en længere periode. Online salg medfører store mængder af returforsendelser, hvilke skal håndteres effektivt for at holde avancen.

Hvilketendenser skiller sig ud?

Tidligere blev varer leveret til forhandlere på paller, men i dag sendes pakken direkte til kunden. Som konsekvens heraf, er det nødvendigt at opbygge en lagerstruktur og løbende tilpasse den.

Onlineforhandlerne skal ikke kun være i stand til at reagere på de hurtigt skiftende kapacitetsbelastninger, men også på de sæsonmæssige udsving.

Det betyder:

Ved lagring og plukning er stor fleksibilitet en nødvendighed.

At ved håndtering af store mængder ensartede varer vil en automatiseret lager- og plukkesystem være en økonomisk optimal løsning, også selv om investeringsomkostningerne er højere. At det normalt er forbundet med høje omkostninger at tilpasse produktion og lager, idet det er meget vanskeligt at planlægge og reagere på sæsonudsving og ændringer i varetype og -antal.



Den ideelle løsning for e-handel virksomheder:

Manuelle systemer der muliggør maksimal fleksibilitet

Manuelle lagringssystemer, som f.eks. BITO Lagerertekniks hyldereoler, giver som regel aktører inden for E-commerce større fleksibilitet for relativt lave investeringsomkostninger.

Både mindre virksomheder og store koncerne opnår fordele ved at bruge automatiserede og manuelle systemer. Brug af manuelle systemer og sæsonmedarbejdere har vist sig at være en særlig god løsning, når salgstallene svinger meget. Resultatet er lavere omkostninger og højere dækningsbidrag.

BITO's hyldereoler er velegnede til lagring og plukning i lagersystemer på ét lagerniveau og i mezzaniner. Hyldereolerne bruges hovedsageligt til lagring og plukning af mindre vareenheder og smådele i kasser. Reolerne er velegnet til lagring på tværs og langs.

Derudover kan vores reolhylder (også efterfølgende) suppleres med mange ekstra tilbehør, så næsten alle typer varer kan opbevares i reolsystemerne på en god måde.



Manuelle hyldereoler og mezzaniner fra BITO Lagerteknik

Markedstrend

Lageroptimering:

BITO's mezzaniner - stor lagerkapacitet på et lille område

Erhvervslokaler er dyre, og i nogle storbyer kan lagerpladsen være svære at få fat i, derfor kan det være nødvendigt at bruge rummets højde. Dette betyder, at selv et mindre lager/område kan give høj lagerkapacitet. For e-handel virksomheder, der har brug for mere plads for at kunne håndtere en stigende ordremængde, kan etablering af en mezzanin ofte være den bedste løsning.



