

HOCA sikrer økonomisk og kompakt opbevaring af mindre komponenter



HOCA sikrer høj effektivitet



Papirløs plukning i forbindelse med moderne IT udstyr.

Behovet for at forbedre produktiviteten i produktion og distribution stiller stadig nye krav til lager og ekspedition. Udviklingen af den horisontale karrusel (HOCA), er et af CONSTRUCTORS svar på denne udfordring. Den største fordel ved HOCA er, at operatøren kan plukke materialer uden at skulle flytte sig over større afstande. HOCA bringer varerne til operatøren på en ergonomisk måde. HOCA sætter derved tidsforbruget ved ordreplukning ned, samtidig med at operatøren bliver skånet for tunge løft og anstrengende aktiviteter med transport af varer i forbindelse med plukningen.

Hurtig adgang til varerne og god ergonomi for operatøren.



Dette er, hvad du kan forvente af en HOCA fra CONSTRUCTOR

Store pladsbesparelser ved at lagre smådele på den mest praktiske måde.

HOCA er en af de mest interessante løsninger, når det angår plukning af varer til distribution. De dele operatøren har brug for er tilgængelige på næsten ingen tid. Moderne kontrolteknikker hjælper til hurtig frembringelse af varerne til plukkestedet: HOCA har indbygget en mikroprocessor, der sørger for at optimere karrusellens rute.



Optimal udnyttelse af gulvplads og bygningshøjde. Plukkegange er ikke nødvendige

Garanteret sikkerhed for operatør og maskine

Effektiv og sikker opbevaring af komponenter, materialer og værktøjer

Hurtigere og bedre adgang til de lagerartikler der er brug for

Stor fleksibilitet. Lagring af forskellige emnestørrelser i ét system

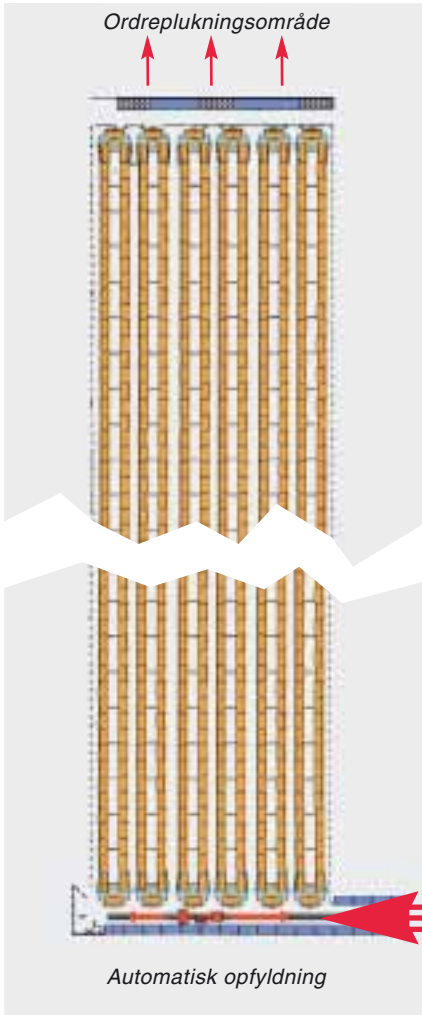
Komplette ordreplukningssystemer kan oprettes ved at kombinere flere HOCAer

Let at integrere med eksisterende produktion og logistik

HOCA sikrer stor fleksibilitet for lagerartikler



HOCA kombinerer optimal lagring med effektiv ordreplukning



Ideen bag HOCA-konceptet er roterende opbevaringsenheder på mindst mulig plads samt optimal udnyttelse af dybde og bredde.

De bedste ergonomiske principper er et andet vigtigt punkt ved valget af HOCA til lager- og ordreplukningsløsninger. Ideelle arbejdsforhold for medarbejderne giver den højeste produktivitet.

