

HEROCHU
恒通机械

HEROCHU

Sneet Metal & Pipe Storage Systems

Ji 'Nan Constant Storage machinery manufakturen Co., Ltd



Direct Logistiks

Global Support



facebooke



Tito



YouTube



instagram

Ji 'nan Constant Storage machinery manufacturing Co., Ltd

Address : Industrial Park, Jiyang Street, Jiyang District, Jinan City, Shandong Province, China

Website vip line : <http://www.herochu.com>

Email : 400 9710 770

Whatsapp : lily@sdconstantstorage.com

: +86-13205415081 Marketing director Lily chen



INDHOLD

01

Virksomheds-
oversigt

Virksomhedsprofil
Produktfordele

02

Metalplader

E-Serie
S-Serie
R-Serie
A-Serie

03

Metalrør

E-Serie
S-Serie
X-Serie

04

Vores tjenester

05

Vores partnere

06

Kundecases

Produktcases
Kundebesøg

VIRKSOMHEDS- PROFIL

Ji 'nan Constant Storage machinery manufacturing Co., Ltd. er en national højteknologisk virksomhed, der har specialiseret sig i intelligente lagerløsninger i 15 år. Virksomheden tilbyder komplet procesdækning fra forskning og udvikling, produktion og salg til installation og end-to-end support. Drevet af Industry 4.0 leverer vi avancerede intelligente lagersystemer, herunder tungt plade- og rørlager samt automatiske ind- og udlæsningssystemer til globale producenter, hvilket accelererer digital transformation og produktionseffektivitet.

Vi leverer integrerede plade- og rørlagerløsninger til metalbearbejdningsskunder, fuldt integreret med laserskæremaskiner, klippemaskiner, rørlasersystemer og kantpressere. Vores kunder inkluderer China Aerospace Science and Technology Corporation (CASC), BYD, Gree og Changlv Aluminium. Vi betjener brancher som forsvar og luftfart, bilproduktion, forbrugerelektronik, entreprenørmaskiner, miljøudstyr og medicinsk udstyr.

Virksomheden er certificeret efter ISO 9001, EU CE og TÜV Rheinland standarder. Produkterne eksporteres til mere end 180 lande, og vi tilbyder kundetilpassede end-to-end løsninger til over 10.000 kunder globalt.

30%⁺

Årlig vækstrate

10000⁺

Kunder

365Day

Service

99%

Kunde-
tilfredshed

Produktfordele

Effektivitet & Tilpasning – Dobbelt Drivkraft

Med et moderne produktionsanlæg på 10.000 m², over 100 tekniske eksperter og et ISO 9001-certificeret system med 6S Lean Management leverer vi præcise lagersystemer til metalråmaterialer.

Systemerne understøtter trådløs fjernbetjening og PLC-baseret intelligent planlægning, fuldt integreret i produktionslinjer.

Produktfordele

Høj lastekapacitet (op til 20 tons pr. enhed), høj præcision ($\pm 0,1$ mm positioneringsnøjagtighed) og fuldt korrosionsbestandigt design. Drevet af dual-core innovation og kvalitetskontrol sikrer vores systemer fuld sikkerhed fra ende til anden i materialelagring og logistik. Certificeret efter EU's CE- og TÜV Rheinland-standarder opfylder vores produkter branchens strenge krav til ydeevne, holdbarhed og compliance.

HEROCHU
恒储机械

立足全球 智造中国

Based on the world, make with wisdom in China

激光应用产业领先者

The excellent leader in the laser application industry



METALPLADE OPBEVARING

Metalplade opbevaringsudstyr

Strukturel Sikkerhed & Digital Kontrol

Højstyrke koldvarslede stålramme med tovejs-afstivning sikrer stabilitet ved fuld belastning. Uafhængig skuffeføring med lås forhindrer glidning/deformation.

Zone styring, visuel mærkning og WMS/ERP-integration. 50% højere nøjagtighed, 30% mindre spild og forbedret lagerdrift understøtter lean-produktion.

Menneske-maskine Synergi & Automatisk Effektivitet

Standardmodel: mekanisk assist til nem betjening af fleretagers reoler. Automatisk model: servomotor og Siemens PLC inverter styring for præcis fjernpositionering og hastighed. 60% højere effektivitet.

Ultra Belastning & Multi-ark Tilpasning

Konstrueret til sikkerhedsopbevaring af metalplader med højdensitet, multi-skuffedesign understøtter 1-20 tons/enhed. Præcisionskonstrueret til stål, rustfrit stål og aluminiums plader. Dækker lette til tunge fremstillingsscenerier og leverer sikker, højeffektiv opbevaring lige ved hånden.

Lodret Opbevaring & Forbedret Pladseffektivitet

Innovativ vertikal 3D-arkitektur med videnskabelig lagdeling og vertikal skalerbarhed. Frigiver 4x gulvplads, lagerfodaftryk reduceret med 60-80%. Optimal løsning til metalbearbejdning, logistik og bilsektorer med begrænset plads – reducerer omkostningerne drastisk, frigør gulvplads til produktion og øger kapaciteten.

Certificeret System & Beskyttelse i alle Scenarier

Bred kompatibilitet med metalbearbejdning og tung produktion. Shot-blasting og elektrostatisk pulverlakering sikrer høj korrosionsbestandighed. 40-60 grader bredt temperaturområde modstår ekstreme luftfugtighed/temperaturudsving. Standard trådløs fjernbetjening og automatiske sikkerhedsfunktioner sikrer effektiv, bekymringsfri pladeopbevaring.



Stable Structure



User-Friendly Operation



High Load Capacity



Optimal Space Utilization



Wide Industry Applications

E – Udrulningsreol til metalplader



Produktbeskrivelse

Designet til klassificeret opbevaring af forskellige metalplader i lagre og værksteder. Kompatibel med traverskraner, gaffeltrucks og andet løfteudstyr – sparer gulvplads og beskytter materialer effektivt.

- ◆ Høj belastningskapacitet: 3-5 tons pr. niveau
- ◆ Tilpasset opbevaring: Konfigurationer skræddersyet til materialetyper
- ◆ Robust konstruktion: Hovedramme fremstillet af Q235B højstyrkestål med dobbeltbjælke-design

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	6(Tilpasset)	lag
2	Antal tårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Maks. pladestørrelse	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maks. Belastning pr. lag	5000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemrum mellem lag	120(Tilpasset)	mm
6	Udtagning	Udrulning	
7	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assist	

