

Kolligennemløb



Leantek ApS
CVR: 31747643

Peder Wessels Vej 21 A
5220 Odense SØ

Tlf : 70 200 650
Fax : 66 101 210

Mail : info@leantek.dk
Web : www.leantek.dk

Kolligennemløb

Hvor bruges systemet?.....	1
Systemet øger præstationerne i forbindelse med ordrepluk.....	1
Tilpasning til alle andre systemer	2
Standardsystem	2
Ergonomi og overblik.....	2
Hvilke varer?	3
Tre rammetyper til forskellige vægtbelastninger	4
Generelt om alle rammetyper	5
Ruller.....	5
Ekstra tilbehør	6
Gennemløb og PICK BY LIGHT	7
Overløbslagring.....	7

Kolligennemløb

Produkter skifter hele tiden i udvalg og sortimenter bliver større. Derfor bliver kravene til lagersystemer og logistiske koncepter også større. Kravene er ikke kun at skabe systemer der er mere enkle og overskuelige og som samtidig øger plukkefrekvenser og nedbringer fejlreter. De skal også ligge indenfor en lovgivningsramme omkring ergonomi og sikkerhed.

Kolligennemløbssystemer skaber pluk og indlagring der foregår både effektivt, fleksibelt og økonomisk – fra separate stand alone systemer til kombination med pallereoler og fleretage-mezzaniner.

Kolligennemløbssystemer fås i alle mulige versioner og kombinationsmuligheder med andre lagringssystemer. Dertil hører et stort tilbehørsprogram der øger både ergonomi, sikkerhed og plukkehastigheder.



Hvor bruges systemet?

Alle muligheder indenfor dette system er designet til at møde de specielle krav og løse de specifikke problemer der kan være opstået ved den enkelte situation. Alle løsninger kan tilpasses enkelt og hurtigt ved simple justeringer, hvis kravene til systemet skifter.

Systemet har bevist sit værd i nøgleområder hvor ydelse, fleksibilitet og økonomi er i højsædet. Dette gælder f.eks. indenfor:



- Fødevaredistribution
- Medicinalindustri
- Kemisk industri
- Lyd og billede
- Katalogsalgsvirksomheder
- Bogdistribution
- Automobilbranchen
- Produktionsvirksomheder
- Grossistvirksomheder
- I forbindelse med anden lagringstype

Systemet øger præstationerne i forbindelse med ordrepluk

- Varerne er let tilgængelige og lagrede på en klar og opdelt måde.
- Dermed spares plads, og afstandene, der skal tilbagelægges i forbindelse med ordreplukning, reduceres
- Derved spares der tid – som igen kan bruges til at plukke varer.
- Idet man har opdeling for vareindlagring fra bagside og pluk på front har man ingen forstyrrelser i plukkeområdet. Dette giver en mere fokuseret plukkefunktion som nedbringer fejlreter.

Tilpasning til alle andre systemer

Vores gennemløbsrammer kan tilpasses alle typer pallereoler og systemer ved at bruge systemets egen hulafstand og integrere den i vores adaptere – der monteres på stigebenet og har det rigtige hulmønster til at montere rammerne i.

Konstruktionen af gennemløbsrammerne er sådan at de optager op til 400 kg/m². Dog er dette også afhængigt af gennemløbsrammens dimensioner sat op i forhold til pallestignens maksimale belastning.

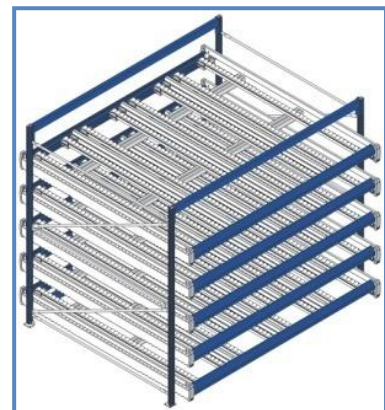


Med ophængsclipsen kan man montere direkte i adapterpladen og dermed opnå den optimale fleksibilitet i indstillingerne i højden på rammerne.