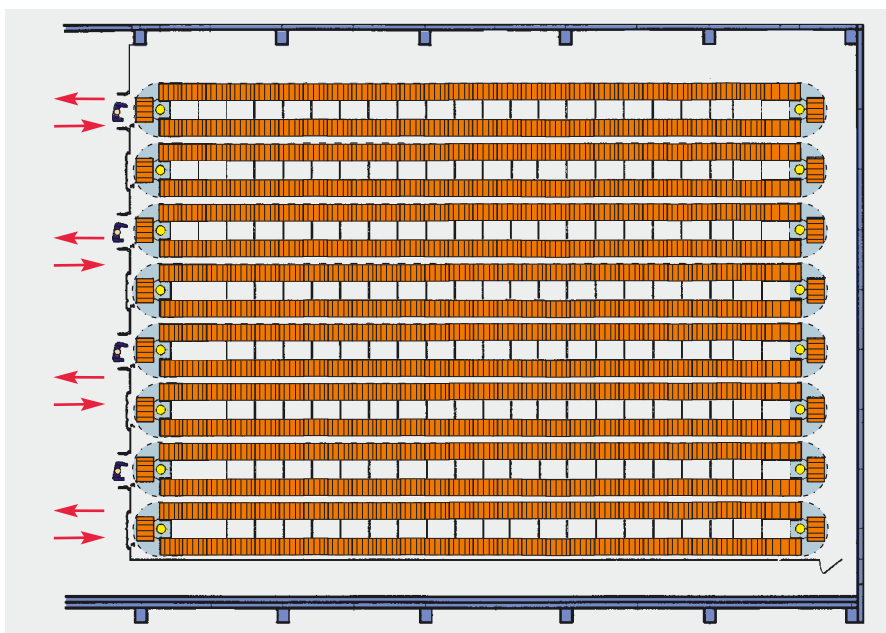
CONSTRUCTOR GROUP kombinerer alle disse parametre. Dette er samtidig med til at sikre en kort tilbagebetalingstid, hvilket er endnu en vigtig og afgørende faktor.

HOCA er lig med fleksibilitet: Manuel ordreplukning på den ene side og automatisk opfyldning på den anden.

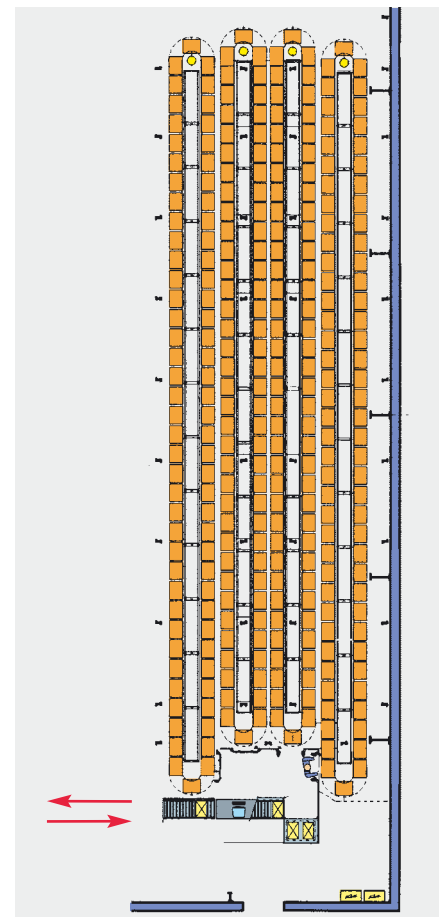
Med HOCA findes der et utal af kombinationsmuligheder, og HOCA kan opbygges med 1, 2 eller 3 HOCAer i højden - dette garanterer en effektiv løsning både nu og i fremtiden.

Uanset hvilke produkter du ønsker at lagre og distribuere, kan du være sikker på, at vi altid vil finde den rigtige løsning til netop din situation. Du kan vælge blandt tidligere anvendte løsninger, eller hvis disse ikke tilfredsstiller alle jeres krav, kan vi i samarbejde med vore teknikere producere de løsninger, der opfylder dem!

