



Radioshuttle™

THE ORIGINAL RADIOSHUTTLE

We convert space
into business.



Hvad betyder det for dig?

1 Produktivitet

Mens Radioshuttle™ flytter pallen i reolen, kan operatøren bruge tiden på andet arbejde.

2 Maksimer lagerudnyttelsen

Maksimer den tilgængelige plads på lageret ved at udnytte hele bygningens højde.

3 Bevar en optimal selektivitet

Valg af gods på forskellige niveauer og sektioner styres uafhængigt af andre niveauer og sektioner.

4 Omkostningseffektiv

Flere pallelokationer på eksisterende lagre minimerer behovet for ekstern opbevaring af paller. 50 % af flytningerne sker med Radioshuttle™.

5 Færre skader

Færre skader på godset da de interne palleflytninger sker med Radioshuttle™.

6 Effektiv flytning af gods

Din eksisterende flåde af trucks og chauffører kan flytte flere produkter, fordi Radioshuttle™ tager sig af palleflytningerne.

7 Store muligheder for tilpasning

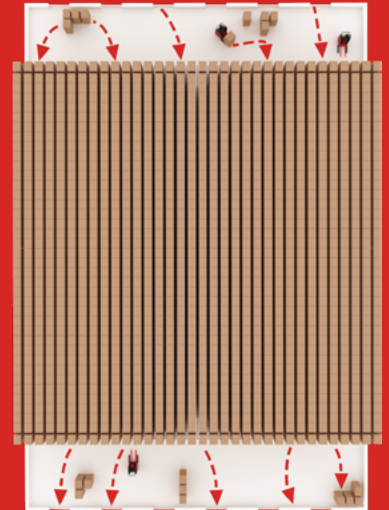
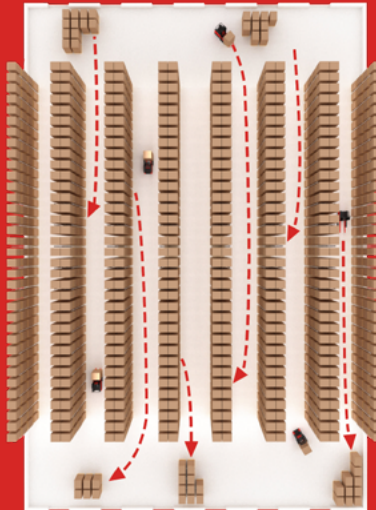
For både reolen og Shuttlen findes der mange muligheder for funktioner og parametre som kan justeres for at håndtere forskellige vægtpaciteter og gods på en effektiv måde. Hvert enkelt projekt er kundetilpasset efter behov og ønsker fra kunden.



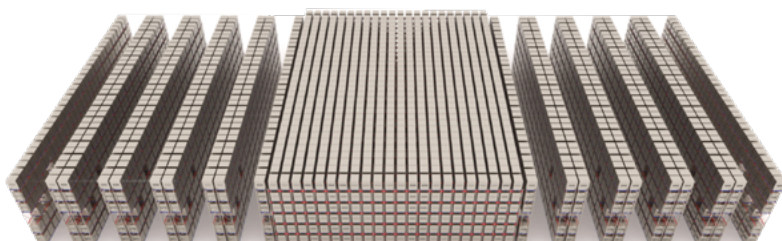
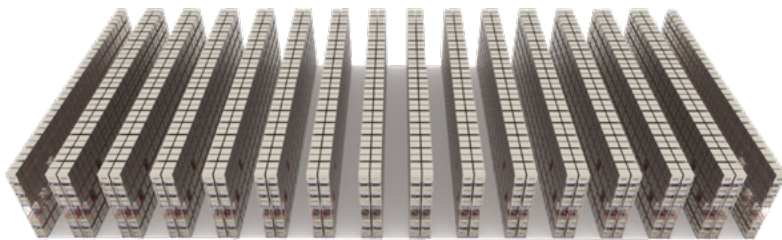
SPAR PLADS

Flyt paller hurtigere

På et typisk lager flytter truckførerne pallerne halvvejs ud og ind af bygningen. Radioshuttle™ nedbringer denne distance væsentligt og flytter pallerne mere end dobbelt så hurtigt som almindelige trucks.



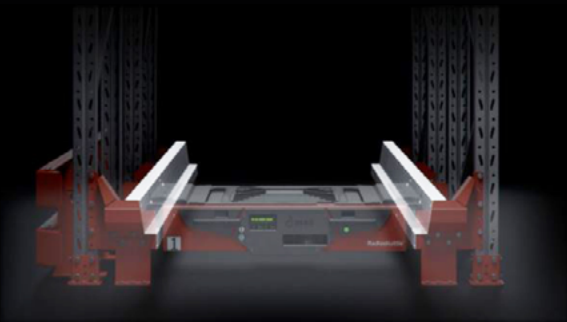
Opbevar flere paller



Opbevaring af høj volumen varer i reoler designet til lav volumen varer er spild af plads.