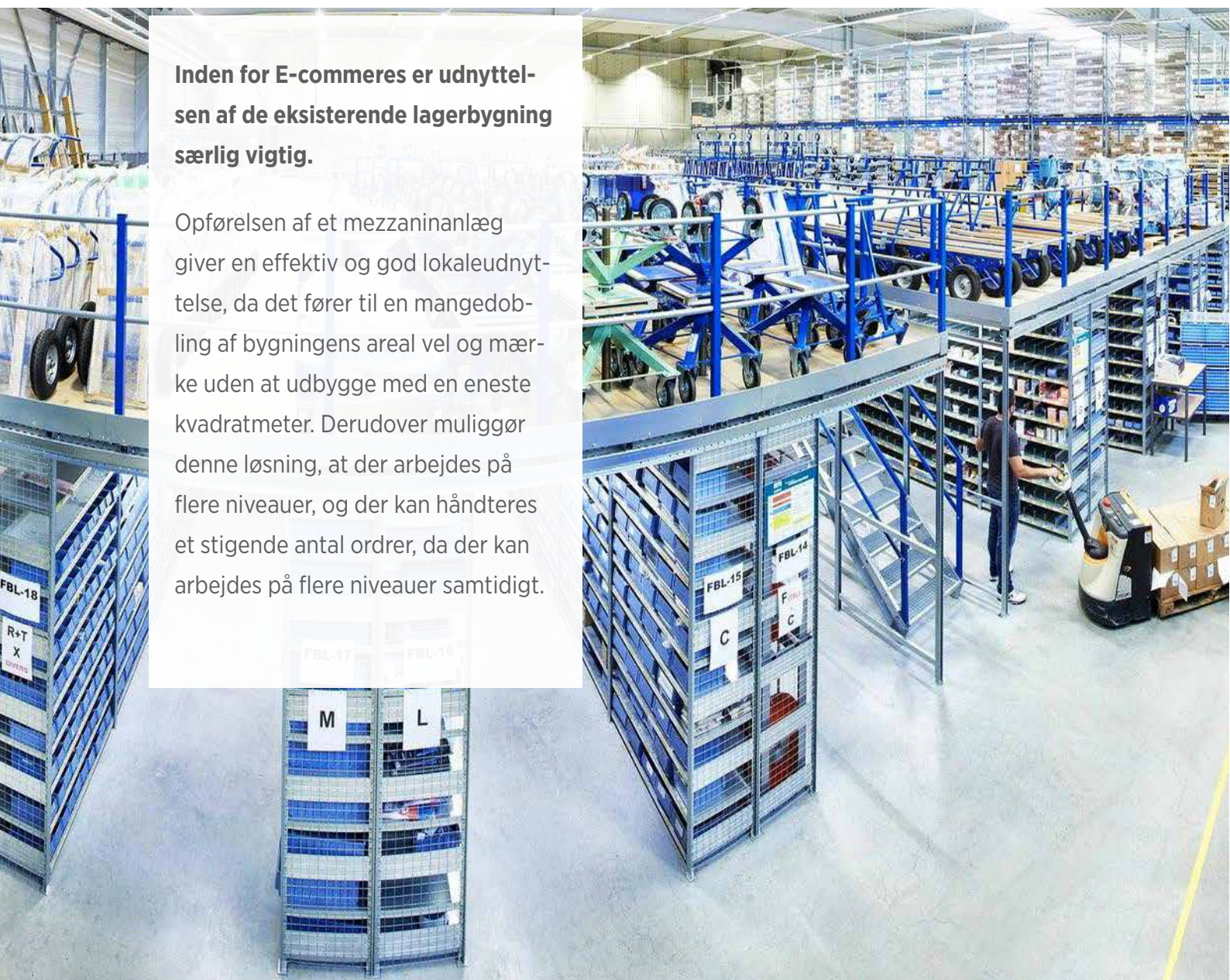
På den måde kan en større areal anvendes som lagringer og til plukning. Man kan eksempelvis have varer med høj omsætningshastighed på gulvniveau, og de øvrige niveauer anvendes så til lagring og plukning af langsomt omsættelige varer eller som bufferlager.

Med et BITO mezzaninanlæg er det nemt at plukke i flere forskellige niveauer. For at opnå dette vælger virksomheder ofte at etablere et mezzaninanlæg i flere niveauer.

Maksimal lokaleudnyttelse som følge af kompakt oplagring på flere niveauer

Inden for E-commerces er udnyttelsen af de eksisterende lagerbygning særlig vigtig.

Opførelsen af et mezzaninanlæg giver en effektiv og god lokaleudnyttelse, da det fører til en mangedobling af bygningens areal vel og mærke uden at udbygge med en eneste kvadratmeter. Derudover muliggør denne løsning, at der arbejdes på flere niveauer, og der kan håndteres et stigende antal ordrer, da der kan arbejdes på flere niveauer samtidigt.



Hyldereoler i en mezzanin, hvad enten det er som en enkeltstående løsning, eller som del af en samlet løsning, er ligeledes en fremragende måde, hvorpå man kan mangedoble et lagers kapacitet, og er dermed en meget vigtig faktor for rentabiliteten inden for e-handlen.

BITO mezzaniner er, ligesom alle lagringsløsninger fra BITO, udviklet som en gennemtænkt systemløsning.

For eksempel sikrer vores mezzanin-anlæg, at allerede ved opførelsen kan hyldereolerne benyttes som bærende elementer for mellemniveauerne. Dette holder omkostningerne nede.

For at øge rentabiliteten af et mezzanin-anlæg, kan BITO anlæg, for eksempel tilføres specielt tilpasset håndteringsudstyr, såsom vareelevatorer eller andet løfteudstyr, så varerne uden problemer kan flyttes fra et niveau til det næste uden brug af ekstra og tidskrævende arbejdsgange.



Mange tillægsfunktioner for den bedst mulige oplagingsstruktur for e-handlen

Manuelle reolanlæg, som for eksempel mezzaniner, kan med stor fleksibilitet og lethed benyttes af medarbejderne. Dette er især for online handel en stor fordel, så man kan reagere på de store udsving i efterspørgslen og dermed kapacitetudnyttelsen.

For at optimere ordreplukningen sker det hyppigt at mezzaninanlæg udbygges med elektroniske systemer, stregkodescanning, Pick-by-Light eller Pick-by-Voice. Dette er også muligt ved hyldereoler. BITO-reolsystemerne er udstyret med alle tekniske tillægsfunktioner, således at det er muligt både at håndtere en meget omfattende og uoverskuelig oplagring, og på den anden side optimerer dette værdifulde tilbehør arbejdsgangene - hvilket sparer meget tid og penge .