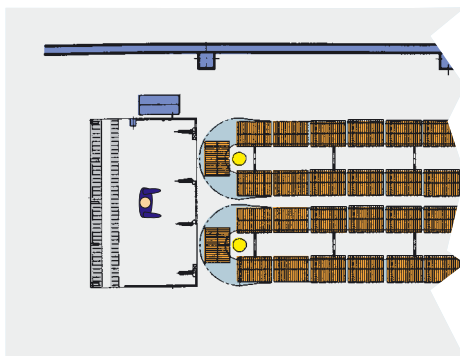
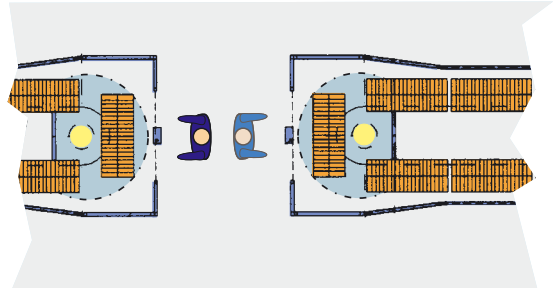
Ordreplukning og opfyldning er integreret i en fremstillingsproces: Transportbånd bringer varerne til og fra HOCAerne.



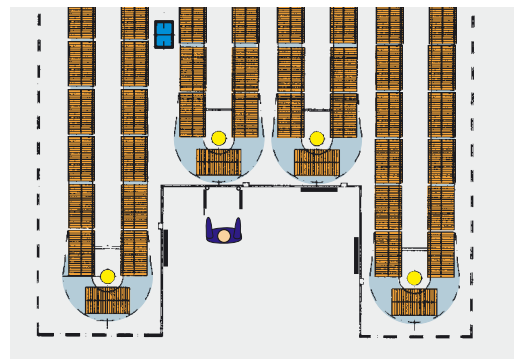
HOCA-konceptet sikrer at I kan udnytte ledig gulvplads og bygningshøjde maksimalt.



Den rette placering af arbejdsåbningerne er af afgørende betydning for at opnå den omsætningseffektivitet du søger. Flexibiliteten i HOCA-konceptet garanterer, at dette krav altid bliver tilgodeset.

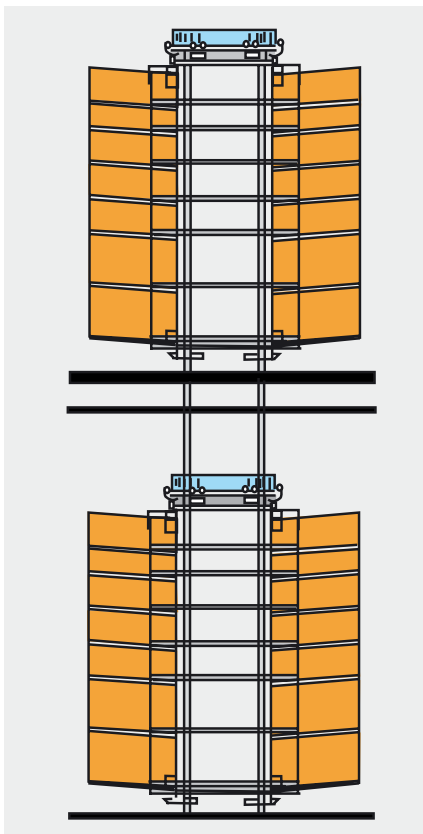


Opstilling af 2 HOCAer. Plukning af batch foregår fra fronten, sortering i kasser bag plukkestedet.



