

LOGIMAT® LAGERAUTOMAT

Den dynamiske løsning til opbevaring
og plukning af smådele

ssi-schaefer.com



SSI SCHÄFER

LOGIMAT: DIN ALT-I-EN-LØSNING TIL OPBEVARING OG PLUKNING



Med sine talrige standardfunktioner og unikke tilvalgsmuligheder forbedrer lagerautomaten dit lagers ydeevne, og garanterer en drift, der er både ergonomisk og sikker. Uanset om den installeres som et selvstændigt system eller integreres i en automatiseret løsning - en LOGIMAT udmærker sig gennem sine universelle anvendelsesmuligheder.

OVERBLIK: LAGERAUTOMATEN LOGIMAT

- Høj komfort gennem varer-til-person-princippet
- Kompakt design giver ergonomiske og miljømæssige fordele
- Gåafstanden på lageret reduceres med mere end 70 %
- Behovet for gulvplads reduceres med 90 % sammenlignet med traditionelle statiske lagerløsninger
- Ydeevnen forbedres med over 20 % gennem automatiserede processer og ergonomisk design

HIGHLIGHTS

Lagerautomaten LOGIMAT er en veludført, dynamisk kompletløsning



En LOGIMAT henvender sig til dig, som søger et opbevarings- og plukkesystem med høj ydeevne og mange standardfunktioner.

Takket være det skalérbare system kan den enkelte LOGIMAT præcist tilpasses dine individuelle krav. SSI SCHÄFER tilbyder talrige tilvalg til dig, som stiller særlige krav til ergonomi, ydeevne og fleksibilitet.

Kompakt

- Maksimal udnyttelse af den tilgængelige højde
- Visuelt, automatiseret display, som viser fyldningsgraden
- Automatisk optimering af skuffeplaceringer
- Indlagringsstrategi med prædefineret højde (FIX)
- Indlagringsstrategi med intelligent højdeoptimering (IHO)
- Indlagring af skuffer i 25 mm højdeintervaller

Sikker

- Automatisk overvågning af lagerbeholdningen sikrer, at de lagrede varer ligger inden for de afmålte pladser – både vandret og lodret
- Automatisk kollisionsovervågning i skakten
- Prædefinerede adgangsrettigheder til skuffer og funktioner
- Programmerbar logisk styring (PLC)

KUN HOS SSI SCHÄFER

- **LogiTilt** vippemekanisme, som giver ergonomisk korrekt plukning af varer og reducerer rækkevidden
- **Touchskærm** med intuitiv betjening
- **LMB**-kasseseerie, som giver optimal udnyttelse af lagerpladsen i skuffer med en dybde på 800 mm
- Innovativt **skuffedesign** med fokus på plads- og vægtoptimering

Robust

- Modulært design med standardkomponenter
- Kvalitetskomponenter og robust design sikrer en lav grad af vedligeholdelse
- En række af drevmuligheder til forskellige krav
- Elevatordrev med tandstangstræk med en lav grad af vedligeholdelse

Ergonomisk

- Optisk visning af lagerpositionen med laserpointer
- Gennemgående lysgitter under betjeningsåbningen for hurtig bekræftelse og optimering af plukkehastigheden
- Op til fire betjeningsåbninger pr. lagerautomat med valgfri placering
- Skuffeudlevering kan tilpasses højden på medarbejderne



STANDARD MØDER INDIVIDUALITET

En standard LOGIMAT tilbydes i et bredt udvalg af modelbredder og -dybder

Tekniske data



Nominelle mål for skuffe (mm)	A bredde - inklusiv panel (mm)	B dybde - inklusiv panel (mm)
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

Minimumshøjde:
2.450 mm

Maksimumshøjde:
op til 23.850 mm
i 100 mm intervaller

C højde på betjeningsåbningen:
1950 mm
(afhængig af niveau)

Skuffebelastning:
op til 700 kg

Maskinebelastning:
op til 60 tons ved standarddesign
(Højere belastningskapacitet er mulig på forespørgsel)

Standard panelfarver

RAL 5014 (dueblå)	RAL 9010 (ren hvid)	RAL 7024 (grafitgrå)	RAL 7035 (lys grå)

Spørg for andre farver. Bemærk, at der kan være variationer i farverne som følge af skærm- eller printerindstillinger.

OPTIMAL UDNYTTELSE AF LAGERPLADSEN

SSI SCHÄFER tilbyder et næsten ubegrænset udvalg af tilbehør

Standardskufferne kan suppleres med et bredt udvalg af plastikkasser - alt efter dit behov. Nedenstående er blot udvalgte eksempler, kontakt os for et komplet overblik.

