

SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGAR FRÅN EN ENDA LEVERANTÖR

Logistiklösningar inom materialhantering och lagersystem

ssi-schaefer.com



SSI SCHÄFER



FÖRETAGET

SSI SCHÄFER har varit ett ägarstyrt familjeföretag ända från starten 1937. Med fler än 70 dotterbolag har vi blivit den ledande leverantören av marknadsspecifika lösningar för intralogistik. Det breda utbudet av lösningar från SSI SCHÄFER omfattar allt från enkla manuella och halvautomatiska system till att vi fungerar som generalentreprenör för implementering av kompletta, helautomatiserade intralogistiksystem.

SSI SCHÄFER är en av världens största leverantörer av totallösningar och tillverkare av komponenter för logistiksystem, lösningar för lagring och hantering samt logistikprogramvara. I vår mycket diversifierade portfölj finns allt från plastbehållare till automatiserade höglagersystem som är anpassade efter kundernas specifika behov. Våra kompletta och integrerade lösningar bygger på kvalitetsprodukter som tillverkas inom SSI SCHÄFER-koncernen och stöds av en effektiv och tillförlitlig organisation för kundsupport och underhåll.

Efter att ha utvecklat ett eget system för lagerhantering och lagerstyrning (WAMAS®) ligger vi mycket långt framme när det gäller IT-lösningar för automation, och vi utvecklar och förfinar ständigt våra system inom detta område. .

SSI SCHÄFERS LÖSNING

- Utformning av lager och distributionscenter
- Pallställ, hyllsystem och plastbehållare
- System för automatisk lagring och uttag
- System för papperslös, halvautomatisk och automatisk plockning
- Hanteringslösningar
- WMS WAMAS®
- Avfallshantering

SSI SCHÄFER NORDIC

Huvudkontoret för SSI SCHÄFER Nordic är beläget i Hadsund, Danmark. Huvudkontoret är bas för försäljning, lösningsutveckling, projektledning, kundservice och support, IT-avdelning och administrativ support. Utvecklingsingenjörer arbetar tillsammans med kunden fram skräddarsydda lagerlösningar som hjälper kunden att maximera sitt lagers effektivitet.

Vårt erfarna projektledarteam finns alltid på plats tillsammans med SSI SCHÄFERS montagegrupp för att se till att projekten löper smidigt under hela installationsprocessen och att installationen av alla system slutförs i tid och i linje med gällande miljö-, hälso- och säkerhetsnormer.

Gruppen med IT-specialister ansvarar för att ge komplett IT-stöd för projekt och tjänster - från PLC-programmering till integrering av WMS (WAMAS).

Teamet för kund- och servicesupport kan tillmötesgå kundens samtliga logistikbehov, från teknisk support 24/7 till dagliga frågor.

SSI SCHÄFER SVERIGE har sitt huvudkontor i Malmö.

För att stärka den lokala närvaron och expertisen har det svenska teamet förstärkts kontinuerligt under de senaste åren. Med vår lokala närvaro, kompetens, mångsidiga färdigheter och 80 års erfarenhet av branschen kan vi tillhandahålla system och produkter som svarar mot alla våra kunders specifika behov - från manuella, halv- och helautomatiska system till logistikprogramvara.

ssi-schaefer.com



HUR DU DRAR NYTTA AV VÅR LOKALA NÄRVARO

- Vi har kort svarstid och kan snabbt bemöta önskemål från kunden
- Vi känner till lokala marknadstrender, lagar och regler
- Vi kommunicerar på det lokala språket
- Teknisk support 24/7 och svar på dagliga frågor genom vår kundsupport



PLASTBEHÅLLARE

Specialister på plastlådor – ett utbud utan begränsningar.

SSI SCHÄFERs omfattande sortiment av lådor och behållare för lagring, orderplockning och transport fick sin början 1953 med uppfinningen av den revolutionerande lådan med öppen front, och omfattar nu fler än 2.000 olika typer, modeller och storlekar. All vår utveckling bygger på erfarenheter från praktisk användning under varierande och verkliga förhållanden. Detta är den bästa formen av test, bättre än simuleringar, och det är den som gör det möjligt för oss att konsekvent kunna erbjuda våra kunder produkter av exceptionell kvalitet.

SSI SCHÄFERs lådor är utformade för att enkelt kunna integreras i alla hyllsystem. Tack vare de anpassade storlekarna kan de användas i valfri kombination i hyllsystemen, oberoende av användningsområde. Vi kan förse dig med den skräddarsydda lösning du behöver – från robusta staplingsbara lådor till behållarkoncept för statisk lagring, smådelslager och shuttlesystem.

Med behållare från SSI SCHÄFER får du den perfekta lagringslösningen oavsett om det gäller höglager, flernivålagring eller helt automatiserad smådelslagring.

SSI SCHÄFERs PLASTBASERADE LÖSNINGAR

- Behållarsystem
- Returlådor
- Smådelslagring
- Specialanpassade inlägg
- Skräddarsydda förpackningar
- Behållare med öppen front
- Behållare som är staplingsbara på varandra
- Behållare som är staplingsbara i varandra

I SSI SCHÄFERs produktportfölj hittar du exakt rätt typ av lådor för dina behov, täckande elektriska komponenter, biltillbehör, livsmedel, böcker, läkemedel och en mängd andra mindre produkter.



PLASTBEHÅLLARE



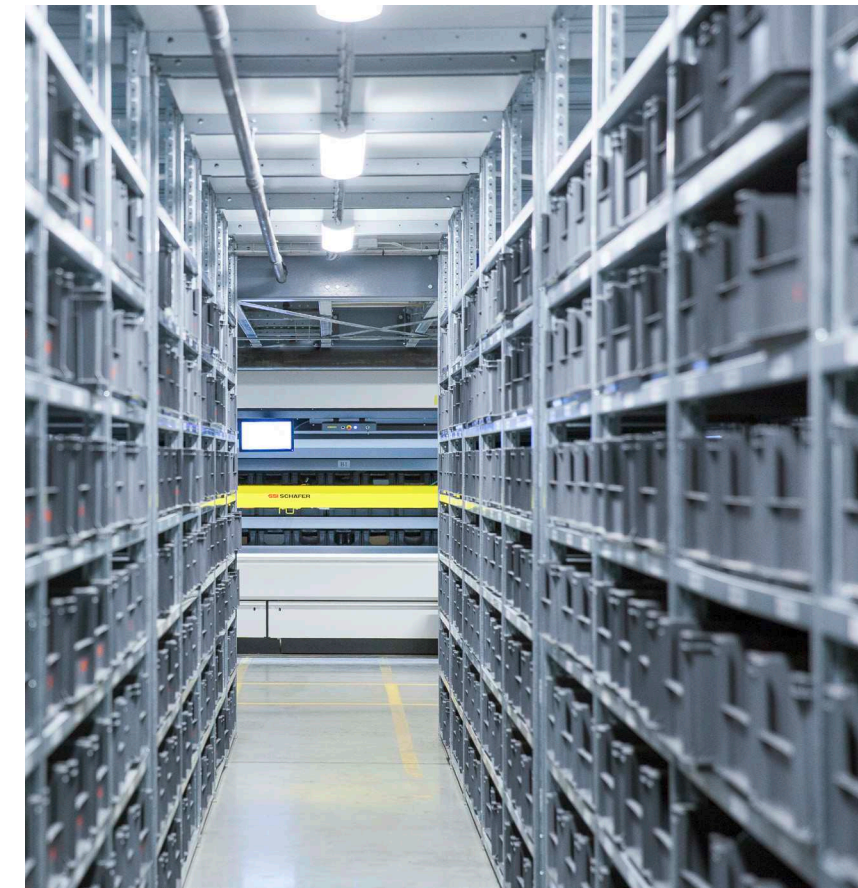


Statiska hyllsystem

Vare sig du lagrar pärmar, lådor, kartonger eller klädesplagg – de statiska hyllsystemen från SSI SCHÄFER löser dina lagringsbehov effektivt. Ta vara på de fördelar du får av den enkla och snabba monteringen, utbyggbarheten och vår omfattande rådgivning.

Utrymmesbesparing och tidsvinst är de viktigaste kriterierna för effektiv lagring. Oavsett om det gäller ett lager i en eller flera våningar erbjuder SSI SCHÄFER beprövade och flexibla hyllsystem av högsta kvalitet för olika användningsområden. Våra två hyllsystem klarar nästan alla logistiska utmaningar: Hyllplanen kan justeras i höjddled i steg om 53 mm, vilket förbättrar ergonomin.

Till våra statiska hyllsystem har vi ett omfattande tillbehörsprogram, till exempel utdragslådor, lagerlådor, hyllavdelare samt bakstycken och sidoväggar.



MODULÄRA HYLLSYSTEM FÖR ALLA ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Optimering av tid och utrymme är nyckeln till effektiv lagerhantering. SSI SCHÄFER erbjuder kompletta och flexibla hyllsystem i en eller flera nivåer av högsta kvalitet och för varje behov.

Snabb montering, gedigen teknisk rådgivning och kostnadsfria projektritningar ligger till grund för ett pris/prestandaförhållande som talar för sig självt. Beviset: tusentals framgångsrika lagringslösningar över hela världen.

Flexibla modulära hyllsystem, antingen statiska eller mobila, som går snabbt och lätt att montera utgör grunden för kostnadseffektiva och effektiva lagringslösningar.

Trots användning av elektroniska medier har alla organisationer behov av att lagra både dokument och material som de säljer eller använder. Vi har ett brett sortiment av hyllor som kan användas för att lagra allt från pärmar, arkiv och smådelar till riktigt skrymmande artiklar.

Våra modulära hyllsystem kan expanderas med ett eller flera entresolplan, även efter installation. De är robusta och framtidssäkra.



Mobila hyllsystem ELX

För bättre utnyttjande av utrymmet kan hyllorna monteras på vagnar som drivs med handvev med en utväxling som gör att laster kan flyttas med minimal ansträngning. Om man så vill, t.ex. för tyngre laster, kan vagnarna drivas elektriskt.

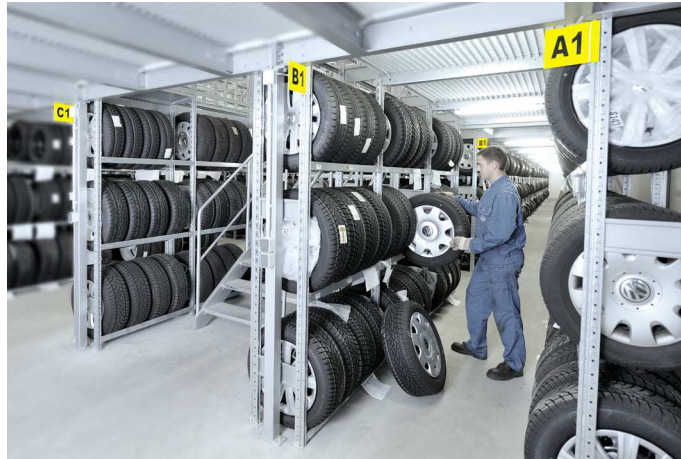
Vagnarna kan monteras på olika sätt, t.ex. på traditionella skenor på golvet eller skenlöst, vilket har fördelen att det inte krävs några ingrepp i golvet.

Mobila hyllställ har många användningsområden, allt från dokumentarkivering till lagring av smådelar och läkemedel.

LAGRING AV DÄCK

Stationär däcklagring – 1 eller 2 däck djupt

I ett stationärt däckställ med 1 däck djupt förvaras fyra däck (en sats) bredvid varandra på en hylla. För en effektivare lösning kan du välja ett däckställ där däcken förvaras i bakom varandra på en hylla med två däck djupt.



Dynamiska däckställ – 4 däck djupt

I ett dynamiskt däckställ förvaras de 4 däcken i en däckuppsättning bakom varandra i en och samma däckkanal. Den här typen av förvaring kombinerar en ny smart förvaringsteknik med traditionella hyllsystem och gör hanteringen mycket ergonomisk. Däcken längst bak rullar framåt så att de blir enklare att komma åt varje gång det främsta däckets tas bort.



Mobila däckställ

Mobila däckställ är en effektiv och utrymmesbesparande lösning. Endast en servicegång i taget behöver vara öppen i det mobila hyllsystemet, eftersom hyllheterna sitter på flyttbara vagnar och du kan öppna och få tillträde till olika gånger genom att flytta på vagnarna. En lösning med mobila däckställ kan öka förvaringsutrymmet med upp till 85 % för installationer i en nivå, och med över 100 % för installationer i flera nivåer.



DÄCKFÖRVARING

DÄCKLAGRING MED EMX MOBILA DÄCKSTÄLL

SSI SCHÄFERs mobila ställ för hjul och däck består av vanliga däck- eller grenställ som är monterade på vagnar och förflyttas parallellt med hjälp av en motoriserad drivenhet. Stället förflyttas på skenor och det är endast den gång man vill få tillträde till som öppnas.



VIKTIGA FÖRDELAR MED MOBILA DÄCKSTÄLL

- Nästan dubbelt så stor lagringskapacitet jämfört med en statisk lagringslösning på samma yta
- Plats för alla däckstorlekar upp till 800 mm i diameter
- Vagnbelastning upp till 50 ton, vagnlängd upp till 50 m
- Modulär uppbyggnad
- Möjlighet till många olika kombinationer
- Förvaring av dubbdäck
- Minskade drifts- och fastighetskostnader tack vare systemets effektiva platsutnyttjande



PALLSTÄLL

Modulära system för maximal lagringskapacitet.

De senaste pallställerna från SSI SCHÄFER kan anpassas efter dina behov och är utformade för att överensstämma med Europa-och konventionella pallars dimensioner. Enplats- och flerplatssystem med vanliga pallar, gallerboxar eller andra lastbärare ger flexibla möjligheter till snabb godshantering.

APR-system (Adjustable Pallet Racking) används allmänt inom alla branscher världen över.

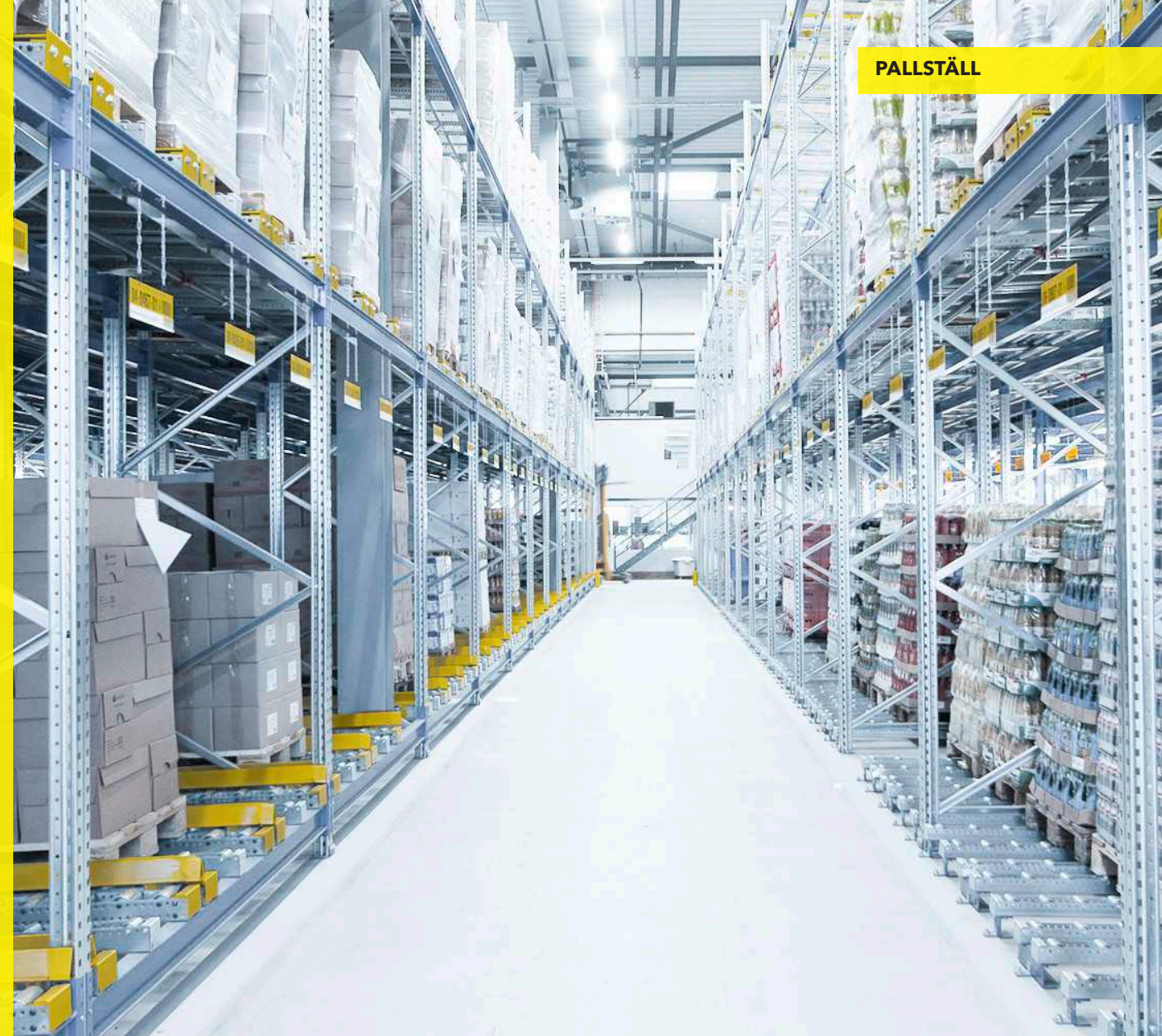
APR-systemen kan konfigureras för att maximera lagringskapaciteten på flera olika sätt. Gångbredden kan varieras från bred till smal, till mycket smal, och lagringsdjupet kan ökas för att möjliggöra integrering av rullar (pallrullfack). Man kan också uppnå kompakt lagring med djupstaplingsställage- en perfekt lagringslösning vid lagring av mycket stora volymer av samma produkt.

SSI SCHÄFER har ett nära samarbete med kunderna under designfasen för att säkerställa att lösningen är kompatibel med de krav som byggnaden ställer och att den utnyttjar tillgängligt utrymme optimalt.

SSI SCHÄFER erbjuder SEMA-godkända besiktningar och reparationer av eventuella konstaterade skador.



PALLSTÄLL



FÖRDELAR MED PALLSTÄLL

- Solid och robust konstruktion med belastningskapacitet på upp till 30 ton per gavel och 4,5 ton per bärbalksnivå som standard
- Enkel montering med få komponenter
- Enkel- eller dubbeldjup lagring möjlig
- Flervåningskonstruktioner möjliga
- Lackerade eller galvaniserade gavlar
- Säkerhetsutbildningar kan erbjudas
- På begäran kan certifierade besiktningsmän utföra de lagstadgade säkerhetsinspektionerna



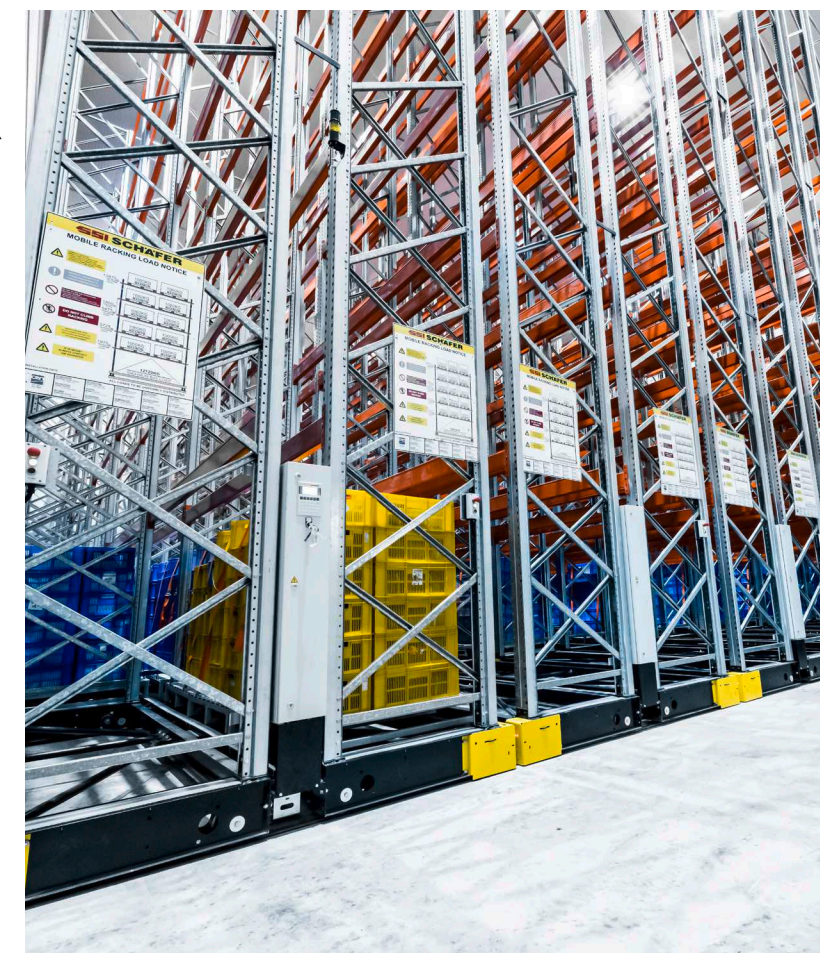
MOBILA PALLSTÄLL FÖR KOMPAKT LAGRING

Mobila pallställ

För att möta det ständigt ökade trycket att maximalt utnyttja ditt befintliga utrymme har SSI SCHÄFER utvecklat mobila pallställ som kan ge upp till 85 % bättre ytutnyttjande.

Med ett mobilt system kommer du snabbt åt vilken pall som helst samtidigt som du får maximal kostnadseffektivitet, särskilt för kyl-/frysager men även för övriga typer av lager.

Mobila system ger en säker arbetsmiljö med inbyggda optiska och akustiska säkerhetssystem. De kan fås med en mängd olika tillval och funktioner såsom helt automatiserad styrning och användning med förarlösa truckar, radiostyrning, ljusindikerad åtkomstkontroll och gränssnitt till ditt lagerhanteringssystem.



ORBITER SHUTTLESYSTEM FÖR KANALLAGRING

SSI SCHÄFER Orbiter-system erbjuder kompakt lagring i kanaler med mer än 20 pallars djup.

Orbiter-systemet uppfyller alla europeiska säkerhetsstandarder, och med sina elektriskt drivna shuttlevagnar som löper på skenor under pallarna ger det ökad lagringskapacitet jämfört med traditionella djupstaplingssystem. Den här lösningen erbjuder kompakt pallagring i en säker miljö och kan fungera enligt FILO- (First In Last Out) eller FIFO-principen (First In First Out). Det med trådlös fjärrkontroll styrda Orbiter-systemet erbjuder en mycket effektivare och lönsammare lösning än andra kanallagringssystem.

Orbiter-kanallagring

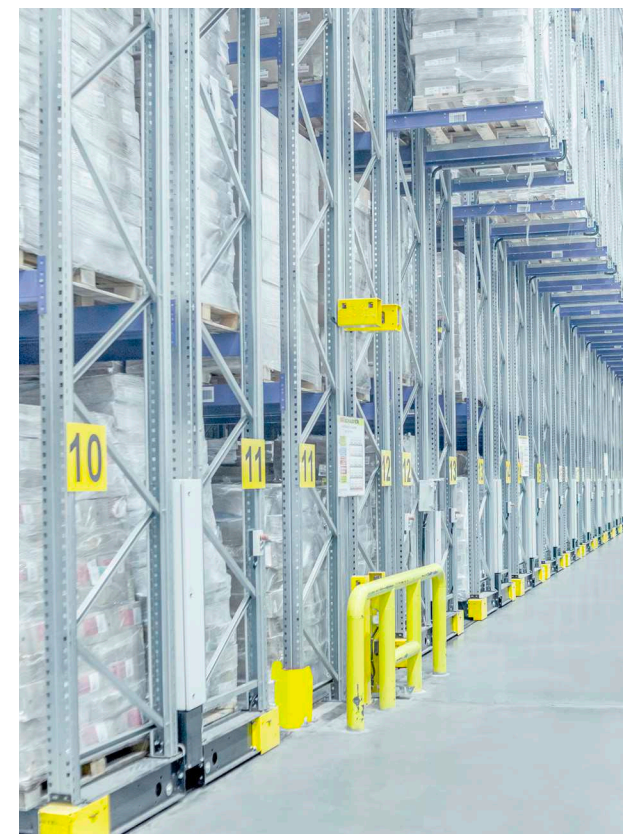
Det här avancerade systemet erbjuder säker, snabb och intelligent styrd shuttleteknik för kanallagring med ett djup på upp till 40 pallar. Det kompakta systemet medger snabb lagring och hämtning och kan fungera enligt FILO- eller FIFO-principen.

Automatiserad Orbiter-kanallagring

Integrering av en pallkran i Orbiter-kanalsystemet gör lagrings- och hämtningsprocessen ännu effektivare och snabbare. Det minskade behovet av truckförare innebär att systemet är idealiskt för kompakt lagring med hög genomflöde samt för kyl-/frysager.

SYSTEMETS EGENSKAPER

- "State-of-the-art" skydds- och säkerhetssystem
- Kompakt lagring med lågt SKU-djup
- Snabb lagring och hämtning
- Innovativ strömförsörjning och dockningsstation
- Lämpligt för kyl-/frysager



SYSTEMETS EGENSKAPER

- Maximerar utnyttjandet av befintligt utrymme med upp till 85 % högre kapacitet
- 60 % minskning av byggnadsvolymen för nya byggnader
- Kompakt lagring med grenställssystem
- Kan integreras i lagerstyrningssystem
- Kan användas med helt automatiserade förarlösa truckar



PAPPERSLÖSA PLOCKSYSTEM

Pick by Light-system

SSI SCHÄFER PBL-systemen (Pick by Light) är halvautomatiska, papperslösa plocksystem som enkelt kan integreras med befintliga eller framtida plockprocesser och strategier. De erbjuder flexibel lagerstyrning och hantering av säljorder, är enkla att använda och ger både snabbare och tillförlitligare plockning än pappersbaserade system.

De är idealiska för hyllsystem och rullfack och de kan även användas med pallställ. All dessa typer av lagringsutrustning kan i efterhand utrustas med PBL för att höja effektiviteten i den befintliga hanteringen.

PBL-programvaran kan skräddarsys efter specifika driftskrav och integreras med ett befintligt lagerstyrningssystem.

SSI SCHÄFER har tagit fram ett unikt och lättanvänt PBL-system som kan installeras och konfigureras av kunden. E-pick är en kostnadseffektiv lösning på ingångsnivå som kan öka effektiviteten med upp till 30 % och ge en tiofaldig minskning av plockfelen. Det kan installeras som ett fristående system eller kopplas samman med befintlig eller kommersiell programvara för lagerstyrning.



Som alternativ till PBL-system kan SSI SCHÄFER också erbjuda röststyrd plockning som en integrerad del av en större materialhanteringslösning.



Pick by Voice

Pick by Voice är en plocklösning där användaren styrs genom plockprocessen med röstkommandon och kan bekräfta korrekt plockning eller korrigera antalet med röstsvar. På så sätt har användaren händerna fria för den egentliga uppgiften – plockningen. Därigenom höjs inte bara kvaliteten i plockningen utan också plockhastigheten.

RF-system (Radio Frekvens)

RF-baserade plocksystem fungerar bra på lager med stor produktvariation. RF-terminaler är snabba och tillförlitliga, ger enkla och tydliga anvisningar till operatörerna och uppdaterar lagersaldot i realtid. Förutom till plockning kan terminalerna även användas till datainsamling vid godsmottagning, lagerkontroll/inventering och utleveranskontroll. Terminalerna kan även monteras på vagnar och gaffeltruckar.



ORDERPLOCKNING

LOGIMAT®

Lagring och plockning i en och samma lösning.

SSI SCHÄFERs LOGIMAT® är en hissautomat som använder sig av principen "gods-till-person" och sätter nya standarder när det gäller prestanda och ergonomisk operatörskomfort.

Tack vare det ekonomiska utnyttjandet av byggnadshöjden och de små utrymmeskraven är LOGIMAT®, vårt automatiserade hissautomat- och orderplockningssystem, den idealiska platsbesparande lösningen för lagring och plockning av smådelar. Det kan installeras och användas som en fristående enhet eller integreras som en del i en större lösning i ditt distributionscenter.