Standardsystem

Til dette system er der også et standard statikprogram bestående af stiger og bjælker, der er tilpasset til gennemløbsrammerne.

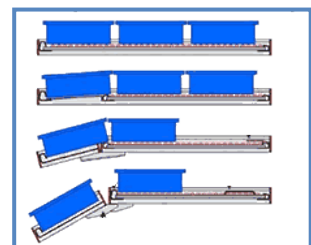
Der er stanset hulmønster direkte ind i siden på stigebenene. Standard hulafstand både på adaptere og stigeben er **20 mm**, hvilket gør at der kan lægges gennemløbsrammer ind i systemet med meget stor tæthed. Dimensioner på stiger og bjælker efter ønske eller ud fra pladskapacitet.



Ergonomi og overblik

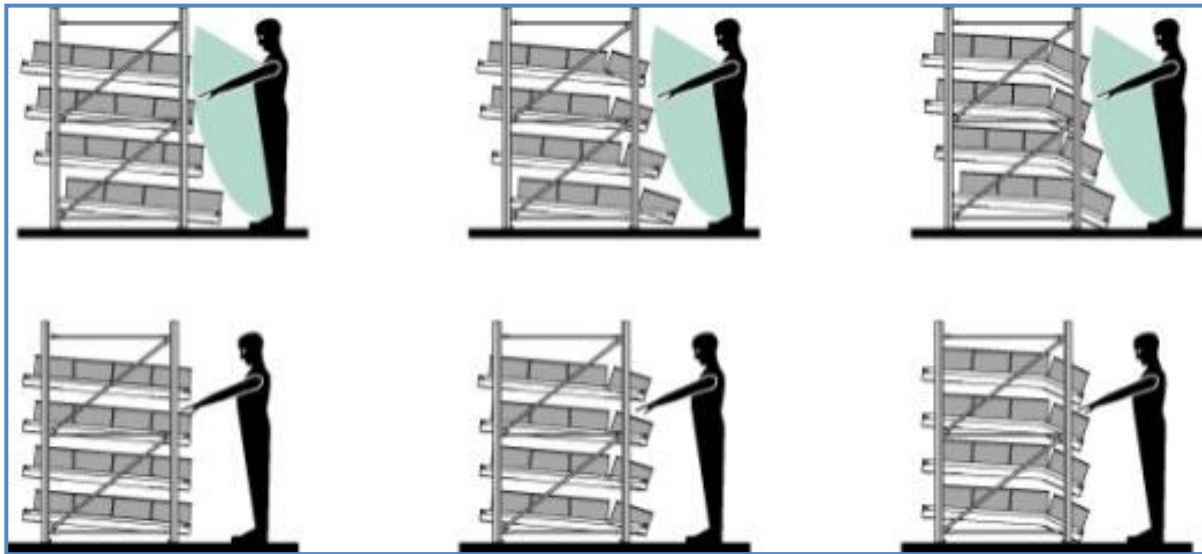
Rammerne leveres i flere udførelser:

1. version: Gennemgående ruller i hele rammens dybde
2. version: Ramme uden knæk men med udløbsplade for øget ergonomi og overblik
3. version: Med udvendigt knæk og udløbsplade – skaber endnu bedre ergonomi og overblik – selv på øverste hylde – og ændrer plukkehøjden.



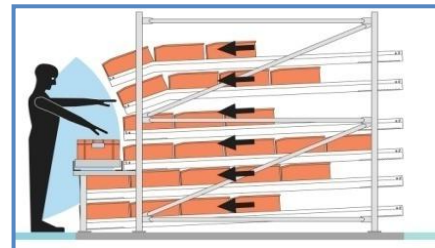
Da vinklen på knækket kan tilpasses efter højde og hældning, kan man her skabe den optimale ergonomi.