Skuffedesign med rammer og bund	Højdejusterbare skuffer i 25 mm intervaller	Den perfekte organisator til ethvert lager: Reolkasser (RK)	Smart inddeling med den klassiske bestseller EUROFIX (EF)	Skuffer med holdere til skillevægge
---------------------------------	---	---	---	-------------------------------------



LMB-kassenserien med individuelt indstillelige skillevægge



LMB-kasserne er optimale til en LOGIMAT med en skuffedybde på 800 mm og kan endvidere inddeles med skillevægge.

ENDELØSE MULIGHEDER

Som et dynamisk system er lagerautomaten LOGIMAT din fremtidssikre løsning

Ingen begrænsninger i installation

Ønsker du en LOGIMAT med separate lagrings- og plukningssider, to-sidet lagring eller plukning på etagen over, så installerer vi det for dig. Skal lagerautomaten spænde over to etager startende i kælderen, række igennem taget eller være sænket ned i gulvet, er dette også en mulighed. Med sit kompakte design passer lagerautomaten LOGIMAT ind alle steder.

Intelligent installation

Lagerautomaten LOGIMAT kan bygges til uden på lageret. Gennem denne konstruktion kan man begrænse udgifterne til en udvidelse af lageret til et minimum, da man udelukkende skal tage hensyn til lagerautomatens betjeningsåbning i den eksisterende bygning. Samtidig kan man, ved denne type installation, bygge en lagerautomat, som er højere end den eksisterende bygning.



Din fordel med SSI SCHÄFER: Højere produktivitet, driftssikker teknologi og fleksible anvendelsesmuligheder fra en og samme leverandør.

Betjeningsåbningen på lagerautomaten er placeret i stueplan, mens selve lagerautomaten er bygget fra kælderen og helt op til taget i hallen.



Endnu mere effektivitet med conveyorsystemer

Lagerautomater kan nemt integreres i et ergonomisk designet conveyorsystem. På den måde opnår man en effektiv transport internt på lageret. Conveyorsystemet forbinder de enkelte lagerområder og arbejdsstationer. Dette tillader operatørerne at fokusere udelukkende på at plukke fra lagerautomaten.



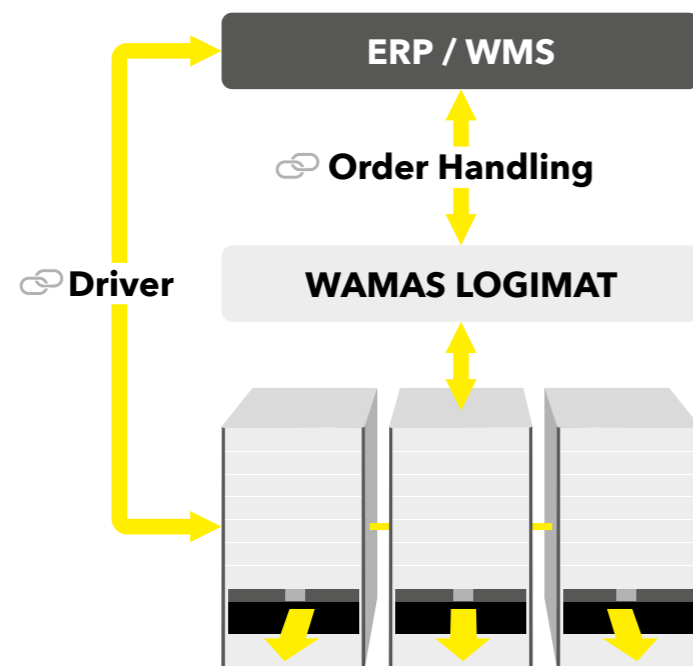
Otte lagerautomater bliver brugt til plukning og lagring af artikler. Området er forbundet med andre lagerområder gennem conveyorsystemer.

STYRING & SOFTWARE

Fra simple anvendelser til kompleks lagerstyring

En LOGIMAT er udstyret med en standard programmerbar logisk styring (PLC). For at opnå en automatiseret plukkese-kvens skal lagerautomaten forbindes til dit eksisterende WMS- eller ERP-system. Forbindelsen oprettes via WAMAS LOGIMAT, SSI SCHÄFERs anerkendte logistiksoftware til lagerautomater.

På denne måde er alle projekter baseret på en enkel og drifts-sikker løsning, som med enkle udvidelser kan skræddersyes for at imødekomme kravene i dine logistiske forretningspro-cesser. Via en intuitiv touchskærm guides brugeren til nem og enkel styring af maskinen.