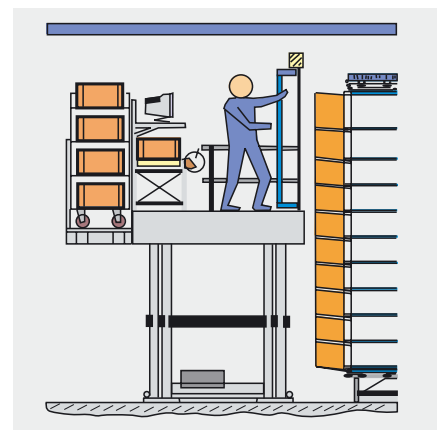
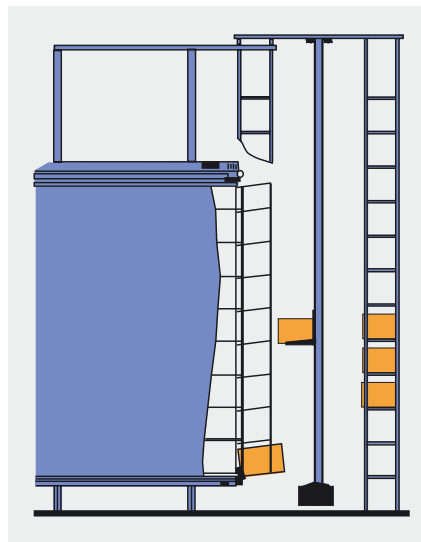
Opstilling af 4 HOCAer. Plukning foregår både fra front og sider.

Løftebord foran HOCA giver en ergonomisk rigtig arbejds højde.

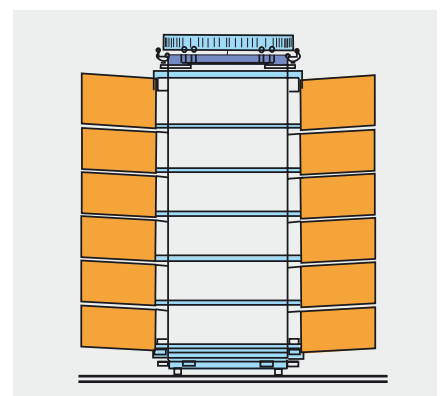


Det systembaserede HOCA-koncept gør det muligt at udnytte flere etager og ordreplukning på forskellige niveauer. Hvis automatisk opfyldning er nødvendig, kan vi også tilbyde dette.

Automatisk plukning og lagring med kran.



Standardversion, hvor alle hylder er inden for rækkevidde.



Opstilling med 2 HOCAer placeret oven på hinanden, op til 3 kan tilbydes.

HOCA forbedrer effektiviteten i distributionen



I realiteten er der ingen begrænsninger for, hvilke typer af artikler du kan lagre i en HOCA. Hver HOCA er en selvstændig og individuel installation. Alle installationer har dog én ting til fælles: De giver en betragtelig stigning i effektivitet og dermed større produktivitet.

Det endelige resultat er, at dine produkter og serviceydelser bliver mere konkurrencedygtige, hvilket igen øger muligheden for forbedret indtjening til virksomheden.

HOCA er den ideelle løsning, når der skal plukkes mange og forskelligartede produkter. Især i tilfælde, hvor mange kunder bestiller små partier ad gangen.



Lagring der beskytter mod lys og støv.



Optimalt overblik over lageret.



Lagerstyringen sikres ved hyldeindikatorer og displays, der samtidig reducerer risikoen for fejlpluk og øger plukkehastigheden. Dobbeltcheck med strekkodelæsere bringer fejlprocenten til nulpunktet. Ved at installere et veludviklet, papirløst plukkesystem kan I sikre hurtig, sikker og effektiv plukning.

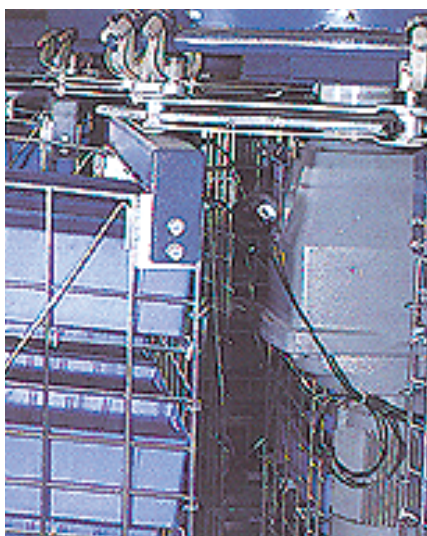


Til lagring af meget små artikler: Arbejdspladsen til ordreplukning er koncentreret på et meget lille område. Dette er ensbetydende med godt overblik og en ergonomisk arbejdsstilling.

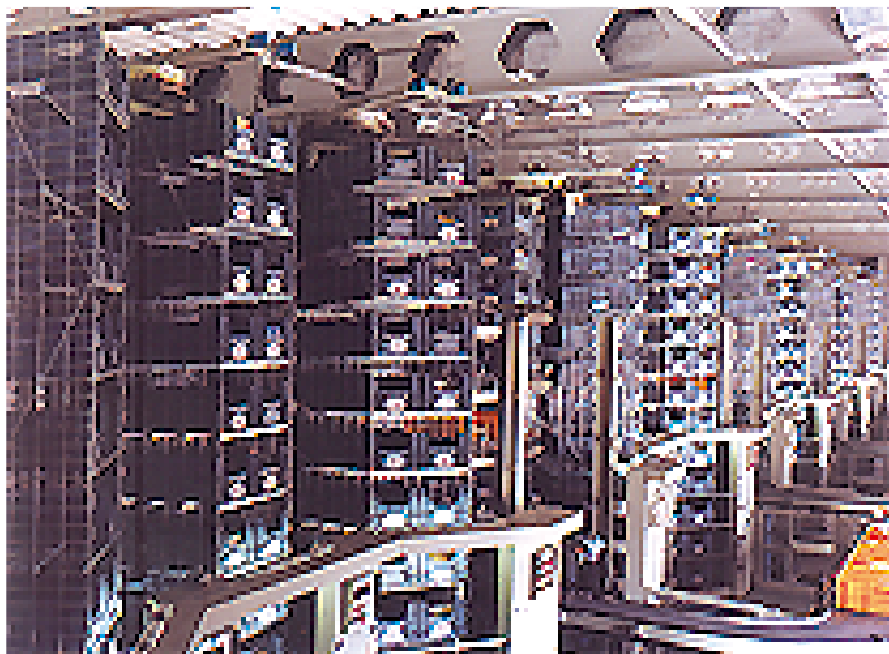


HOCA har en høj standard, hvilket er bevist gennem mange års problemfri anvendelse

Ved udviklingen af HOCA har vi lagt stor vægt på kvaliteten, som bl.a. er med til at sikre lang levetid, problemfri anvendelse og små udgifter til vedligehold.



AC-motor med elektronisk hastighedskontrol, integreret i den mekaniske konstruktion.



Opbevaringsenheder med hylder er udført i elektro-galvaniseret stål.

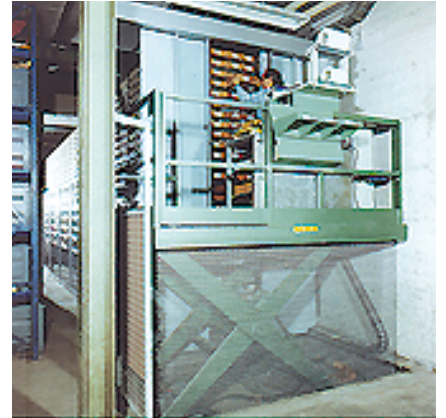


Topophængning på rustfri stålror, med 4 eller 8 styreruller pr. opbevaringsenhed. Drivsystemet er placeret i toppen for at give maksimal driftssikkerhed.

HOCA nøgletal

For at opnå den bedst mulige løsning bliver hver eneste HOCA tilpasset efter kundens krav og specifikationer. I det følgende er vist eksempler på de mange løsninger og muligheder der kan opnås med HOCA.

Højden på HOCA er op til 5 meter for enkeltmaskiner. HOCA kan også leveres med 2 eller 3 maskiner placeret oven på hinanden. Maksimumshøjden er 10 meter.



En enkelt operatør kan effektivt betjene op til 4 maskiner. Sammenkoblingen mellem hver HOCA er med til at eliminere ventetiden. Hastigheden på hver karrusel er op til 25 m/min.



HOCA kan leveres i længder op til 50 m. Opbevaringsenhederne leveres i bredder på 400, 600, 800 eller 1000 mm, og i dybder på 300, 400, 500 eller 600 mm.