Dér, hvor Radioshuttle™ benyttes fordobles palleopbevaringskapaciteten.

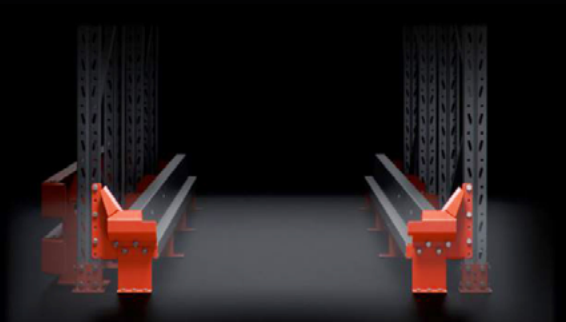
REOLEN



SKINNER

Vores patenterede Radioshuttle™ skinner har en bred topåning. Det gør det muligt for operatøren at placere shuttle hurtigt og nemt i reolen!

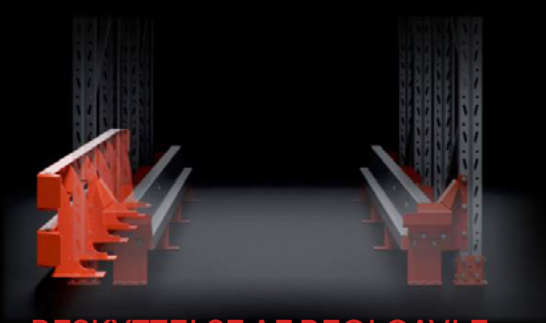
Kombinationen af vores meget stærke skinner og polyhjulene på Radioshuttle™ giver en reol, der holder i mange årtier.



INDSTYRINGSGUIDES

Indstyringsskinnerne har flere funktioner:

- > Hjælper operatøren med at løfte Radioshuttle™ på plads i reolen
- > Guider paller ind i første position – både vandret og lodret
- > Beskytter skinnerne med flere afbøjningsplader



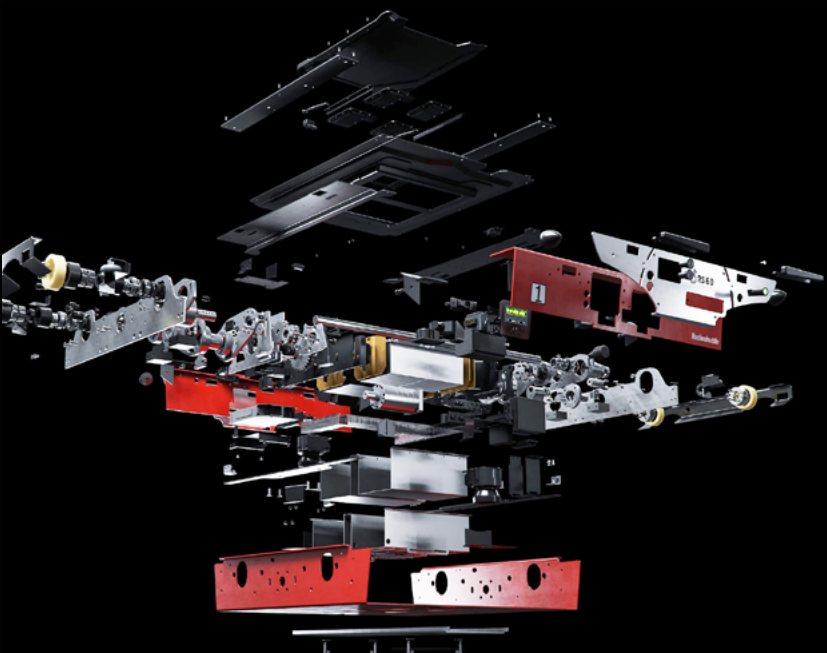
BESKYTTELSE AF REOLGAVLE

For ende reolgavle og truckgange tilbyder vi:

- > Maskinnet for at holde personer beskyttet fra reolsektioner og opretholde en konstant sikkerhed på lageret.
- > Truckværn beskyttelse af hele reolen mod påkørsler ved trafik i køregange.



SHUTTLE



Fuld automatiseret

RS 6.0 kan håndtere mere end 200 forskellige godkendte palle-konfigurationer.

Paller op til 1.800 KG kan håndteres af shuttlen. Radioshuttle™ er forberedt for industri 4.0, WiFi, RFID og WMS.