DINE FORDELE

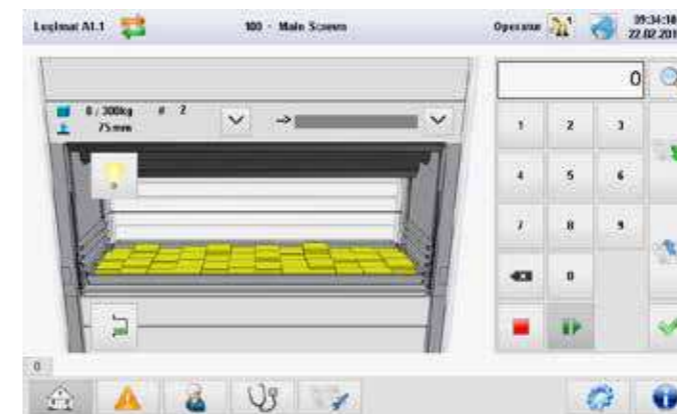
- Strømlinede lagerprocesser (plukning og materialeflow)
- Eliminering af unødvendige arbejdsstrin
- Simpel integration i eksisterende processer
- Fejlminimering
- Skalerbarhed
- Intuitiv brugergrænseflade med touchskærm

INTEGRERET STANDARDSTYRING

Organisering, kontrol og sikkerhed gennem IT-styring

Lagerautomaten LOGIMAT er udstyret med en standard programmerbar logisk styring (PLC), som udgør det første skridt mod IT-supporteret lagerstyring. Denne betjenes via en medfølgende grafisk brugergrænseflade.

Denne standard PLC styrer alle drev via en frekvensomformer, overvåger de lagrede varer og sørger for en sikker betjening ved op til fire betjeningsåbninger per lagerautomat.



Gennem brug af intuitive ikoner bliver brugeren hurtigt og visuelt præsenteret for lagerautomatens status.

OVERBLIK: BASISFUNKTIONER

- Hentning og returnering af skuffer
- Indlagingsstrategi med prædefineret højde (FIX)
- Indlagingsstrategi med intelligent højdeoptimering (IHO)
- Skaktovervågning
- Sikkerhedslysgitter
- Visuelt, automatiseret display som viser fyldningsgraden
- Registrering og diagnosticering
- Brugerstyring
- Belastningsovervågning, højdekontrol, etc.

Styring af LOGIMAT med jeres egen software

Lagerautomaten kan styres af din egen software gennem brugergrænsefladen Driver, som er baseret på TCP/

IP-protokol. Den nøjagtige specifikation kan fås hos vores lokale specialister.

WAMAS® LOGIMAT

Softwareløsningen til artikelstyring

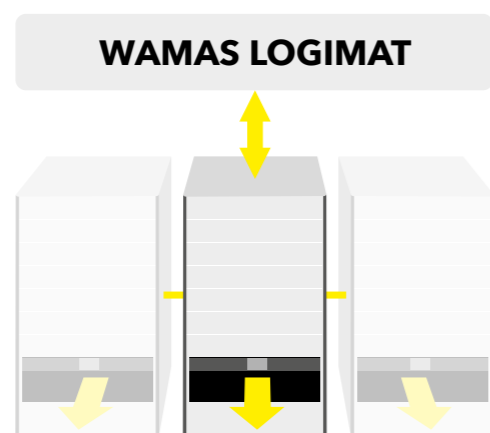


WAMAS LOGIMAT er baseret på den globalt etablerede lagerstyringssoftware WAMAS® fra SSI SCHÄFER. Softwaren tilbyder en simpel og nem introduktion til professionelle lagerstyringsystemer (WMS).

WAMAS LOGIMAT kan udvides ved brug af følgende plug-ins:

- Advanced Security: kontrollerer adgangen til de enkelte skuffer og artikler gennem tildeling af brugerrettigheder og brugergrupper
- Tray Weight Control: visuel overvågning af skuffelast
- Velocity Management: forskellige elevatorhastigheder tilpasset de enkelte artikler

Bemærk: Bestemte funktioner kræver tilsvarende hardware.



OVERBLIK: GRUNDFUNKTIONER

- Brugerstyring
- Artikelstyring
- Artikelbilleder
- Lokationsstyring (drag & drop kasse- og skuffestyring)
- Integrering af strekkodescanner og labelprinter
- Styring af vareparti
- Overvågning af holdbarhedsdato
- Lagringsstrategier (blandt andet FIFO og LIFO)
- Optællingsfunktion
- Statistikker og rapporter
- Pick-by-Light
- Put-to-Light
- Rapporteringsfunktioner
- Batchhåndtering

TILVALGET ORDER HANDLING

Softwareløsningen til integration i et overordnet system

Tilvalget Order Handling er en ideel løsning til avancerede behov med en høj automatiseringsgrad.

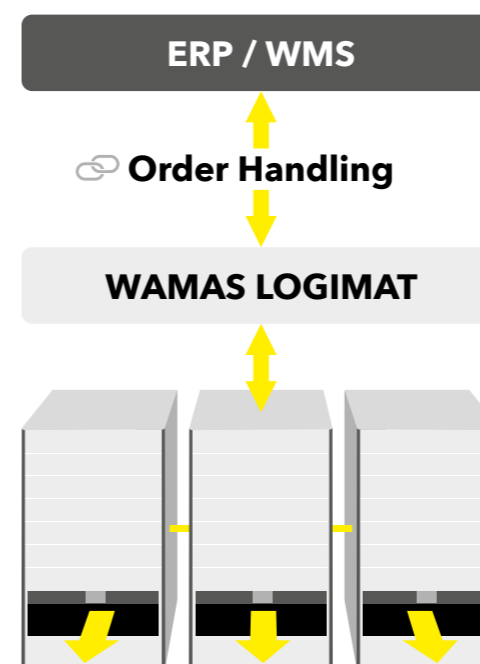
Tilvalget bygger videre på funktionerne fra WAMAS LOGIMAT, og muliggør dermed at softwaren kan tilknyttes et overordnet ERP-/WMS-system - ganske fleksibelt gennem en brugergrænseflade.

Din fordel: Lageroptællinger og ordrer synkroniseres og gemmes automatisk i ERP-/WMS-systemet samt i WAMAS LOGIMAT.

Tilvalget Order Handling kan udvides ved brug af følgende plug-ins:

- LogiLight Control: automatisk belysning af de aktive betjeningsåbninger
- Prioritet af betjeningsåbninger: ved automater med flere betjeningsåbninger kan åbningerne prioriteres i ordreprocessen

Bemærk: Bestemte funktioner kræver tilsvarende hardware.



TILVALGET ORDER HANDLING INKLUDERER FUNKTIONERNE FRA WAMAS LOGIMAT SOFTWAREN. DERUDOVER ER FØLGENDE SUPPLERENDE FUNKTIONER MULIGE:

- Ordrebearbejdning
- Indlagring, plukning og optællingsordrer
- Fleksibel brugergrænseflade tillader en enkel integration med overordnede ERP-/WMS-systemer
- Parallel plukning fra flere lagerautomater
- Ordreprioritering
- Oprettelse af dynamiske plukkezoner
- Batchplukning

SERVICE & VEDLIGEHOELSE

Når alt skal fungere problemfrit

Når du vælger SSI SCHÄFER, kan du, også inden for service, forvente den kvalitet, som har gjort os til markedsleder. Vi tilbyder et spektrum af serviceydelser, som er helt unikt for branchen. Derudover garanterer vi, at alle serviceydelser og besøg hos dig udføres af vores egne specialiserede SSI SCHÄFER serviceteknikere.

Lagerautomaten LOGIMAT har et robust design og er udført med komponenter af høj kvalitet. Dette gør, at den næsten er vedligeholdelsesfri. Med kundespecifikke service- og vedligeholdelsesmodeller samt innovative reservedelskoncepter sørger vores verdensomspændende serviceteam for optimal tilgængelighed til dit system, maksimal driftssikkerhed og komplet kundetilfredshed.



VORES YDELSER:

- Problemløsning hos dig
- Forebyggende vedligehold
- Permanent systemovervågning
- Regelmæssige inspektioner og sikkerhedskontrol
- Verdensomspændende reservedelsservice
- Komplet dokumentation og hurtig mulighed for analyse
- Målrettet oplæring og certificering
- Individuelt tilpassede moderniseringstiltag



SEKS GRUNDE TIL AT VÆLGE SSI SCHÄFER:

- **Sikkerhed:**

Som en finansielt uafhængig familievirksomhed har vi forpligtet os til langvarige løsninger - du kan derfor trygt stole på, at vi er der for dig - både i morgen og i årene, der kommer.

- **Økonomi:**

Vores løsninger er skalérbare og vokser med dine behov. En investering i SSI SCHÄFER er derfor en investering i fremtiden.

- **Kvalitet:**

Som systemspecialist leverer vi skræddersyede løsninger fra vores egen produktion. Dette garanterer dig en høj kvalitet og et perfekt sammenspil.

- **Pålidelighed:**

Vores verdensomspændende kundeservice og -support garanterer en pålidelig drift af dine installationer.

- **Knowhow:**

Vi udvikler løbende vores knowhow inden for den teknologiske udvikling for at kunne garantere, at vores løsninger gnidningsfrit kan integreres i dine eksisterende (IT-)landskaber

- **International:**

Som en global virksomhed er vi lokalt til stede for vores kunder over hele verden, og vi taler deres sprog.

ssi-schaefer.com

0917DK © SSI SCHÄFER
Trykt i Danmark.
Der påtages intet ansvar for trykfejl.

SSI SCHÄFER