Kontrolsystemerne kan leveres som enkeltstående standardversioner eller som fuldt integrerede og specielt tilpassede løsninger.



HOCA kan belastes fra 12.500 kg og op til 40.000 kg pr. enhed.



HOCA sikkerhedsudstyr

Når op til 40 tons varer roterer med en hastighed på 0,4 m. pr. sekund, er sikkerheden for operatørerne et meget vigtigt punkt. Sikkerheden i arbejdsmiljøet er derfor et område, der bliver taget specielt hensyn til i en HOCA installation.



For at sikre transporten af de lagrede varer, er vore motorer forsynet med frekvensomformere, der regulerer acceleration, hastighed og nedbremsning. Den moderne elektronik sørger også for at kontrollere nedsættelsen af hastigheden under et eventuelt nødstop.

Installation med skydedøre sparer plads.



Stålbjælker på fronten af opbevaringsenhederne sikrer den nødvendige stabilitet og funktionalitet samtidig med at de anvendes til placering af displays.



Beskyttende hegn lukker installationerne af, hvor det er påkrævet. Dette sikrer både operatørerne og varerne.



Når operatøren anvender løftebordet, er sikkerheden i højsædet. Dels ved at der er monteret et kraftigt gelænder, og dels ved at elektriske låse sikrer, at lågerne kun kan åbnes, når løftebordet er på gulvniveau.