Systemet är moduluppbyggt och kan därför anpassas höjdmässigt till nästan alla lagermiljöer. Det fungerar enligt gods-till-person-principen och levererar tråg med den begärda produkten till plockaren, vilket avsevärt reducerar gångtiderna och gör att plockningen kan ske snabbt och effektivt.

Artiklarna förvaras på tråg som kan delas in i mindre fack för att ge plats åt en mängd olika produkttyper. Flera styralternativ garanterar maximal flexibilitet och mångsidighet oavsett användningsområde.

FÖRDELAR MED LOGIMAT®

- Till skillnad från remmar eller kedjor ger inte LOGIMATs kuggståndsdrivning någon töjning. Systemet blir därför stabilt och tillförlitligt och ger en exakt positionering
- Systemet använder standardkomponenter, vilket innebär att komponenter som SICK-sensorer eller PLC från B&R är lätt tillgängliga
- Genom användning av SSI SCHÄFERs LMB-lådor och avdelare ökar LogiMat hyllornas lagringskapacitet och möjlighet att lagra olika artiklar
- Minskad gångtid
- Minskad plocktid
- Platsbesparing på upp till 90 %

BEFORDRAN OCH TRANSPORT

SSI SCHÄFER erbjuder ett brett spektrum av modulära transportlösningar som hanterar de mest olikartade företagsinterna materialflöden med maximal effektivitet och lönsamhet.

Transportör för kartonger och lådor

Transportörerna utgör blodomloppet som förbinder samtliga områden i distributionscentret. Effektivt genomflöde och dirigerig av kartonger och lådor (upp till 6 000 stycken/timme) bidrar till effektiv orderbehandling. Alla transportörer är direkt remdrivna och finns i form av rulltransportörer, transportörer med drivna rullar, bandtransportörer eller transportörer för återvunna kartonger.

Palltransportörer

Robusta palltransportörer och integrerade systemkomponenter, som shuttlevagnar, enheter för vertikal förflyttning, för svängning/vändning samt för kedjetransport, kan användas för palltransport i hela lagret och distributionscentret. De är också en integrerad del av automatiserade system för lagring och hämtning av pallar.

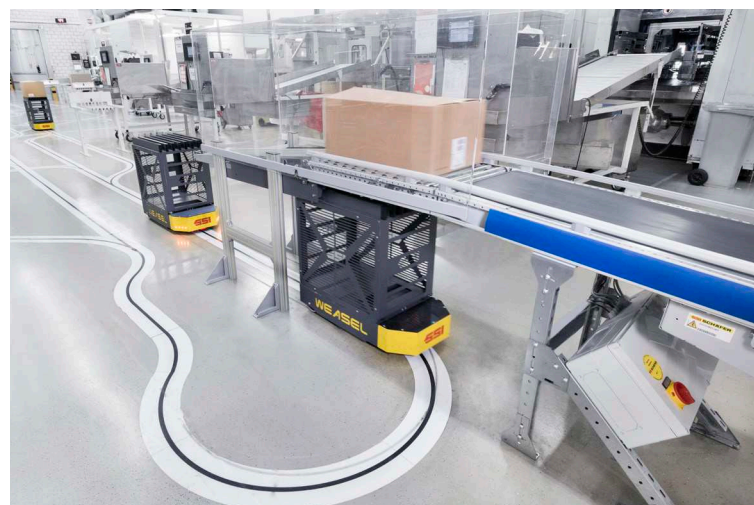
SSI Carrier

SSI Carrier är en modulärt utformad transportör med fickor/påsar som används för hängande transporter av olika föremål som skor, elektriska apparater, leksaker, hushållsapparater, kosmetika och plagg. Det unika med SSI Carrier är de flexibla användningsmöjligheterna. Lagring, buffring, fördelning och sortering – allt detta görs med en enda typ av lastbärare.



Det automatstyrda transportsystemet WEASEL®

De automatsstyrda WEASEL®-truckarna som följer en optisk styrlinje garanterar säker transport av lådor, kartonger och även hängande varor upp till en vikt av 35 kg. Truckarna kan utrustas för manuell, halvautomatisk eller helautomatisk drift, allt efter önskemål. WEASEL kan anslutas till ett befintligt transportsystem via automatiserade överlämningsenheter. Systemet kan alltså fylla luckan mellan till exempel plockstationer och befintliga transportsystem.



ORDERPLOCKNING

AUTOMATISKA PLOCKSYSTEM

SSI SCHÄFERs automatiska plocksystem är utformade för att hantera höga volymer, högt genomflöde och komplicerade orderstrukturer på kortast möjliga tid.

Från enkel transportörmattad zonplockning till lösningar som till 100 % baseras på gods-till-person-principen - den fundamentala fördelen är rejält minskad eller helt eliminerad gångtid. Därigenom minskar plocktiden, tillförlitligheten ökar och orderintegriteten garanteras.

För maximal effektivitet på det här området har SSI SCHÄFER kombinerat sina högteknologiska produkter för kompakt och automatisk lagring och uttag med innovativa, flexibla transportsystem och ergonomiskt utformade arbetsstationer. Den här produktkombinationen har gett plockhastigheter på upp till 1 000 orderrader per timme. Om inte detta skulle räcka kan vårt robotplocksystem, Robopick, plocka mer än 2 000 enheter per timme.

FÖRDELAR

- Hög produktivitet även vid belastningstoppar
- Hög lönsamhet tack vare att manuell plockning elimineras
- Konstant hög kvalitet och tillförlitlighet även vid toppbelastning
- Effektivt platsutnyttjande tack vare hög produktensitet
- Enkelt underhåll på grund av flexibelt justerbara produktkanaler
- Enkel integration i befintliga system
- Modulkonstruktion - idealiskt för utbyggnad



SYSTEM FÖR AUTOMATISK LAGRING OCH UTTAG

Pallkranar, miniload-kranar, shuttlar och karusellbaserad teknik utgör grunden för system för automatisk lagring och uttag som är utformade för att optimera såväl tidsåtgång som utnyttjande av lokalhöjd.

Höglager med pallställ kan användas till såväl lager för stora volymer som dynamiska leveransbuffertar. De kan installeras fristående i befintliga distributionscenter eller som en silokonstruktion där det även ingår väggar och tak i konstruktionen. Båda versionerna konstrueras och tillhandahålls av SSI SCHÄFER.

Miniload kranar

SSI SCHÄFER Miniload Crane (SMC) är ett flexibelt system för buffring eller lagring av behållare, kartonger och tablarer som utnyttjar höjden effektivt samtidigt som det tar relativt liten plats på golvet.

Många olika lösningar kan tas fram för att integrera SMC som del i manuella eller automatiska system som har behov av höga volymer och/eller kompakt lagring för att stödja både gods-till-person-plockning och manuell plockning.

SMC passar också perfekt för säker lagring av känsliga eller värdefulla varor, och kan dessutom användas som leveransbuffert för färdigpackade varor som väntar på att avsändas. Kranen kan förflytta sig i en hastighet av 5 meter per sekund och arbetshöjder från 6 till 24 meter.



VÅRA SHUTTLESYSTEM

Ett stort utbud av shuttlesystem för alla lagringsbehov – från stora lastbärare till pallskikt, tablarer, lådor och kartonger.

3D-Matrix Solution: alla dessa tre produkter kan ingå som del i 3D-Matrix Solution, som stöder "kaotisk" lagring och är helt oberoende av ABC-klassificering.

Enplans-shuttlesystemet Cuby är den högpresterande lösningen för maximal lagringstäthet och passar perfekt för helautomatisk lagring av behållare och kartonger. Shuttlevagnarna förflyttar tryggt och säkert behållare och kartonger med en vikt upp till 35 kg.

En shuttle, opererande på en nivå, avsedd för användning i högdynamiska automatiserade miniloadsystem med anpassningsbara lagerplatsmått för en mängd olika lastenheter med vikter upp till 50 kg.



SCHÄFER LIFT & RUN (SLR)

Shuttlesystem i flera nivåer
Lagringssystem för pallar



SCHÄFER TRAY SYSTEM (STS)

Shuttlesystem i flera nivåer
Lagringssystem för pallskikt



NAVETTE

Shuttlesystem i flera nivåer
Lagringssystem för smålastbehållare
Enkel- eller dubbel djup lagring
Enhet för hantering av enkel- eller dubbel djup lagring



CUBY

Shuttlesystem i flera nivåer
Lagringssystem för smålastbehållare
Dubbel djup lagring
Enhet för hantering av enkeldjup lagring



SSI FLEXI SHUTTLE

Flexibelt shuttlesystem för en nivå
Små lastbärare

Horisontella karuseller

SSI SCHÄFER KARUSELLSYSTEM är ett kombinerat lagrings- och plocksystem. Behållarna hämtas från karusellsystemet av helautomatiska enheter för inlagring och uttag som för dem vidare till plockplatsen (gods-till-person-system). Inlagringen och uttaget utförs i en dubbelcykelprocess som klarar upp till 250 dubbelcykler per timme.

Systemet är modulärt och kompakt och kan också användas som leveransbuffert.





PROGRAMVARUPRODUKTER

Intelligenta IT-lösningar för nuvarande och framtida intralogistiska utmaningar.

WAMAS®-programvaran för lagerhantering och lagerstyrning

WAMAS® är programvaran som kan sköta hela företagets logistik. Det kombinerar alla dina intralogistikkomponenter till ett sammanhängande intelligent system. Programmet hanterar och styr alla intralogistikprocesser, från effektiv och flexibel orderbearbetning över varutransport- och resursoptimering till framtagning och analys av nyckeltal för logistikprestanda.

Programvarulösningarna från SSI SCHÄFER är till för att underlätta automatisering. De är helt kompatibla med SSI SCHÄFERs komponenter för transportörteknik och hyllsystem. Tack vare de många gränssnittsalternativen är det enkelt att kombinera systemet med komponenter från tredje part. Använd programvara som är speciellt utvecklad för att styra funktionerna i högpresterande logistiksystem för att förbättra genomflödet, minska kostnaderna och säkerställa en stabil installationen

VAD IT-LÖSNINGAR KAN BIDRA MED

- Minska kapitalkostnaderna
- Minska styckkostnaderna
- Öka genomflödet
- Möjliggör mer välgrundat och effektivare beslutsfattande



WAMAS® GO!

WAMAS® GO! är den idealiska lösningen för medelstora manuella lagersystem och den perfekta instegsversionen för lagerhantering. Med integrerade standardprocesser är WAMAS® GO! perfekt för optimering av lagerprocesser som varumottagning, lagring, transport, plockning och utleverans. WAMAS® GO! är grundstenen för manuella lager.

Nyckeltal och dashboards

WAMAS® Lighthouse "logistikförarplats" från SSI SCHÄFER kombinerar klassisk visualiseringsteknik med visning av logistiska resultatindikatorer. Med WAMAS® Lighthouse kan du se, mäta och analysera flödet i ditt system för att få underlag för säkra beslut.

Den centrala informationsplattformen visualiserar inte bara ditt system utan även materialflödet, visar resultatindikatorer och ger dig omfattande kontrollmöjligheter. Denna "single point of information" kombinerar det tekniska och logistiska perspektivet med driftdata i en panel som är individuellt utformad för olika användargrupper.