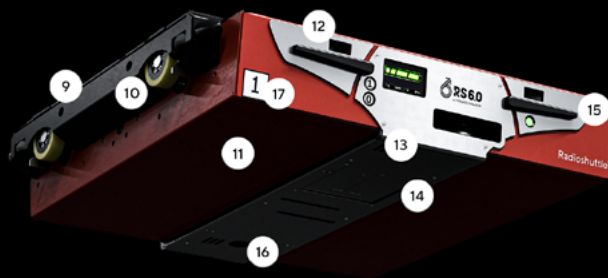
Shuttlen er i stand til at læse RFID Tags. Tags anvendes til at identificere hver kanal og shuttlens placering på lageret. Skal kombineres med en WiFi opsætning.



Komponenter

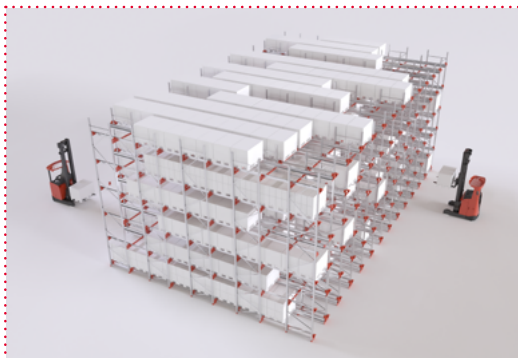
Hver shuttle er udstyret med funktioner som advarselslys, lydsignal, et lyst og klart display osv. Dette er resultatet af 30 års udvikling og løbende forbedringer.

1. Side Guides
2. Afscraber
3. Gummi Buffer
4. Batterirum
5. Kommunikations- og informations Display
6. Sikkerhedsskanner
7. Opadrettet sensor
8. Status lampe
9. Side sensor
10. Hjul
11. Ruflet overflade
12. Fremadrettet sensor
13. Lysindikator for kørselsretning
14. LED lysbjælke
15. Truck beskyttelse
16. RFID læser
17. Hældningssensor
18. Fjernbetjening



ANVENDELSER

Radioshuttle™ konfigurationer – Dit valg!



FIFO – First in first out

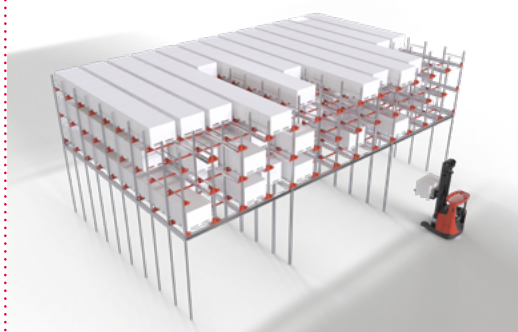
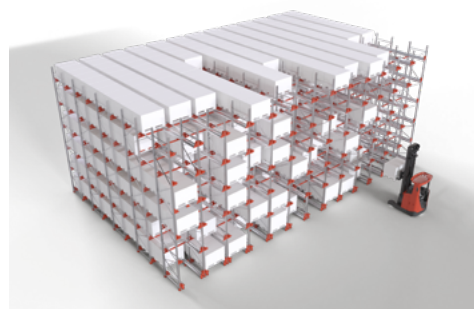
Brug Radioshuttle™ til at lagre varer, hvor datoen er afgørende for, at de paller, der først kommer ind, og så er de paller, der først kommer ud.

Utroligt nok, kan din Radioshuttle™ bruges til at reorganisere dine paller og, hvis det bliver nødvendigt, til at flytte alle paller tættere på udlagringsstedet.

FILO – First in last out

For SKU'er, der håndteres som en gruppe pr. bane, sker håndteringen i hovedgangen. Det betyder, at reolen kan være meget dybere end med almindelige dybdestablingsreoler.

Samtidig behøver trucken ikke stå stille og vente på Radioshuttle™, men kan arbejde andre steder. Det giver en høj omsætningshastighed, samtidig med at truckens håndteringstid halveres. Da Radioshuttle™ arbejder niveauvis, behøver godset kun at være ens inden for et niveau i sektionen. Det giver en højere kapacitetsudnyttelse og en meget høj tilgængelighed.



Mezzanin til oplagring

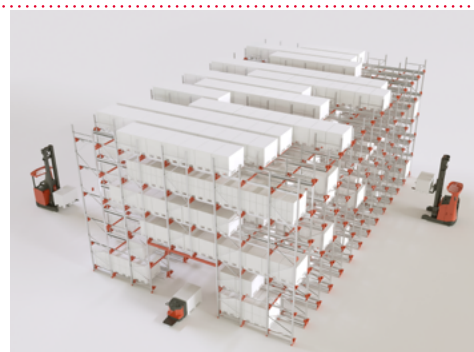
Radioshuttle™ systemet kombineret med en mezzanin giver mange fordele til dit lager. Du får mere plads til at oplagre dine produkter på gulvet med ekstra lagerplads lige oppe over - uden at gå på kompromis med selektering af varerne. Denne løsning vil maksimere udnyttelsen af det eksisterende lagerområde. Opfyldning af lastbiler optimeres, med mindre total transporttid til følge.