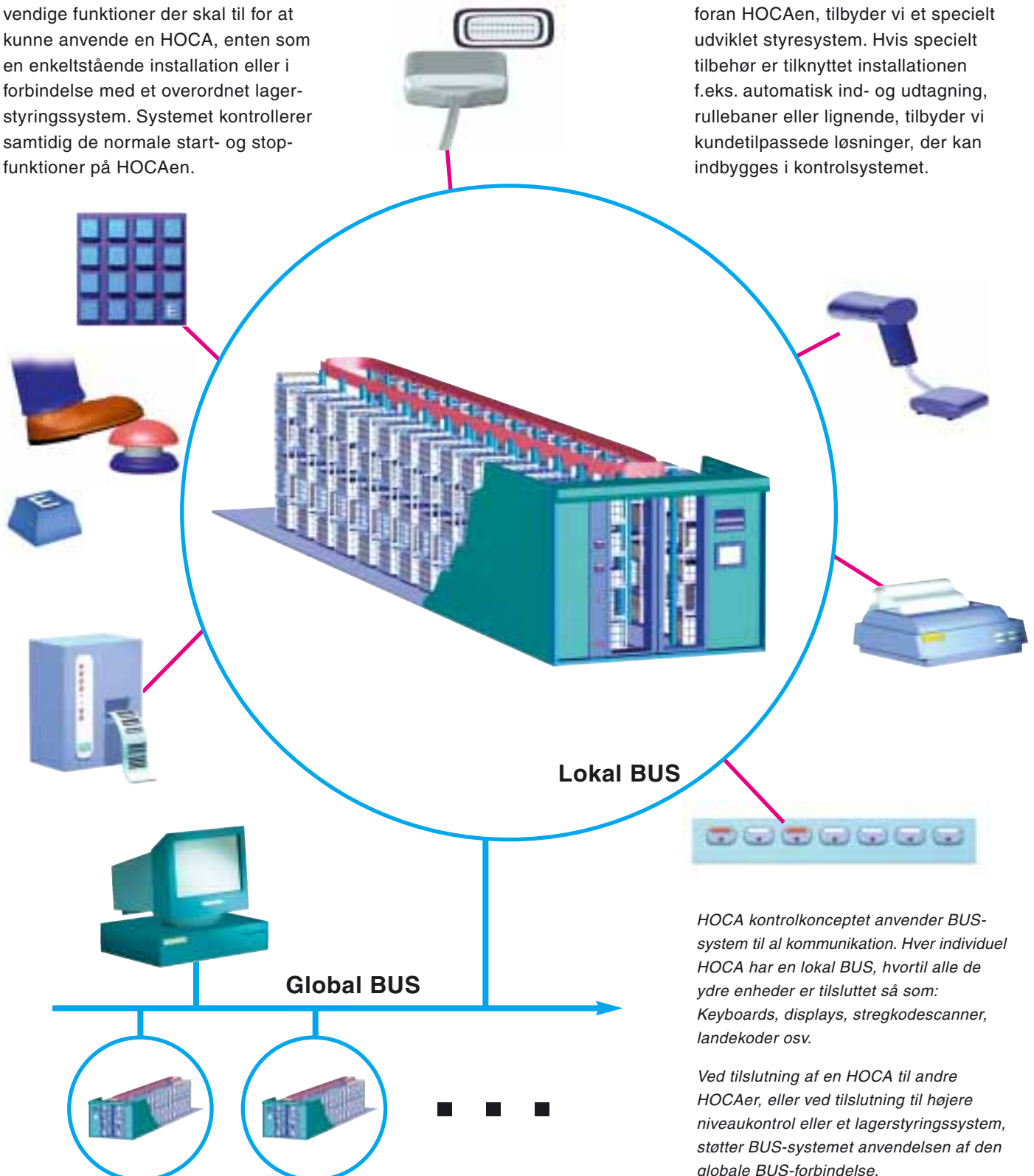


HOCA kontrol- og styresystem

I HOCA anvendes et integreret kontrolsystem, der bruger det nyeste inden for mikroprocessorteknologien. Programmet inkluderer alle de nødvendige funktioner der skal til for at kunne anvende en HOCA, enten som en enkeltstående installation eller i forbindelse med et overordnet lagerstyringsystem. Systemet kontrollerer samtidig de normale start- og stopfunktioner på HOCAen.

Mikroprocessoren kan også kontrollere andet ekspeditions- og behandlingsudstyr.

Til løfteborde, der ofte er installeret foran HOCAen, tilbyder vi et specielt udviklet styresystem. Hvis specielt tilbehør er tilknyttet installationen f.eks. automatisk ind- og udtagning, rullebaner eller lignende, tilbyder vi kundetilpassede løsninger, der kan indbygges i kontrolsystemet.



HOCA kontrolkonceptet anvender BUS-system til al kommunikation. Hver individuel HOCA har en lokal BUS, hvortil alle de ydre enheder er tilsluttet så som: Keyboards, displays, strekkodescanner, landekoder osv.

Ved tilslutning af en HOCA til andre HOCAer, eller ved tilslutning til højere niveaustyringsystem, støtter BUS-systemet anvendelsen af den globale BUS-forbindelse.

Vi har løsninger på lager

Har du brug for yderligere information om effektive småvarereolløsninger er du velkommen til at kontakte os. Vi kan levere alt fra standardreoler over industrielle paternstre til tower-systemer samt totale lagerløsninger. Vi kan finde den bedste løsning for dig.



Ud over SELECTAFLO tilbyder Constructor Dexion mange andre pladsbesparende lagerløsninger. Dybdestablingsreol P90 eller MOVO pallemobil kan gøre din lagerplads op til 90% mere effektiv sammenlignet med standard pallereoler.



Ønsker du at øge produktiviteten mest muligt, vil DEXION GROUP være en god samarbejdspartner til at være med til at sikre dette. Vi kan tilbyde reoler, kraner, conveyor, software m.v. Vi har en komplet produktpakke, der kan være med til at sikre, at du og din virksomhed får de mest optimale logistikløsninger.



DEXION GROUP er en af verdens største producenter af løsninger til lager og arkiv. Vi kan tilbyde alt fra en enkeltreol til totalløsninger.

OFFICE-line
arkivskabe



Vægssystem
Cassette900

Effektiv opbevaring
af dokumenter



Software til
automatiseret udstyr

Løsninger til
effektiv opbevaring



CONSTRUCTOR Danmark A/S
Havnevej 7
4000 Roskilde
Telf.: 46 32 80 08
Fax.: 46 32 81 18

e-mail:
constructor.danmark@dexion.com
www.constructor.dk