FÖRDELAR MED WAMAS

- Modulärt system
- Smidig integrering med SSI SCHÄFER-system och programvara från tredje part
- Öppna gränssnitt för enkel kommunikation med ERP-system

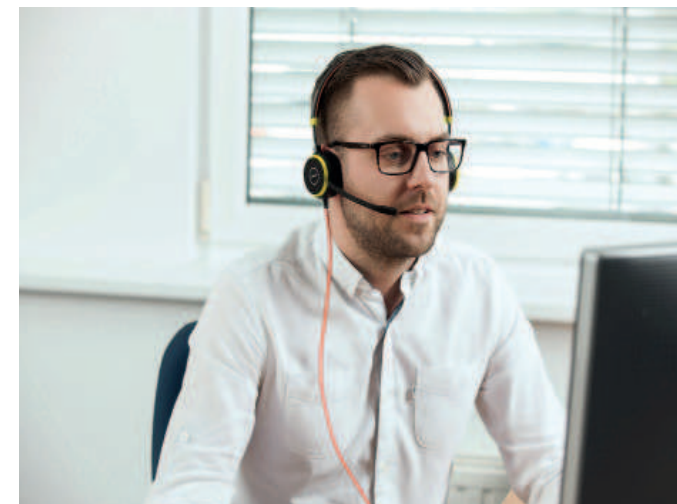
WAMAS®



Enterprise Solutions

Affärssegmentet Enterprise solutions hos SSI SCHÄFER tillhandahåller och underhåller logistiska verktyg för lagerstyrning och resurshantering i företaget. Med andra ord handlar det om att på ett integrerat och hållbart sätt uppfylla kundernas önskemål.

Enterprise solutions från SSI SCHÄFER innebär utveckling av hela distributionskedjan och framtagning av heltäckande logistikprocesser och sälkanaler. Detta innebär också en övergripande planering, tidsdisposition och styrning av logistiken som en del av ett flexibelt lagerhanteringssystem. of logistics as part of a flexible warehouse management system.



KUNDTJÄNST OCH SUPPORT

På SSI SCHÄFER strävar vi efter att förse våra kunder med bästa möjliga lösningar och tjänster. Vi kan tillmötesgå alla era logistikbehov, från teknisk support 24/7 till dagliga frågor.

På SSI SCHÄFER har vi tagit fram en mängd olika service- och underhållsplaner utformade för att skapa hög tillgänglighet, säkerhet och stabilitet för våra kunder.

Alla erbjudna tjänster kombineras i ett serviceavtal som ger professionellt uppföljande underhåll av din anläggning och säkerställer att eventuell stilleståndstid reduceras till ett minimum och att driften löper smidigt.



VÅRA TJÄNSTER

- Teknisk support 24/7
- Systemövervakning
- Inspektion
- Förebyggande underhåll
- Säkerhetskontroller
- Reservdelstjänst
- Reparationer
- Uppgradering/modernisering av anläggningen
- Resident maintenance
- Rådgivning och utbildning

VI TAR HAND OM VÅRA KUNDER.



KUNDTJÄNST & SUPPORT



SSI SCHÄFER RESIDENT MAINTENANCE KOMPLETTA SYSTEMSERVICE.

Skydda din investering med vår kompletta systemservice.

Resident Maintenance® är vår kompletta systemservice. Vill du reducera arbetsbördan för ditt företag - anlita din lokala SSI Resident Maintenance®-tekniker, som kan ta hand om systemservicen, helt eller delvis.

Vi organiserar och genomför löpande systemservice. Våra tekniker kan inte bara systemen från SSI SCHÄFER i detalj, utan har också den expertis som krävs för att snabbt sätta sig in i processerna på anläggningen. Med hjälp av utvalda nyckeltal diagnostiserar Resident Maintenance-teamet eventuella fel och förbättrar anläggningen kontinuerligt. Nyckeltalen används också för ett kontinuerligt förbättringsprogram som genomförs varje vecka. Programmet gör det möjligt för teamet att identifiera eventuella problem i förväg, att använda resurserna optimalt och att snabbt vidta förebyggande åtgärder. Med hjälp av avancerad planeringsprogramvara schemaläggs det överenskomna servicearbetet så att det passar arbetstiderna på anläggningen. Servicearbetet behöver därför aldrig störa den normala driften.

FÖRDELAR

- Kontinuerlig optimering av dina system
- Maximalt lagerutnyttjande
- Underhåll och reparationer på hela systemet, vid behov dygnet runt
- Omfattande underhållsplaner schemalägger rutininspektioner för alla viktiga systemkomponenter
- Förebyggande och prognosticerat underhåll på alla systemkomponenter
- Tidig upptäckt av slitna delar och förebyggande utbyte



SEX ANLEDNINGAR ATT VÄLJA SSI SCHÄFER:

- **Stabilitet:**

Såsom varande ett finansiellt oberoende familjeföretag är SSI SCHÄFER förbundet till långsiktiga lösningar. Du kan lita på att våra experter finns tillgängliga för dig idag, imorgon och kommande år.

- **Effektivitet:**

SSI SCHÄFER:s lösningar är skalbara och kan växa med ditt företag. Du kan alltid uppgradera eller Modifiera.

- **Kvalitet:**

Såsom varande en systemspecialist och tillverkare av ingående utrustning, kan SSI SCHÄFER leverera skräddarsydda, högkvalitativa och kompletta lösningar från en enda leverantör, designade speciellt för att uppfylla era krav.

- **Tillförlitlighet:**

Tack vare vårt världsomfattande Kundservice & Support-nätverk garanterar SSI SCHÄFER en problemfri drift av ert system, både under och efter installationen.

- **Know-how:**

SSI SCHÄFER:s lösningar är alltid up-to date med den senaste teknologiska nivån, och kan enkelt integreras i ett befintligt IT-landskap.

- **Internationell närvaro:**

Som en global organisation har SSI SCHÄFER lokala kontor i hela världen. Med över 70 verksamma filialer talar vårt team av experter ert språk.

ssi-schaefer.com

0117EN © SSI SCHÄFER
Printed in Europe
No liability for misprints.

SSI SCHÄFER