Overblikket skabes ikke kun ved vinkling af pladen, men også ved at alle rammer kan forskydes i forhold til hinanden hvorved man får den forreste del frigjort.



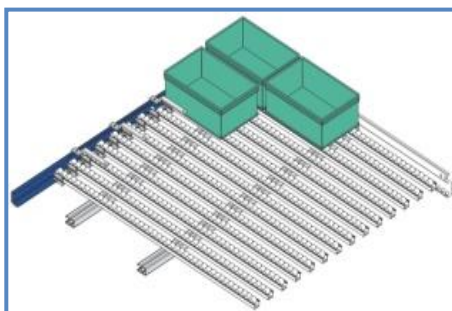
Man kan føre gennemløbsrammerne længere frem under f.eks. en rullebane der er monteret på bukke foran på reolen.

Der er også mulighed for at vende enten den øverste eller den nederste ramme til tilbageløb af tom emballage.



Hvilke varer?

Pga. den tætte rulledeleling kan man køre alle typer emballage på disse gennemløbskanaler. For eksempel:



- Plastkasser
- Kartoner
- Papkasser
- Poser



Tre rammetyper til forskellige vægtbelastninger

Let rammeudførelse



Denne rammetype er designet til lette plukkevarer.

Den maksimale bredde på disse rammer er 2.000 mm.
Rammedybder i standard er fra 800 til 3.000 mm.
Maksimal belastning er op til 400 kg pr. ramme.

Konstruktionen er lavet på en måde, hvor man opnår en meget tynd ramme, hvilket gør at man kan have flere rammer i et felt. Derved skabes større kompakthed i lageret.

Combi rammeudførelse

Denne rammetype er designet til mellemtunge plukkevarer.

Maksimal rammebredde 3.000 mm.
Rammedybder i standard er fra 800 til 3.000 mm.
Ved dybere løsninger sætter man rammerne ind efter hinanden.

Kapacitet: 400 til 1.600 kg pr. ramme.

Konstruktionen er lav med meget tynd ramme, hvilket muliggør flere rammer i et felt og større kompakthed i lageret.



Svær rammeudførelse



Denne rammetype er designet til tunge plukkevarer.

Den maksimale bredde på disse rammer er 3.300 mm.
Rammedybder i standard er fra 800 til 3.000 mm.

Belastningsspændet er fra 1.600 til 2.500 kg pr. ramme (typisk belastning for en ramme 2.500 x 2.700 mm).

Sikring på denne type rammer sker med tapper eller skruer.

Generelt om alle rammetyper

Fleksibiliteten er højt prioriteret, og montage foregår praktisk taget uden værktøj. Dette betyder at man kan ændre indstillinger og afstande uden stort besvær. Eneste montage med værktøj er 4 bolte pr. ramme – en i hvert hjørne.



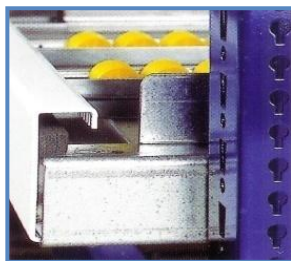
Kamsystem for rullelister

Alle rammer kan skiftes fra en version til en anden, alt efter om specifikationerne i forbindelse med varesortimentet ændrer sig.

Standard farve til for- og bagvange er RAL 5010 Enzianblå. Alle RAL-farver eller elforzinkning kan bestilles.

RAL 5010

Bagkanten på alle rammer er lige og giver godt overblik for den der skal lægge varer på hylderne.



Forkanten på vanger er skråtstillet, hvilket giver bedre overblik over opmærkning og gør strekkodescanning lettere.