Oversigt over systemfordele

Grundlæggende fordele ved mezzaniner

- + Mulighed for forøge udnyttelse af lokaler med op til 100%
- + Effektiv udnyttelse af pladsen
- + Mulighed for plukning på flere niveauer samtidig
- + Opnå yderligere lager-, pluknings- og monteringsareal
- + Fordele ved BITO hyldereoler
- + Velegnet til alle slags småvarer
- + Meget fleksibel og flere opsætningsmuligheder af hylder
- + Nemt at montere
- + Tilpasses let til skiftende krav
- + Lave anskaffelsesomkostninger

Oversigt over systemfordele

Systemspecifikke fordele ved BITO mezzaniner

- + Samling af alle basisdelene sker uden brug af skruer
- + Gavl i ét stykke - uden yderligere sammenføjninger
- + Alle reolsektioner har stor bæreevne og stabilitet pga.
- + brug af afstivningsbøjler og ekstra krydsafstivninger
- + Variabel inddeling af hyldehøjden, idet hylderne kan flyttes uden brug af skruer
- + Gode, stabile trapper med sikkerhedsgelænder
- + Funktionelt tilbehør
- + Overfladen er blank galvaniseret (efter ønske leveres den også med plastikbelægning)

Praktiske eksempler og anvendelseseksempler

BITO hyldereoler bruges hos dagligvarevirksomheden MyTime.de

Virksomheden Bunting har med MyTime.de været aktiv inden for onlinehandel med dagligvarer i hele Tyskland siden 2012. Sortimentet omfatter mere end 34000 varer og består foruden ferskvarer som frugt og grønt, kød- og charcuterivarer og dybfrostvarer, også af varer inden for helsekost, personlig pleje, dyrefoder og husholdning. Kunderne kan vælge og bestille fra det store sortiment på internettet, og derefter leverer MyTime.de, de friske varer til døren på det ønskede tidspunkt. her kan der kun reageres kraftigt, hvilket også normalt er forbundet med høje omkostninger.



Anvendelse:

BITO hyldereoler anvendes af MyTime.de til manuel klargøring og plukning af forskellige varer. Der er ingen fast lagerplads til de forskellige varer, som lagres, hvor der aktuelt er plads. Medarbejderne plukker varerne manuelt fra hyldereolerne.

Fordele ved systemet



- + Det omfattende udvalg af dagligvarer i internetbutikken kan opbevares med stor fleksibilitet på BITO's hyldereoler og kan let klargøres.
- + Der er anvendt BITO hyldereoler af typen EL. Kombinationen af dobbelt- og enkelthylde med en maksimal længde på 17054 mm. gør det muligt for online-virksomheder at udnytte deres eksisterende lagerplads optimalt. Med henblik på en effektiv rengøring er hylderne i farvetonen lysegrå (RAL7035), belagt med slidstærk plastik, som er slag- og ridsefast.

Om os:

International aktør med regionalt tilhørsforhold

BITO Lagerteknik er ensbetydende med innovativ lagringsteknologi. Vi udvikler, fremstiller og markedsfører - som en af de få totaludbydere - reol-, kasse-, plukke- og transportsystemer til alle brancher. Vi er en international industrivirksomhed med mere end 70000 kunder og er blandt markedets førende udbydere i Europa. Lagringsteknologi fremstillet i Tyskland.

Lagertekniske løsninger i tysk kvalitet – som traditionsrig, mellemstor familievirksomhed arbejder vi internationalt og er samtidig tæt knyttet til vores lokalområde.

Siden grundlæggelsen i 1845 har vi haft hovedsæde med administration, udvikling og produktion i Tyskland.



+ DE RIGTIGE LAGERSYSTEMER TIL ALLE BRANCHER, PRODUKTER OG VIRKSOMHEDER

Vi har samlet en række af de mest interessante projekter, som viser, at vi kan tilbyde optimalt tilpassede lagerløsninger til forskellige brancher med meget forskellige krav.

<https://www.bito.com/da-dk/referencer/>

+ HER FINDER DU EN OVERSIGT OVER HVOR VI ER REPRÆSENTERET I EUROPA

<https://www.bito.com/da-dk/om-os/afdelinger-i-hele-verden/>



+ FIND DIN EGEN KONTAKTPERSON:

info@bito.com

<https://www.bito.com/da-dk/kontakt/saadan-finder-du-os/>



+ DIREKTE OG LET BESTILLING AF PRODUKTER

Bestil hurtigt og nemt iblandt mere end 5000 kvalitetsprodukter i vores internetbutik

<https://shop.bito.com>

BITO LAGERTEKNIK A/S

Hestehaven 21 i
DK-5260 Odense S
Tel.: +45 70 21 51 51
Fax: +45 65 90 52 41
info@bito.dk
www.bito.com