E – Elektrisk pladereol



Produktbeskrivelse

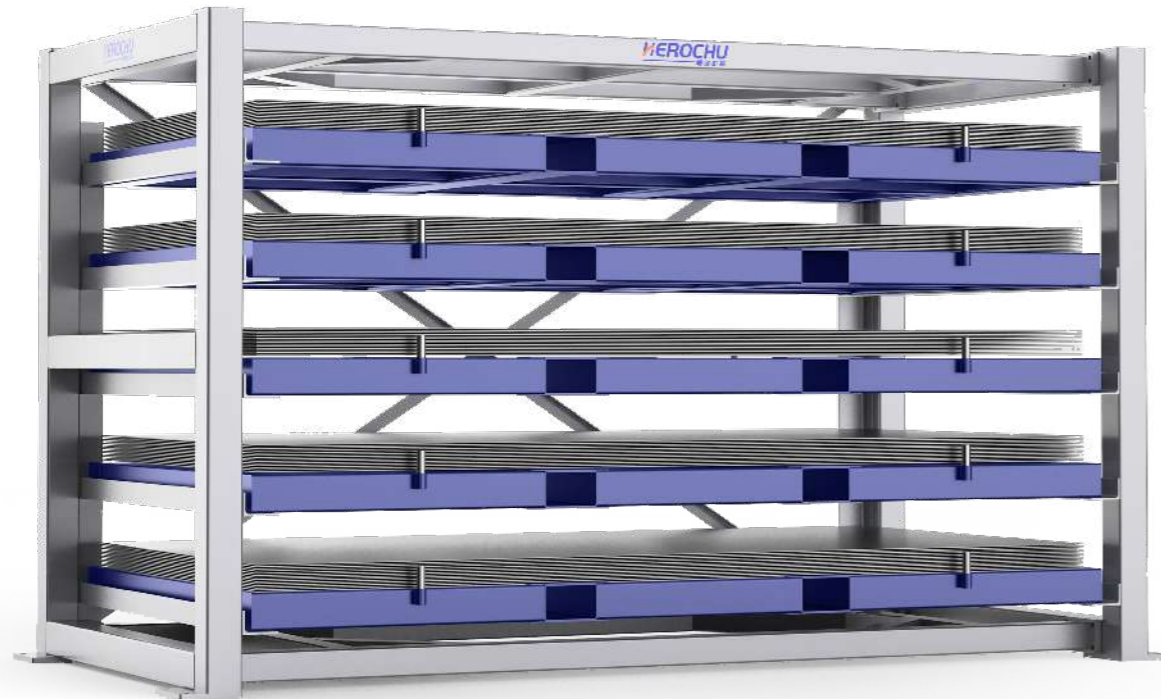
Klassificeret opbevaring til metalplader. Motoriseret håndtering af plader – pladsbesparende design og sikker opbevaring. Kompatibel med kraner og gaffeltrucks. Spar gulvplads og beskyt materialer.

- ◆ Motoriseret drift: Fjernbetjening for nem og ubesværet betjening
- ◆ Høj bæreevne: Op til 20 tons pr. niveau
- ◆ Tilpasset klassificeret opbevaring: Kan skræddersys til forskellige materialetyper
- ◆ Robust struktur: Q235B højstyrkestål med tværgående dobbeltbjælke-design

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	8(Tilpasset)	lag
2	Antal tårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Maks. pladestørrelse	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500,12000*2500	mm
4	Maks. Belastning pr. lag	10000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemrum mellem lag	120(Tilpasset)	mm
6	Udtagning	Elektrisk	
7	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assist	

E – Gaffeltruck pladereol



Produktbeskrivelse

Optimeret lagring af forskellige metalplader med strømlinet struktur. Håndtering af hele paller, kompatibel med flere truckstørrelse. Sparer gulvplads og maksimerer lagringskapacitet.

- ◆ Justerbar palleafstand
- ◆ Høj belastningskapacitet: 3-5 tons pr. niveau
- ◆ Tilpasset opbevaring: Konfigureret skræddersyet til materialetyper
- ◆ Robust konstruktion: Hovedramme fremstillet af Q235B højstyrkestål med dobbeltbjælke-design

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	5(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Lagerdimensioner	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maksimal lastekapacitet pr. lag	5000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlag afstand	300(Tilpasset)	mm
6	Materialeudtag	Gaffeltruck	

E – Vertikal udrulningsreol til plader



Produktbeskrivelse

Vertikalt udtrækssystem til rest plader og halvfabrikata. Lagdeling øger materialeforbrug og reducerer produktionsomkostninger.

- ◆ Høj kompatibilitet: Integreres med forskellige bearbejdningsmaskiner
- ◆ Vertikal struktur: Optimeret for nem adgang til restmaterialer
- ◆ Fleretagers opbevaring: Antal niveauer kan tilpasses efter materialetype
- ◆ Høj udnyttelse: Nem adgang muliggør gentagen brug og minimerer spild

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	10(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Lagerdimensioner	2500*1300,3000*1500	mm
4	Maksimal total lastekapacitet	1000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlagsafstand	60(Tilpasset)	mm
6	Materialeudtag	Manuelt udtræk	
7	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assistance	

S – Automatisk vertikalt pladelagringsystem



Produktbeskrivelse

Automatisk klassificeret lagring af metalplader. PLC-touchskærm kontrol med realtidslager, vægtovervågning og optælling af pluk – integreres problemfrit med ERP for intelligent lagerstyring.

- ◆ Automatisk drift: PLC-touchskærm – et-tryk levering af materialer
- ◆ Realtidslager: Øjeblikkelig visning af materialedimensioner, vægt og antal
- ◆ ERP-integration: Forbindes problemfrit med fabrikens ERP-system
- ◆ Udstyrskompatibilitet: Fuldt kompatibel med gaffeltrucks, traverskraner og andet løfteudstyr

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	6(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Lagerdimensioner	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maksimal lastekapacitet pr. lag	≤5000	Kg
5	Mellemlagsafstand	350(Tilpasset)	mm
6	Ind-/ud lagrings- og løfthastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

S – Dobbelt-tårn automatisk Vertikalt pladelagringsystem



Produktbeskrivelse

Automatisk klassificeret lagring af metalplader med udvidet kapacitet. PLC-touchskærm, realtids digital lagerstyring med vægt- og optællingsfunktion – integreres problemfrit med ERP for intelligent lagerstyring.

- ◆ Kapacitetsforøgelse: Dobbelt-tårndesign giver større lagervolumen
- ◆ Automatisk drift: Et-tryk materialelevering
- ◆ Realtidslager: Dimensioner, vægt og antal vises øjeblikkeligt
- ◆ ERP-integration: Lagerstatus opdateres automatisk

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	15(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	2(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lagerdimension	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maksimal total lastekapacitet	≤5000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlagsafstand	240(Tilpasset)	mm
6	Ind-/ud lagrings- og løfthastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

S – Automatisk vertikalt lagersystem til metalplader



Produktbeskrivelse

Automatisk klassificeret opbevaring af metalplader. PLC-touchskærmsstyring med realtidslager, vægtovervågning og registrering af antal/udtag – integreres problemfrit med ERP for intelligent lagerstyring.

- ◆ Automatisk drift: PLC-touchskærm – levering af materialer med et tryk
- ◆ Realtidslager: Øjeblikkelig visning af materialedimensioner, vægt og antal
- ◆ ERP-integration: Forbinder problemfrit til fabrikkens ERP for lagerstatus efter behov
- ◆ Udstyrskompatibilitet: Fuldt kompatibel med gaffeltrucks, traverskraner og andet løfteudstyr

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	6(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Lagerdimensioner	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maksimal lastekapacitet pr. lag	≤5000	Kg
5	Mellemlagsafstand	350(Tilpasset)	mm
6	Ind-/ud lagrings- og løftehastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

S – Automatisk vertikalt lagersystem til metalplader



Produktbeskrivelse

Automatisk klassificeret opbevaring af metalplader med udvidet kapacitet. PLC-touchskærmsstyring, digital lager I realtid med vægt- og ud tællings montering – integreres problemfrit med ERP for intelligent lagerstyring.

- ◆ Kapacitetsforøgelse: Dobbelt-tårns design giver plads til flere materialer
- ◆ Automatisk drift: PLC-touchskærm – materialelevering med et tryk
- ◆ Realtidslager: Øjeblikkelig visning af materialedimensioner, vægt og antal
- ◆ ERP-integration: Forbinder til fabrikkens ERP for lagerstatus efter behov

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	15(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	2(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lagerdimension	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maksimal total lastekapacitet	≤5000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlagsafstand	240(Tilpasset)	mm
6	Ind-/ud lagrings- og løftehastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

S – Multi-tårn automatisk vertikalt pladelagringsystem



Produktbeskrivelse

Automatisk klassificeret lagring af metalplader. Enheder med stor kapacitet, PLC-touchskærm og realtids digital lagerstyring – fungerer som et centraliseret intelligent lagrings- og distributionscenter.

- ◆ Centraliseret lagringshub: Multi-tårns konfiguration til højvolumen lagring
- ◆ Automatisk drift: Et-tryk levering, materialevogn med præcisionshåndtering
- ◆ Realtidslager: Dimensioner, vægt og antal vises øjeblikkeligt
- ◆ ERP-integration: Lagerstatus opdateres automatisk

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	12(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	4(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lagerdimension	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maksimal total lastekapacitet	≤5000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlagsafstand	240(Tilpasset)	mm
6	Ind-/ud lagrings- og løftehastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

S – Multi-tårn automatisk vertikalt lagersystem til metalplader



Produktbeskrivelse

Automatisk klassificeret opbevaring af metalplader. Enheder med stor kapacitet, PLC-touchskærmsstyring og digital lager i realtid – et centraliseret, intelligent knudepunkt for opbevaring og distribution.

- ◆ Centraliseret lagerhub: Multi-tårns konfiguration til højkapacitets opbevaring af mange typer plader
- ◆ Automatisk drift: PLC-touchskærm – levering med et tryk, materialevogn med præcisionshåndtering
- ◆ Realtidslager: Øjeblikkelig visning af materialedimensioner, vægt og antal
- ◆ ERP-integration: Forbinder til fabrikkens ERP for lagerstatus efter behov

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	12(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	4(Tilpasset)	tårn
3	Lagerdimensioner	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
4	Maksimal total lastekapacitet	≤5000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlagsafstand	240(Tilpasset)	mm
6	Ind-/ud lagrings- og løftehastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

R – Pneumatisk manipulator



Produktbeskrivelse

Letvægts, modulopbygget design med vakuumsugekop til håndtering af plader og emner. Kræver minimal kraft ved bevægelse i rummet – kan stoppes i enhver position. Udstyret med nød-luftafbryder for sikkerhed.

- ◆ Letvægtskonstruktion: Modulopbygget design for nem montering og demontering
- ◆ Sikkerhedsbeskyttelse: Nød-luftafbrydersystem
- ◆ Alsidig håndtering: Kompatibel med forskellige materialer – fleksibel pick/place-funktion

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Kompatible pladematerialer	Kulfiberstål, rustfrit stål, aluminium	
2	Rotationsvinkel	220	Grader
3	Kompatible pladedimensioner	1200*1000,2500*1300, 3000*1500	mm
4	Maksimal pladevægtskapacitet	≤500	Kg
5	Løfteslag for manipulator	700	mm
6	Søjlehøjde for manipulator	3600	m/min
7	Bomlængde for manipulator	3600	mm
8	Antal vakuumsugekopper	8	Sæt
9	Diameter på sugekopper	200	mm
10	Luftforsyning	0.6-0.7	Mpa

R – Servo manipulator



Produktbeskrivelse

Letvægts, computerstyret design, der muliggør automatiseret præcisionshåndtering. Integreret pladeadskillelsesfunktion – jævn, hurtig, effektiv og sikker materialehåndtering.

- ◆ Letvægtskonstruktion: Modulopbygget design
- ◆ Automatiseret håndtering: PC-styret automatisk indlæsning
- ◆ Sikkerhedsbeskyttelse: Nød-luftafbryder + automatisk bremsesystem
- ◆ Alsidig håndtering: Kompatibel med forskellige materialer, høj lastekapacitet

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Kompatible pladematerialer	Kulfiberstål, rustfrit stål, aluminium	
2	Rotationsvinkel	±60	Grader
3	Kompatible pladedimensioner	1200*1000,2500*1300, 3000*1500,4000*1500,4000*2000	mm
4	Maksimal pladevægtskapacitet	≤1000	Kg
5	Vinkelhastighed for manipulator	2-5	rad/s
6	Vertikal løftehastighed	1-5.5	m/min
7	Vertikalt slag	700	mm
8	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

R – Vakuumføde-manipulator



Produktbeskrivelse

Computerstyret vakuumsug til automatisk indlæsning af stålplader – kompatibel med laserskærere i flere størrelser. Præcis pladepositionering og pladeadskillelse.

- ◆ Størrelseskompatibilitet: Understøtter flere laserskæremaskiner
- ◆ Automatiseret håndtering: Reducerer manuel indlæsningsstid
- ◆ Pladeadskillelse: Forhindrer dobbeltpluk og sammenklæbning

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Indlæsningsdimensioner	1200*1000,2500*1300, 3000*1500	mm
2	Maksimal pladevægtskapacitet	≤ 500	kg
3	Løfthastighed	5-10	m/min
4	Løfteslag	700	mm
5	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm
6	Luftforsyning	0.6-0.7	Mpa

R – Hybrid manipulator



Produktbeskrivelse

Integreret vakuumsug + gribersystem: Computerstyret vakuumsug til automatisk indlæsning, gribere til udlæsning – kompatibel med laserskærere i flere størrelser. Præcis pladepositionering og pladeadskillelse

- ◆ Størrelseskompatibilitet: Understøtter flere laserskæremaskiner
- ◆ Automatiseret håndtering: Reducerer manuel indlæsningsstid
- ◆ Griberudlæsning: Reducerer maskinens ventetid
- ◆ Pladeadskillelse: Forhindrer dobbeltpluk og sammenklæbning

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Pladedimensioner	2500*1300,3000*1500,4000*1500,4000*2000,6000*1500,6000*2500	mm
2	Maksimal pladevægtskapacitet	≤ 500	Kg
3	Travershastighed	10-30	m/min
4	Horisontal hastighed	5-10	m/min
5	Gaffel åbne/lukke hastighed	5-20	m/min
6	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm
7	Luftforsyning	0.6-0.7	Mpa

R – Skinne-/fast rotationsmanipulator



Produktbeskrivelse

Stor-vinkel roterende materialehåndtering med computerstyret præcision. Integreret pladeadskillelse forhindrer sammenklæbning – kombineret med gulvmonterede skinner og materialevogne for høj-effektiv bearbejdning.

- ◆ Tilpasningsdygtig: Kan tilpasses forskellige produktionsmiljøer med fleksibel gulvskinne-bevægelse
- ◆ Høj automatisering: Computerstyret robot- og vognbevægelse for problemfri håndtering
- ◆ Sikkerhedsbeskyttelse: Nød-luftafbryder + automatisk bremsesystem
- ◆ Alsidig håndtering: Understøtter mange materialetyper – fleksibel pick/place med høj bæreevne

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Maksimal pladedimension	1200*1000,2500*1300, 3000*1500	mm
2	Maksimal pladevægtskapacitet	≤300	Kg
3	Vinkelhastighed	2-5	rad/s
4	Rotationsvinkel	±150	m/min
5	Løfthastighed	5-10	mm
6	Løfteslag	700	m/min
7	Traverhastighed	10-20	m/min
8	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

A – Automatisk laser-styret vertikalt pladelagersystem (Fuld automatisk)



Produktbeskrivelse

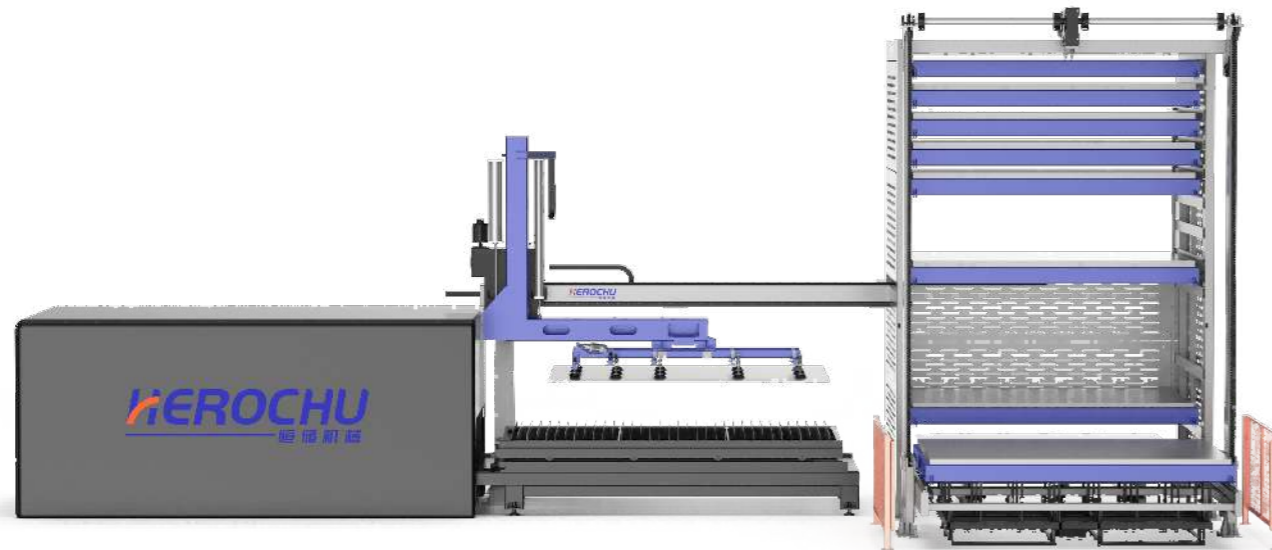
Integreret system, der kombinerer automatisk lager, portalkran-robot til auto-ind/udlæsning og materialevogn – fuldt synkroniseret med flere laserskæremaskiner for end-to-end automatiseret bearbejdning.

- ◆ Fuld automatisering: Lager, håndtering og ind/udlæsning er fuldt automatiseret
- ◆ Automatisk integration: Multi-enhedssynkronisering med flere laserskæremaskiner
- ◆ Høj effektiv produktion: Fuldt automatiseret center for effektiv fremstilling
- ◆ Optimeret layoutdesign: Tilpasses de lokale miljøkrav

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	8(Tilpasset)	lag
2	Antal lagerpladser	1(Tilpasset)	tårn
3	Maksimale lagerdimensioner	6000*2500(Tilpasset)	mm
4	Maksimal lastekapacitet pr. lag	≤5000	Kg
5	Mellemlagsafstand	350(Tilpasset)	Kg
6	Ind-/ud lagrings- og løfthastighed	5-15	m/min
7	Pladedimensioner	6000*2500(Tilpasset)	mm
8	Maksimal bæreevne for pladehåndtering	≤500	Kg
9	Horisontal hastighed for indlæsningsmanipulator	10-30	m/min
10	Vertikal hastighed for indlæsningsmanipulator	5-10	m/min
11	Gaffel åbne/lukke hastighed	5-20	m/min
12	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

A – Automatisk laser vertikalt pladelagringsystem



Produktbeskrivelse

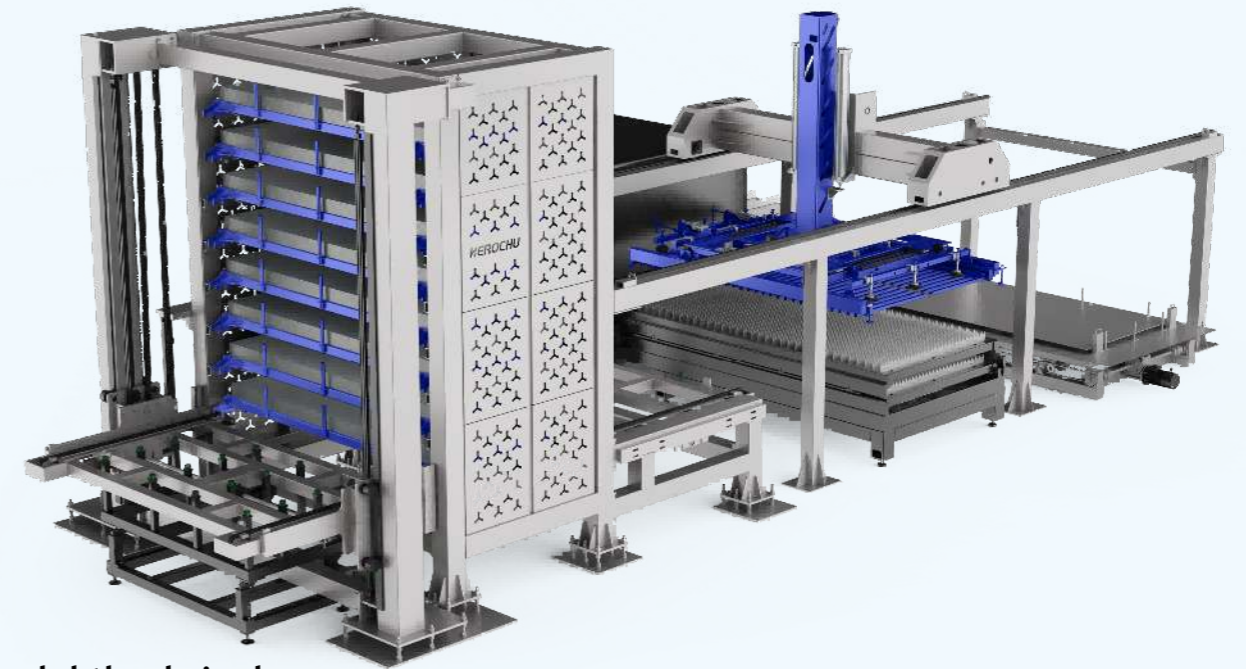
Integreret system, der kombinerer automatisk lager, portalløfterobot til automatisk ind-/udlæsning og materialevogn – fuldt synkroniseret med laserskæremaskine for end-to-end automatiseret bearbejdning.

- ◆ Fuld automatisering: Lager, håndtering og ind-/udlæsning er fuldt automatiseret
- ◆ Automatisk integration: Synkronisering med laserskæremaskinen
- ◆ Høj produktionseffektivitet: Fuldt automatiseret center
- ◆ Optimeret layoutdesign: Tilpasses produktionsmiljøet

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	6(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lagerdimension	6000*2500(Tilpasset)	mm
4	Maksimal lastekapacitet pr. lag	≤5000	Kg
5	Mellemlagsafstand	350(Tilpasset)	Kg
6	Ind-/ud lagringshastighed	5-15	m/min
7	Anvendelige pladedimensioner	6000*2500(Tilpasset)	mm
8	Maksimal håndteringskapacitet	≤500	Kg
9	Manipulator horisontal hastighed	10-30	m/min
10	Manipulator vertikal hastighed	5-10	m/min
11	Gaffel åbne/lukke hastighed	5-20	m/min
12	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

A – Automatisk laser vertikalt pladelagringsystem



Produktbeskrivelse

Integreret system, der kombinerer automatisk lager, portalkran-robot til auto-ind/udlæsning og materialevogn – fuldt synkroniseret med flere laserskæremaskiner for end-to-end automatiseret bearbejdning.

- ◆ Fuld automatisering: Lager, håndtering og ind-/udlæsning er fuldt automatiseret
- ◆ Automatisk integration: Synkronisering mellem flere enheder og flere laserskæremaskiner
- ◆ Høj effektiv produktion: Fuldt automatiseret center for effektiv fremstilling
- ◆ Optimeret layoutdesign: Tilpasses de lokale miljø- og pladsforhold

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	8(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lagerdimension	6000*2500(Tilpasset)	mm
4	Maksimal lastekapacitet pr. lag	≤5000	Kg
5	Mellemlagsafstand	350(Tilpasset)	Kg
6	Ind-/ud lagringshastighed	5-15	m/min
7	Anvendelige pladedimensioner	6000*2500(Tilpasset)	mm
8	Maksimal håndteringskapacitet	≤500	Kg
9	Manipulator horisontal hastighed	10-30	m/min
10	Manipulator vertikal hastighed	5-10	m/min
11	Gaffel åbne/lukke hastighed	5-20	m/min
12	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

E-Seriens pladelagringsløsning



Udrulningsreol til metalplader



Udrulningsreol til metalplader



Elektrisk pladereol



Elektrisk pladereol



Elektrisk pladereol



Gaffeltruck pladereol



Gaffeltruck pladereol



Gaffeltruck pladereol



Vertikal udrulningsreol til plader

S-Seriens pladelagringsløsning



Automatisk vertikalt pladelagersystem



Dobbelt-tårn automatisk vertikalt pladelagersystem



Automatisk vertikalt pladelagersystem



Automatisk vertikalt pladelagersystem



Multi-tårn automatisk vertikalt pladelagersystem



Multi-tårn automatisk vertikalt pladelagersystem

R-Seriens pladelagringsløsning



Vakuum-fødemanipulator



Hybrid manipulator



Skinne-rotationsmanipulator



Fast rotationsmanipulator



Pneumatisk manipulator

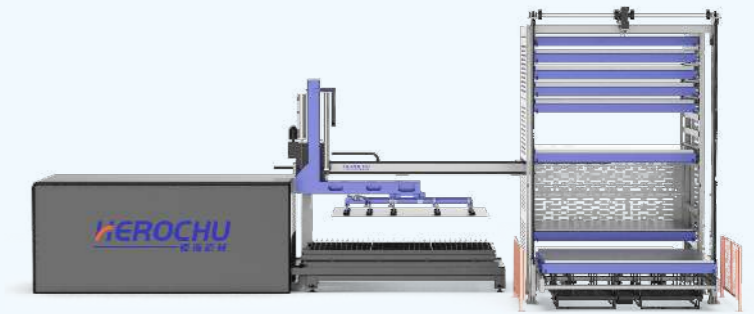


Servo manipulator

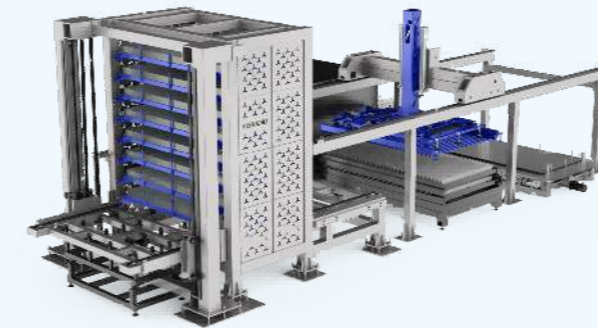
A-Seriens pladelagringsløsning



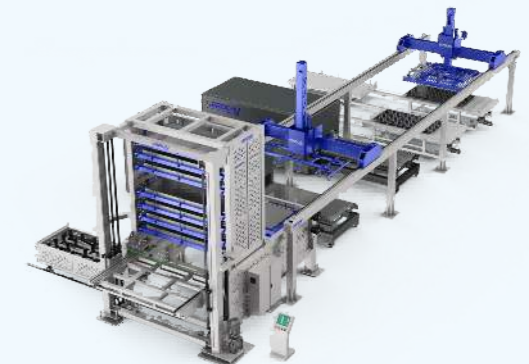
Automatisk laser-vertikalt pladelagersystem



Automatisk laser-vertikalt pladelagersystem



Automatisk laser-vertikalt pladelagersystem



Automatisk laser-vertikalt pladelagersystem
(Fulldautomatisk 1-til-2)



Automatisk laser-vertikalt pladelagersystem



Automatisk laser-vertikalt pladelagersystem
(Fulldautomatisk n-til-n)

Rørlagringsreoler

METALRØR OPBEVARING

Strukturel sikkerhed & Digital kontrol

Store søjler i højstyrke stål med tværgående sikrer stabilitet under dynamiske belastninger. Ergonomiske udkragede til lange materialer er udstyret med skridsikre blokke og låsemekanismer, som forhindrer, at rør eller stænger ruller af, glider eller deformeres. zone styring med visuelle etiketter og problemfri WMS/RFID-integration. 50% højere nøjagtighed, 30% mindre spild og optimeret lagerdrift understøtter lean-produktion.

Menneske-maskine synergi & Automatisk effektivitet

Uafhængigt udtræk af udkragede giver direkte adgang til dybdelagring uden at flytte hele reolen. Elektriske modeller med højmonteret-servomotorer, PLC-styring og trådløs fjernbetjening sikrer stabil og præcis drift – 60% hurtigere ind-/udlæsning. Kompatibel med både lette og tunge belastninger – fordobler materialehåndteringseffektiviteten i højt ydende produktion.

Ultra belastning & Multi-materiale tilpasning

Teleskopiske udkragede designet til sikker høj-densitets lagring af rør. Lastekapacitet på 1-8 tons pr. side, præcisionskonstrueret til stål- og aluminiumsrør, H-bjælker og lange materialer. Dækker både lette og tunge produktionsscenarier – sikker og effektiv lagring lige ved hånden.

Vertikal lagring & Forbedret pladseffektivitet

Innovativ vertikal 3D-arkitektur med intelligent lagdeling og vertikal skalerbarhed. Frigiver op til 4x gulvplads og reducerer lagerets fodaftryk med 60-80%. Optimal løsning til metalbearbejdning, logistik og industrimiljøer med begrænset plads – reducerer omkostninger, frigør produktionsareal og øger kapaciteten.

Certificeret system & Beskyttelse i alle scenarier

Bred kompatibilitet med netværks- og IoT-systemer i tung industri. Shot-blasting og elektrostatisk pulverlakering giver høj korrosionsbestandighed. Temperaturtolerance fra 40-60 celsius modstår ekstreme udsving i fugtighed og temperaturen. Standard trådløs fjernbetjening og automatiske sikkerhedsfunktioner sikrer effektiv og problemfri drift.



Stable
Structure



User-Friendly
Operation



High Load
Capacity



Optimal Space
Utilization



Wide Industry
Applications

E – Håndsving-drevet rørreol



Produktbeskrivelse

Klassificeret lagring af metalrør/profiler. Manuelt håndsving til pladsbesparende ind- og udlæsning – sikker lagring reducerer skader og søge tid. Kompatibel med både bundtede og løse materialer.

- ◆ Uafhængige rum pr. niveau: Dedikeret lagring på begge sider
- ◆ Høj lastekapacitet: 3-5 tons pr. rum
- ◆ Tilpasset klassificeret lagring: Skræddersyet efter materialetyper
- ◆ Robust struktur: Q235B højstyrke stålramme med dobbelt tværbjælke-design

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	5(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤12000(Tilpasset)	mm
4	Lastekapacitet pr. lag, en side	≤5000(Tilpasset)	Kg
5	Materialeudtag	Udrulning	
6	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assistance	

E – Elektrisk rørreol



Produktbeskrivelse

Motoriseret lagring af metalrør/profiler. Kompatibel med både bundtede og løse materialer – pladsbesparende, sikker lagring reducerer skader og minimerer søge tid.

- ◆ Uafhængige rum pr. Niveau: Dedikeret lagring på begge sider
- ◆ Høj lastekapacitet: 3-8 tons pr. rum
- ◆ Tilpasset klassificeret lagring: Skræddersyet efter materialetyper
- ◆ Robust struktur: Q235B højstyrke stålramme med dobbelt tværbjælke-design

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	5(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	1(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤12000(Tilpasset)	mm
4	Lastekapacitet pr. lag, en side	≤8000(Tilpasset)	Kg
5	Materialeudtag	Elektrisk	
6	Hastighed på elektrisk udkrager	27	mm/s
7	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assistance	

E – Honeycomb-struktur rørreol



Produktbeskrivelse

Høj-densitets vertikal lagring af rør/profiler. Materialevogn til effektiv håndtering – maksimerer pladsudnyttelse. Ideel til centraliseret lagring af større mængder rør/profiler i en dimension. Kompatibel med traverskraner i lagre og værksteder – sikker lagring beskytter materialerne.

- ◆ Honeycomb struktur: Maksimal lagertæthed med minimal plads
- ◆ Uafhængige rum: Integreret udtræk for dedikeret lagring
- ◆ Tilpasset antal rum: Skræddersyet efter materialebehov på stedet

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤6000(Tilpasset)	mm
4	Tilladt belastning pr. rum	≤3000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlagsafstand	720(Tilpasset)	mm
6	Materialeudtag	Udrulning	mm/s
7	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assistance	

E – Plug-in modulopbygget rørreol



Produktbeskrivelse

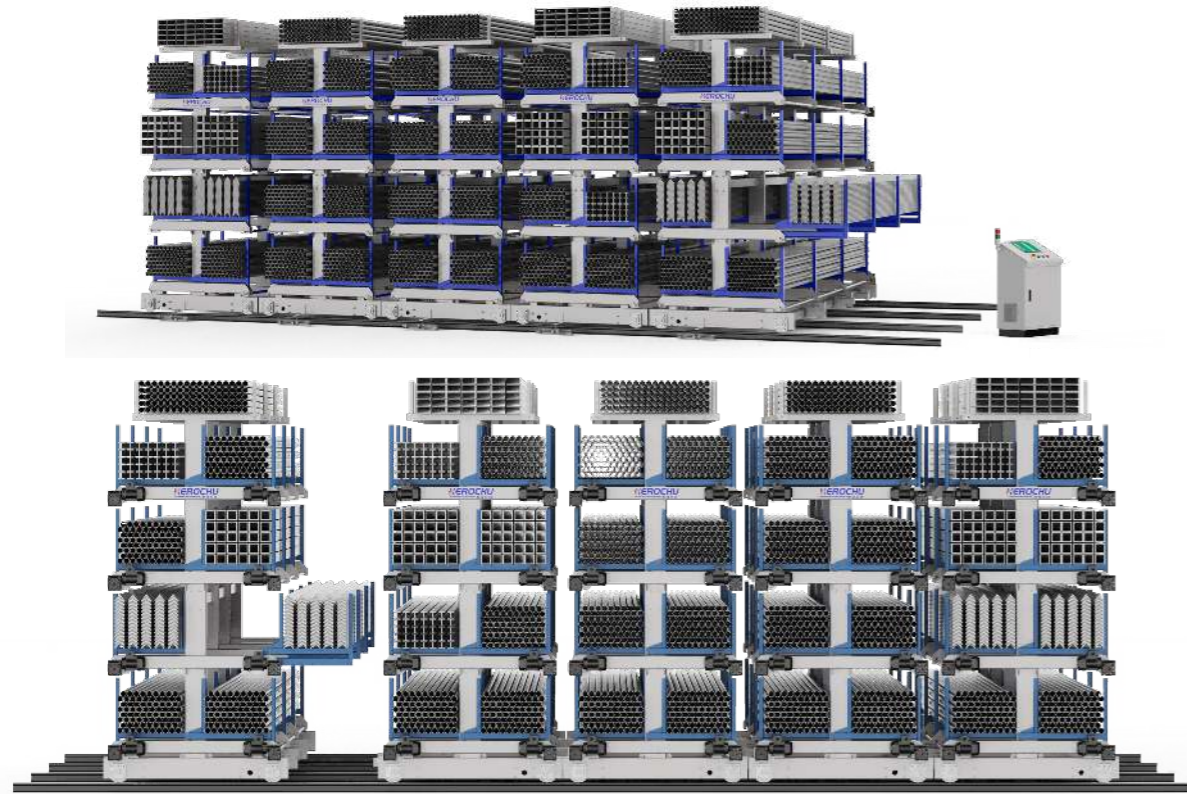
Høj-densitets vertikal lagring af rør/profiler. Materialevogn til effektiv håndtering – maksimerer pladsudnyttelse. Ideel til centraliseret lagring af store mængder rør/profiler i flere dimensioner. Kompatibel med traverskraner – sikker lagring beskytter materialerne.

- ◆ Honeycomb struktur: Maksimal lagertæthed
- ◆ Uafhængige rum: Integreret udtræk
- ◆ Dimensional fleksibilitet: Rumdesign passer til forskellige længder og størrelser
- ◆ Tilpasset antal rum: Skræddersyet efter materialebehov

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤12000(Tilpasset)	mm
4	Tilladt belastning pr. rum	≤3000(Tilpasset)	Kg
5	Mellemlagsafstand	600(Tilpasset)	mm
6	Materialeudtag	Udrulning	mm/s
7	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assistance	

S – Mobil rørreol



Produktbeskrivelse

Gulvmonterede skinner med fælles plukke-gang. Motoriseret drift giver uafhængig bevægelse af reolgrupper – høj pladsudnyttelse. Velegnet til lagre med lav loftshøjde.

- ◆ Pladseffektivitet: Gulvskinner med fælles plukkegang
- ◆ Fleksibel adgang: Motoriseret drift for uafhængig bevægelse
- ◆ Tilpasset layout: Reolantal tilpasses materialebehov

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤8000(Tilpasset)	mm
4	Lastekapacitet pr. lag, en side	≤5000(Tilpasset)	Kg
5	Materialeudtag	Elektrisk	mm
6	Hastighed på elektrisk udkrager	27	
7	Bevægelsesmekanisme	Mekanisk assistance	

X – Automatisk mobil vertikal profilreol



Produktbeskrivelse

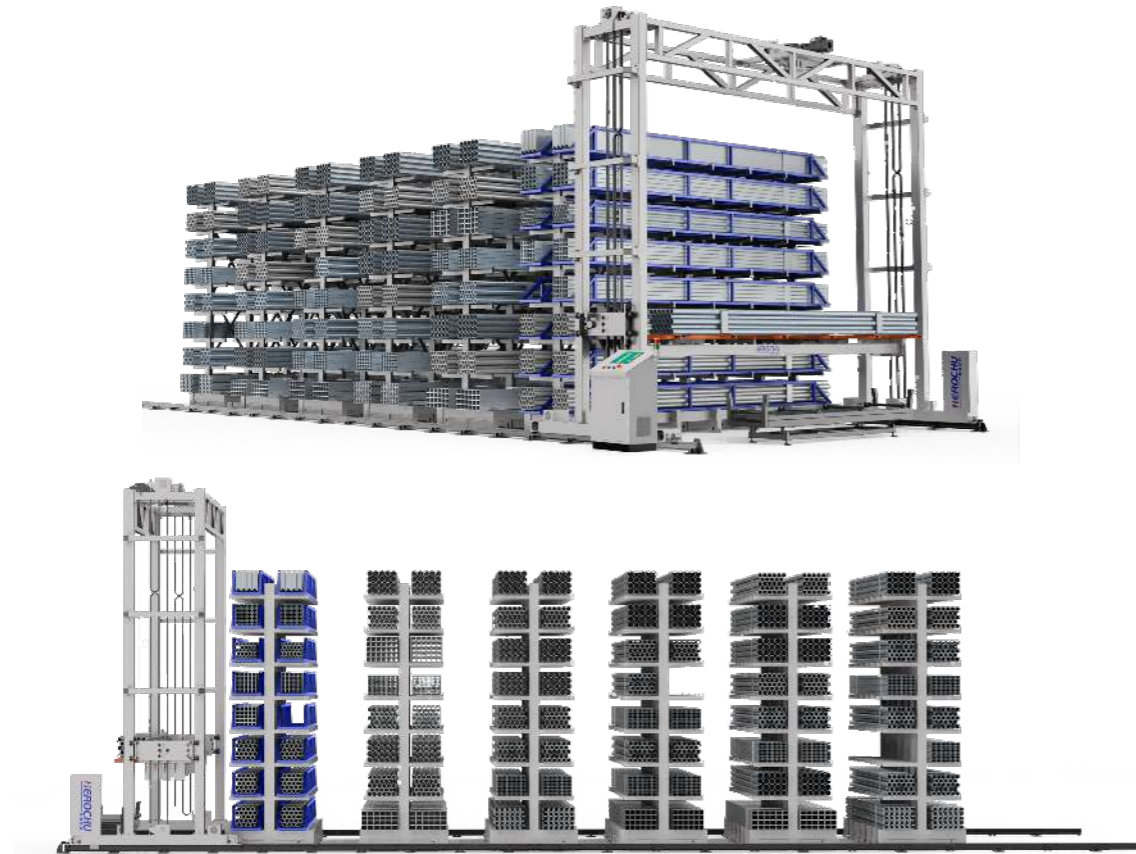
Høj-densitets vertikal lagring af rør. Uafhængig bevægelse af reoler – fuldautomatisk ind-/ud lagring med portalkran. PLC-touchskærm og digital lagerstyring med realtidsvisning.

- ◆ Automatisk lagring: Portalsystem med præcis positionering.
- ◆ Pladseffektivitet: Gulvskinner med fælles plukkegang
- ◆ Fleksibel udvidelse: Reolayout tilpasses materialebehov
- ◆ Størrelseskompatibilitet: Rum til både lange, korte og løse materialer

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤8000(Tilpasset)	mm
4	Lastekapacitet pr. lag, en side	≤5000	Kg
5	Portal ind-/udkørsel hastighed	5-15	m/min
6	Portal løftehastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

X – Automatisk fast vertikal profilreol



Produktbeskrivelse

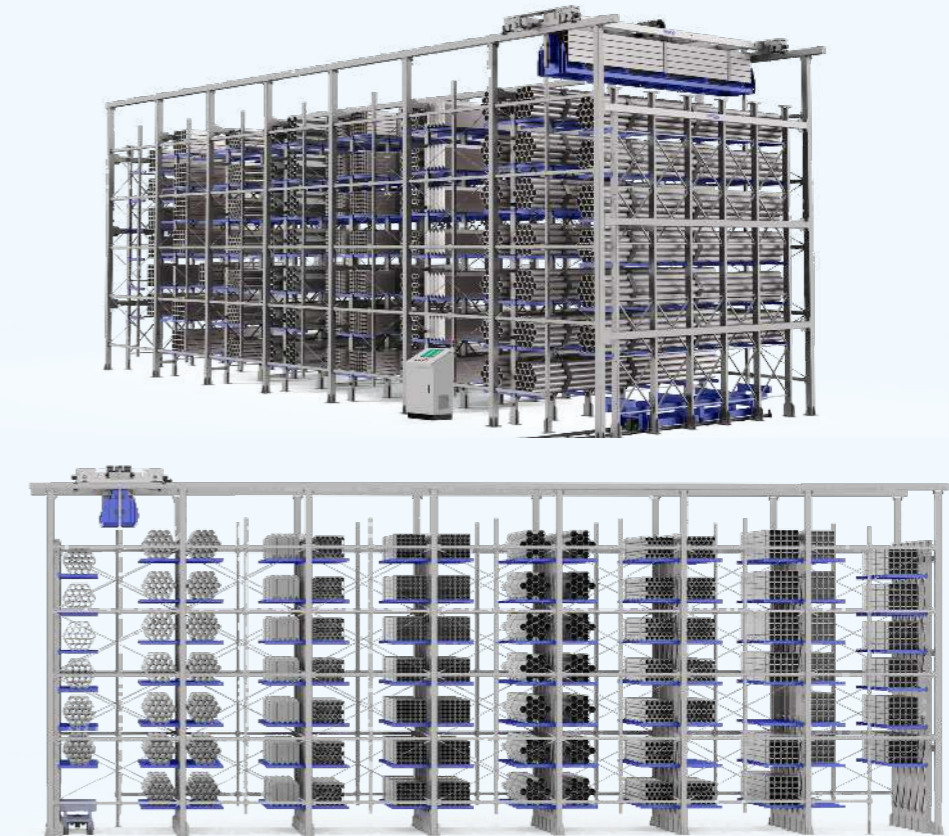
Høj-densitets vertikal lagring af rør med PLC-touchskærm. Portalsystem med fast positionering muliggør fuldautomatisk ind-/ud lagring. Digital lagerstyring med realtidsvisning.

- ◆ Automatisk lagring: Portal med præcis positionering
- ◆ Pladseffektivitet: Vertikalt design minimerer pladsforbrug
- ◆ Fleksibel udvidelse: Reolayout tilpasses behov
- ◆ Fuld størrelse kompatibilitet: Rum til lange, korte og løse materialer

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤8000(Tilpasset)	mm
4	Lastekapacitet pr. lag, en side	≤5000	Kg
5	Løfthastighed	5-15	m/min
6	Traverhastighed	5-15	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

X – Automatisk loftmonteret vertikal profilreol



Produktbeskrivelse

Maksimerer vertikal plads til stor-skala rørhåndtering. Loftmonteret løfteplatform muliggør automatisk ind-/ud lagring. PLC-touchskærm og digital lagerstyring med realtidsvisning.

- ◆ Lagerdimensioner: Passer til mange størrelser
- ◆ Automatisk lagring: Loftplatform med præcis positionering
- ◆ Fleksibel udvidelse: Reolayout tilpasses efter behov
- ◆ Pladseffektivitet: Vertikalt design minimerer pladsforbrug

Tekniske specifikationer

Punkt	Beskrivelse	Værdi	Enhed
1	Antal lag	(Tilpasset)	lag
2	Antal lagertårne	(Tilpasset)	tårn
3	Maksimal lastlængde	≤12000(Tilpasset)	mm
4	Portal ind-/udkørselshastighed	≤5000	Kg
5	Portal ind-/udkørsel hastighed	40	m/min
6	Løfthastighed	100	m/min
7	Gentagelsesnøjagtighed	±2	mm

E-Serie løsninger til rørslagring



Håndsving-drevet rørreol



Elektrisk rørreol



Honeycomb-struktur rørreol

Honeycomb-struktur rørreol

S-Serie løsninger til rørslagring



Mobil rørreol

X-Serie løsninger til profilopbevaring



Automatisk mobil vertikal profilreol



Klem-løftemaskine



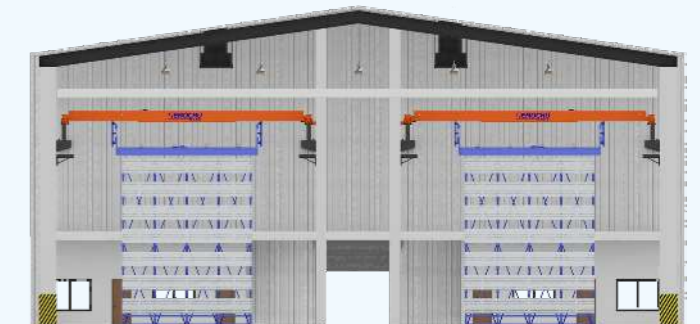
Automatisk fast vertikal profilreol



Udfoldelig gaffelløfter



Automatisk loftmonteret vertikal profilreol



Automatisk loftmonteret vertikal profilreol

Udstyr til lastning og losning



De palleteringsenhed



RGV-vogn



AGV Transportør



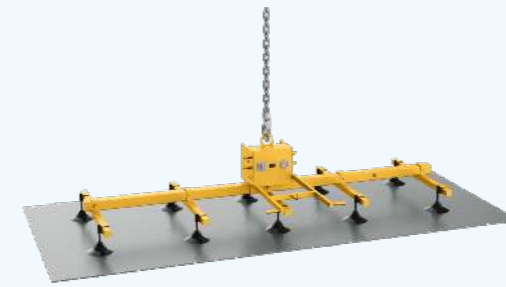
Lastnings-/losnings-transportør



Mobil adgangsstige



Sakse-løfteplatform



Pneumatisk vakuumløfter



Elektro-permanent løftemagnet



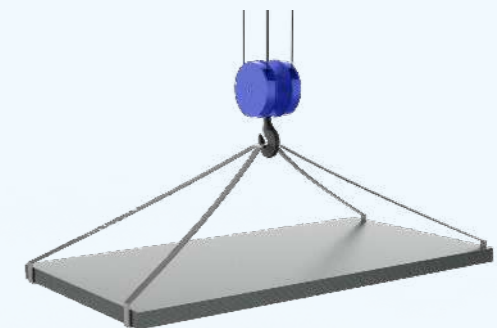
Balanceret løfte åg



Balanceret løfte åg (variant)



Balanceret løfte åg (flere ophængs punkter)



Løfteslynge



Krog-løfteværktøj



Elektro-permanent løftemagnet (langt gods)



Vores Tjenester

Før salg service

Vores salgsteam arbejder tæt sammen med kunderne for at forstå deres produktionsskala, produkttyper og logistikbehov og tilbyder professional lagerkonsultation. Baseret på de faktiske driftsforhold skræddersyr vi den optimale intelligente lagringsløsning og leverer detaljeret dokumentation samt live-demonstrationer, så vores produktfordele og serviceværdi tydeligt fremgår.

Under salg service

Under implementeringen håndterer et dedikeret projektteam hele processen – fra produktion og forsendelse til installation og idriftsættelse – og sikrer rettidig og effektiv levering.

Vi tilbyder også onsite-træning, så operatører hurtigt kan mestre udstyrshåndtering og vedligeholdelse for en problemfri opstart.

Efter salg service

7x12-timers hotline: Fjernteknisk support – professionelle ingeniører står klar i serviceperioden.

Onsite-respons inden for 7 dage (efter visumbehandling): En serviceingeniør udsendes ved kritiske problemer, der ikke kan løses eksternt (ekskl. Force majeure)

Efter Garanti tilbyder vi reservedele, reparation og vedligeholdelse til fordelagtige priser og sikrer OEM-standard support gennem hele udstyrets levetid.

Vores Partnere





PRODUCT
CASE STUDIES