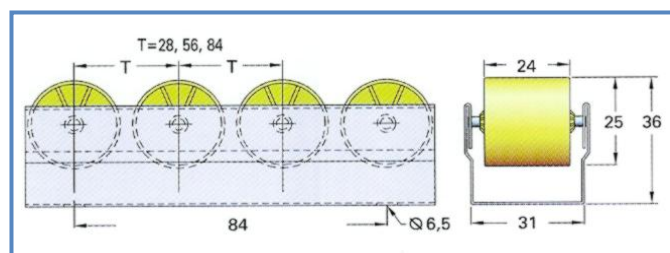
Ruller

Temperaturspænd: -30 - 100 grader celsius
 Farve: Hvid
 Materiale: Polypropylen (PP)
 Rulle: Leveres med stålaksel
 Maks. belastning: 8 kg/rulle

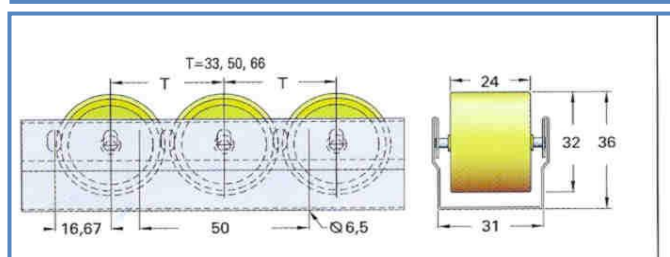


Ruller fås i 2 versioner efter belastning og type af gennemløbsramme.

Deling: 28 - 56 - 84 mm
 Dimension: H: 25 mm
 B: 24 mm



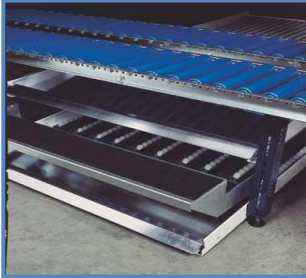
Deling: 28 - 56 - 84 mm
 Dimension: H: 25 mm
 B: 24 mm



Ekstra tilbehør

Trinbræt til gennemløbsreol

For øget ergonomi ved pluk eller indlagring på de øverste rammer. Belagt med skridsikring.



Holdegreb til gennemløbsreol

Ekstra sikkerhed ved opstigning på trinbrættet. Monteres på rammen.



Buk til rullebane

Kan justeres til alle højder. Kan monteres både på indlagrings- og plukkesiden.



Skillelister

Monteres uden værktøj og virker som deler imellem kanalerne. Indstilles med 5 mm. intervaller.



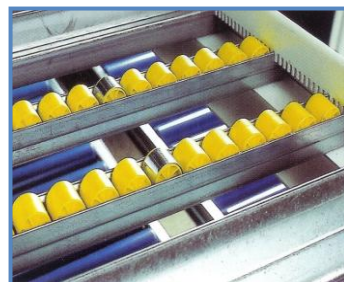
Bremseclips – lang

Blokerer ruller i ønsket længde. Leveres i variabel længde.



Bremseclips – kort

Bruges til at bremse tunge kasser på plukkesiden. Sættes på enkelte ruller.



Hylder

Hylder på front eller bag – til afsæt i forbindelse med lagrings- eller plukkefunktionen.

Priser forespørges separat.

Gennemløb og PICK BY LIGHT

Systemet er ideelt til kombination af pluk på højfrekvente varer og papirløse systemer som PBL, eller i forbindelse med plukkeruter hvor PBL indgår.

Den store fleksibilitet gør det nemt at indrette kanaler til denne form for markering.

Den skrå forkant giver ekstra optimal ergonomi og overblik.



Specielle krav er ikke noget problem

Vores systemer kan tilpasses alle projekter.

Vores gennemløbsrammer bruges til:

- Specialkasser – KLT versionen med ribbebund
- Miniload-anlæg inkl. vores specielle clips
- Krananlæg til større kartoner
- Dybe gennemløb til karton eller stykgods
- Ekstra plukkesektioner i forbindelse med pallereoler

Overløbslagring

Paller lagret over gennemløbssektionen – en oversigt:

