

LOGIMAT® LAGERAUTOMAT

Den dynamiska lösningen för lagring
och plock av smådelar.

ssi-schaefer.com



SSI SCHAEFER

LOGIMAT: DEN KOMPLETTA LÖSNINGEN FÖR LAGRING OCH VARUPLOCK



Lagerautomaten med dess många grundläggande funktioner och unika tillvalsalternativ, ökar inte bara effektiviteten i lagerprocesserna avsevärt utan säkerställer även att arbetet på lagret är ergonomiskt och säkert. LOGIMAT är en mångsidig produkt som både kan användas helt fristående eller integreras i ett lagersystem.

I KORTHET: LOGIMAT LAGERAUTOMAT

- Mycket praktisk gods-till-person-princip
- Kompakt design med ekonomiska och miljömässiga fördelar
- Minskade plocktider med mer än 70 %
- Lagerautomaten kräver upp till 90 % mindre lagerutrymme än statiska lösningar
- Automatiserade processer och ergonomisk design förbättrar prestandan med mer än 20 %

HÖJDPUNKTER

LOGIMAT ger en mångsidig och dynamisk helhetslösning.



LOGIMAT erbjuder en rad grundläggande funktioner som standard och är ett imponerande lagrings- och plocksystem med hög prestanda.

Tack vare det skalbara konceptet kan LOGIMAT:s funktioner skräddarsys efter kundens individuella krav. Som komplement till standarddesignen erbjuder SSI SCHÄFER ett antal tillval som utökar funktionerna vad gäller ergonomi, prestanda och flexibilitet.

Kompakt

- Lokalens höjd utnyttjas maximalt
- Visuell, automatisk visning av påfyllningstakt
- Defragmentering och flytt av lastbärare
- Sekvens för lagerpåfyllnad med fast höjd för mycket samlad lagring
- Sekvens för lagerpåfyllnad med intelligent höjdoptimering (IHO)
- Lagring av lastbärare i steg om 25 mm

Säker

- Automatiserad övervakning av lagerlådor säkerställer att godset som ska lagras hamnar inom de tillåtna dimensionerna, både horisontellt och vertikalt
- Övervakning av lodräta axlar för kontroll av lastbärare som sticker ut innan hissen närmar sig, för att förhindra oavsiktlig åtkomst under lagring eller hämtning
- Förinställda åtkomsträttigheter för lastbärare och funktioner
- Programmerbar logikstyrenhet (PLC)

ENDAST FRÅN SSI SCHÄFER

- **LogiTilt** lutningsmekanism på lastbäraren för ergonomisk plockning av gods och minskat räckviddsdjup
- **Användargränssnitt med pekteknik** och intuitiv navigering
- För maximalt utnyttjande av lagerutrymmet har **LMB-behållarserien** med sorteringsstillbehör optimerats för ett lastbärardjup på 800 mm
- Innovativ **utformning av lastbärare** med fokus på utrymmes- och viktoptimering

Stabil

- Modulär design med standardkomponenter
- Systemet kräver lite underhåll tack vare komponenter av hög kvalitet och en stabil design
- En rad olika driftalternativ för olika krav
- Kuggstångsdrift som kräver minimalt med underhåll

Ergonomisk

- Visuell indikering av lagerpositionen med hjälp av en laserpekare
- Ljusbarriär med kontinuerlig bekräftelse under serviceöppningen optimerar plockprestandan
- Upp till fyra serviceöppningar per vertikal lagerhissmodul
- Höjden på lastbärarens utmatning kan anpassas efter den anställdes längd



STANDARD MÖTER INDIVIDUALITET

LOGIMAT finns i flera olika standardbredder och djup.

Tekniska specifikationer



Användbart lastbärarmått (mm)	A bredd (mm) inkl. paneler	B djup (mm) inkl. paneler
1 825 x 625	2 370	2 712
1 825 x 815	2 370	3 092
2 025 x 625	2 570	2 712
2 025 x 815	2 570	3 092
2 425 x 625	2 970	2 712
2 425 x 815	2 970	3 092
2 825 x 625	3 370	2 712
2 825 x 815	3 370	3 092
3 025 x 625	3 570	2 712
3 025 x 815	3 570	3 092
3 225 x 625	3 770	2 712
3 225 x 815	3 770	3 092
3 625 x 625	4 170	2 712
3 625 x 815	4 170	3 092
4 025 x 625	4 570	2 712
4 025 x 815	4 570	3 092

Lägsta höjd:
2 450 mm

Största höjd:
upp till 23 850 mm
i steg om 100 mm

C höjd på serviceöppning:
1.950 mm (beroende på stödben)

Lastbärens lastkapacitet:
upp till 700 kg

Maskinens lastkapacitet:
upp till 60 ton för standarddesignen (högre lastkapacitet tillgänglig på begäran)

Standardfärger på panelerna

RAL 5014 (Pigeon blue)	RAL 9010 (Pure white)	RAL 7024 (Graphite grey)	RAL 7035 (Light grey)

Andra färger är tillgängliga på begäran. Det kan förekomma avvikelser i färgerna på grund av inställningar på skärmen eller skrivaren.

OPTIMALT UTNYTTJANDE AV LAGERUTRYMMET

SSI SCHÄFER erbjuder en flera sorteringstillbehör

Standardlastbärarna kan kompletteras med artiklar från sortimentet med plastlådor utifrån kundens krav. I SSI SCHÄFER:s katalog med behållare finns en heltäckande översikt över de olika tillvalen. Vissa exempel återges nedan:



LMB-behållarserien: individuellt konfigurerbar med separerande väggar



LMB-behållarna är optimerade för indelning på ett lastbärardjup på 800 mm och kan delas in ytterligare med separerande väggar.

OBEGRÄNSADE MÖJLIGHETER

Det dynamiska LOGIMAT-systemet är en framtidssäkrad logistiklösning

Obegränsade monteringsmöjligheter

Med sin kompakta design får lagerautomaten plats i alla utrymmen och uppfyller alla kundbehov, oavsett om den har separata lagrings- och plocksidor, tvåsidig lagring eller plockning på golvet ovanför, eller om den sträcker sig från en källare över två våningar, sticker upp genom ett tak eller är nedsänkt i golvet.

Smart montering

LOGIMAT kan även fästas i ytterfasaden på lagerbyggnaden vid behov. En sådan montering kan minimera konstruktionskostnaderna vid expansion av lagerbyggnaden, eftersom du bara behöver ta hänsyn till öppningen för serviceöppningen i byggnadens yttervägg. Det gör det möjligt att helt fritt välja höjd på LOGIMATen.



Fördelarna med SSI SCHÄFER:
Högre produktivitet, pålitlig teknik,
flexibla program och alla komponenter
från en enda källa.



Ännu större effektivitet tack vare transportörsystem

Att integrera LOGIMAT i ergonomiska transportörsystem är ett effektivt sätt att uppnå effektivt materialflöde på en anläggning. Transportörsystemet kopplar samman individuella lagerbyggnader eller arbetsstationer. Därmed kan personalen fokusera helt på plockning av varor på LOGIMAT.



Flera LOGIMAT-enheter kan användas för plockning och lagring av artiklar, vilket gör det möjligt att koppla samman olika lagerområden.

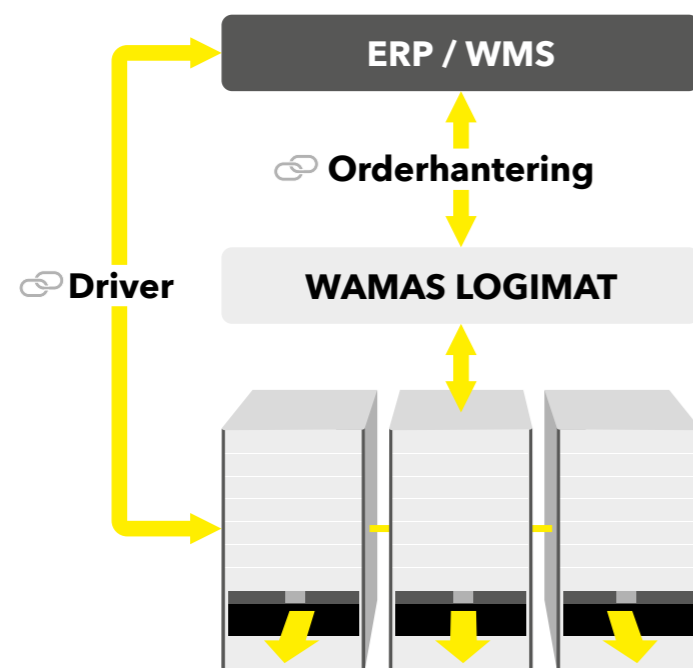
Lagerautomatens serviceöppning finns på lagrets "huvudplan", vilket gör det möjligt att bygga modulen från källaren upp till taket.

KONTROLL OCH PROGRAMVARA

Från enklare program till komplicerad lagerhantering

LOGIMATen är utrustad med en standardstyrenhet (PLC). När lagerautomaten ska anslutas till kundens WMS- eller ERP-system kan man välja mellan olika gränssnitt och den patent-skyddade mjukvaran WAMAS® LOGIMAT.

Detta innebär att alla projekt baseras på en enkel och pålitlig lösning som kan skräddarsys efter behoven i era logistiska affärsprocesser med enkla uppdateringar. Driften är enkel med ett gränssnitt och en pekskärm som inte kräver närmare förklaring.



FÖRDELAR

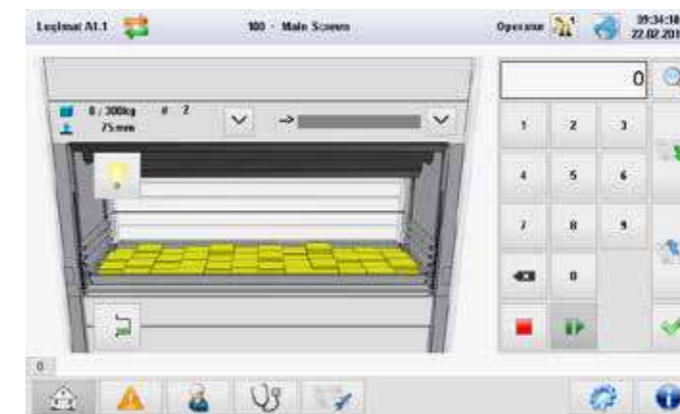
- Effektiviserade lagerprocesser för varuplock och påfyllning
- Inga onödiga åtgärder
- Enkel integrering i befintliga processer
- Minimering av fel
- Skalbarhet
- Intuitivt användargränssnitt med pekskärm

INTERGRERAD STANDADKONTROLL

Organisation, kontroll och säkerhet tack vare IT-stöd

LOGIMATen är utrustad med en programmerbar logikstyrenhet (PLC) som standard, vilket utgör de första stegen mot lagerhantering med IT-stöd. Denna styrs via ett grafiskt användargränssnitt.

De standardmässiga PLC-reglagen drivs alla med frekvensstyrenheter, övervakar lagervarorna och säkerställer pålitlig drift med upp till fyra serviceöppningar per lagerautomat.



Visuell visning av enhetsstatus. Funktionerna visas språkoberoende och intuitivt med hjälp av ikoner.

I KORTHET: GRUNDLÄGGANDE FAKTA

- Begär och returnerar lastbärare
- Lagringsstrategi med fast höjd
- Intelligent höjdmätning (IHO) med automatiserad
- Ljuskaller för säkerhet
- Visning av påfyllningstakt
- Loggning och diagnostisering
- Användarhantering
- Lastövervakning, övervakning av utstickande delar osv.

Styr LOGIMAT med egen programvara

Med drivrutinsgränssnittet kan LOGIMAT-lastbärarna styras med hjälp av kundens egen programvara. Drivrutinalternativet

är ett gränssnitt baserat på TCP/IP-protokollet. Våra lokala specialister kan tillhandahålla de exakta specifikationerna.

WAMAS® LOGIMAT

Programvarulösningen för artikelhantering med en eller flera vertikala lagerhissmoduler

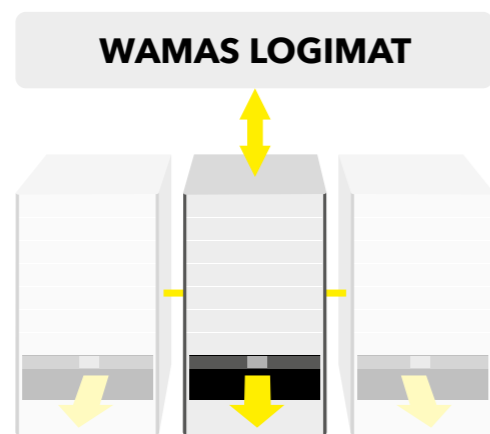


WAMAS LOGIMAT baseras på den globala lagerhanteringsprogramvaran WAMAS® från SSI SCHÄFER. Programmet erbjuder en enkel och praktisk introduktion till världen av professionella lagerhanteringssystem.

WAMAS LOGIMAT kan utökas med följande tillägg:

- Avancerad säkerhet: kontrollerad åtkomst till individuella lastbärare och artiklar genom att olika användargrupper får olika rättigheter
- Viktkontroll av lastbärare: visuell övervakning av belastningen på lastbäraren
- Hastighetshantering: olika hisshastigheter anpassade efter lagervarorna

Obs! Vissa funktioner kräver motsvarande hårdvara.



I KORTHET: GRUNDLÄGGANDE

- Användarhantering
- Artikelhantering
- Artikelbilder
- Platshantering (drag och släpp-hantering av behållare och lastbärare)
- Integrering av streckodsläsare och
- Bäst före-datum
- Lagringsstrategier (inkl. FIFO, LIFO)
- Räknefunktion
- Statistik och rapporter
- Pick-by-Light
- Put-to-Light
- Rapportfunktioner
- Staplingsbearbetning

TILLVAL FÖR ORDERHANTERING

Lösningen för anslutning till ett överordnat system

Tillvalet för orderhantering är den perfekta lösningen för avancerade system med en hög nivå av automatisering.

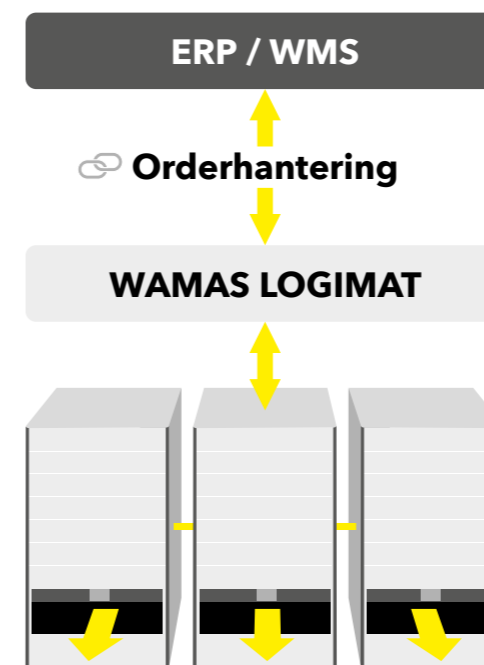
Tillvalet för orderhantering bygger vidare på funktionerna hos WAMAS LOGIMAT och gör det möjligt att ansluta programmet till ett överordnat ERP-system - flexibelt via ett gränssnitt.

Fördelen: lager och beställningar synkroniseras automatiskt och sparas i ERP-system eller WMS och i WAMAS LOGIMAT.

Tillvalet för orderhantering kan utökas med följande tillägg:

- LogiLight Control: den aktiva serviceöppningen tänds automatiskt
- Öppningsprioritering: om det finns enheter med flera serviceöppningar kan dessa prioriteras i orderbearbetningen

Obs! Vissa funktioner kräver motsvarande hårdvara.



UTÖVER DE GRUNDLÄGGANDE FUNKTIONERNA FÖR ORDERHANTERING I PROGRAMVARAN WAMAS LOGIMAT OMFATTAS FÖLJANDE:

- Orderbearbetning
- Lagring, varuplock och inventering av beställningar
- Flexibla gränssnitt som möjliggör enkel anslutning till ERP-system eller överordnade lagerhanteringssystem
- Parallellt varuplock till flera LOGIMAT-enheter
- Orderprioritering
- Framtagning av dynamiska plockområden
- Batchplock

SERVICE OCH UNDERHÅLL

Så att allt fungerar smidigt

Om du väljer SSI SCHÄFER kan du även utnyttja våra styrkor inom serviceområdet som har gjort oss marknadsledande: En rad tjänster som är unika i branschen och vissheten att alla tjänster och platsbesök utförs av våra egna, specialiserade SSI SCHÄFER-servicetekniker.

Tack vare den robusta designen och komponenterna av hög kvalitet kräver LOGIMAT otroligt lite underhåll. Med kundspecifika service- och underhållsmodeller samt innovativa reservdelskoncept garanterar vårt globala kundservice- och supportteam optimal pålitlighet, maximal driftssäkerhet och en mycket hög grad av kundtillfredsställelse.



VÅRA TJÄNSTER

- Felsökning på plats
- Förebyggande underhåll
- Konstant systemövervakning
- Regelbundna inspektioner och säkerhetskontroller
- Global reservdelservice
- Komplet dokumentation och snabbanalysförmåga
- Särskilt inriktade utbildningar och certifieringar
- Individuellt skräddarsydda moderniseringsåtgärder



SEX ANLEDNINGAR TILL ATT VÄLJA SSI SCHÄFER

- **Säkerhet:**

Vi är ett ekonomiskt starkt och oberoende familjeföretag och vi strävar efter långsiktiga lösningar - du kan lita på att vi kommer att finnas till hands för dig i många år framöver.

- **Effektivitet:**

Våra lösningar är skalbara och växer med dina behov. När du investerar i en lösning från SSI SCHÄFER investerar du därmed i framtiden.

- **Kvalitet:**

Som specialist på automatiseringssystem erbjuder vi egentillverkade, kompletta lösningar. Detta garanterar att du får perfekt anpassade lösningar av hög kvalitet.

- **Tillförlitlighet:**

Tack vare vårt världsledande kundservice- och supportnätverk kan vi se till att ditt system fungerar felfritt på ett hållbart sätt.

- **Kunskap:**

Våra lösningar är alltid uppdaterade med de senaste tekniska standarderna och kan integreras smidigt med befintliga (IT-)miljöer.

- **Globalitet:**

Vi är ett internationellt företag som är tillgängligt lokalt för våra kunder över hela världen på deras språk.

ssi-schaefer.com

0717SE © SSI SCHÄFER
Tryckt i Tyskland.
Inget ansvar för eventuella tryckfel.

SSI SCHÄFER