Plukke tunnel

Radioshuttle™ -systemet kan nemt kombineres med en dynamisk palleflow plukketunnel.

Anvendt i en kombination opbevares bufferpaller på de øverste niveauer for at føde plukkepaller på nederste niveau.

Al kundeplukning finder sted inde i en plukketunnel, gennemgående i reolen på gulvniveauet. Bufferpallerne håndteres af trucks og Radioshuttle™ i en separat truckgang: En effektiv og pladsbesparende måde at opbevare paller i umiddelbar nærhed af plukkehåndteringen og samtidig opnå en sikker plukkegang.



EKSTRAUDSTYR

PARKERINGSSTATION

Radioshuttle™ parkeringsstation er designet til at have plads til Radioshuttle™, når den ikke er i brug, og når brugeren ønsker at flytte dem væk fra systemet. For eksempel på lagre der kun er i drift 16 timer om dagen.

Radioshuttle™ kan parkeres i reolen og også oplades uden at fjerne batterierne.



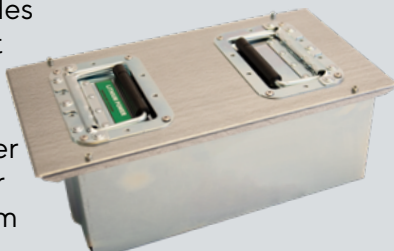
LADESTATION

Hurtig, nem og styret opladning af batterierne. Opladestationen til Radioshuttle™ gør det muligt at holde styr på opladningen af batterierne. Hver opladestation har plads til to sæt batterier (4 batterikassetter). Batterikassetterne placeres i en udtrækkelig skuffe med automatisk tilkobling. Når skuffen lukkes, starter opladningen automatisk. Foran sidder et display, der tydeligt viser opladningsstatus.



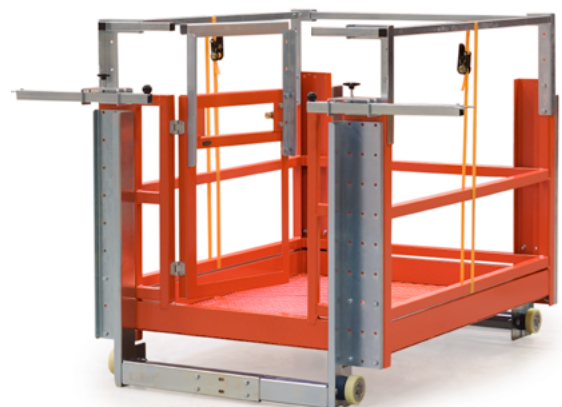
LITIUMBATTERI

- 40 % lettere end bly-syre batterier.
- 100 % længere driftstid på hver opladning sammenlignet med almindelige bly-syre batterier.
- 3 gange så lang levetid som almindelige bly-syre batterier.
- Oplader 50 % hurtigere end almindelige bly-syre batterier.
- Livscyklusomkostninger er 25 % lavere end for almindelige bly-syre batterier.
- Batteriet kan oplades direkte, selvom det kommer fra et miljø, med frost.
- Batterier indeholder ingen tungmetaller såsom bly, cadmium og kviksølv.



ARBEJDSPLATFORM

Hvis der sker noget uventet, kommer du sikkert frem ved hjælp af arbejdsplatformen.





-30° til +40° C

Radioshuttle™ arbejder i
alle temperatur zoner.

En evolution inden for effektiv lagerstyring

Hurtig - Det hurtigste system på markedet.

Sikker - Certificeret i henhold til EN 13849-1: 2016.

Intelligent - Komponenter af høj kvalitet og den seneste teknologi giver en mere fleksibel håndtering af forskellige pallevægte, forberedt til Industri 4.0, WiFi, RFID og WMS.

Robust - Radioshuttle™ kan arbejde i alle temperaturområder, fra frost til varme miljøer. Kan håndtere paller på op til 1.800 kg.

Fleksibel - Arbejder med stort set alle palletyper.

Brugervenlig HMI - Forbedret human machine interface.

Gennemtestet! - Løbende udvikling gennem 30 år, erfaringer fra over 1.500 installationer over hele verden!

Vi forbeholder os retten til at rette eventuelle fejl, unøjagtigheder eller mangler, og til at ændre eller opdatere oplysningerne i denne brochure til enhver tid uden forudgående varsel.



Radioshuttle™

www.radioshuttle.eu

