

LA TOUR DE STOCKAGE LOGIMAT®

La solution dynamique pour le stockage et la
préparation de commandes de petites pièces.

ssi-schaefer.com



SSI SCHAEFER

LOGIMAT



LOGIMAT : UNE SOLUTION DE STOCKAGE ET DE PRÉPARATION DE COMMANDES EN UN SEUL ET MÊME SYSTÈME



De par ses multiples fonctionnalités de base et ses options uniques, la tour de stockage augmente non seulement la performance de vos processus de stockage, mais garantit aussi le fonctionnement ergonomique et sécurisé de votre entrepôt. Qu'il soit utilisé comme système autonome ou intégré comme module dans une installation automatisée, le LOGIMAT se distingue par son aptitude à être utilisé de manière universelle.

LA TOUR DE STOCKAGE LOGIMAT EN UN COUP D'OEIL

- Principe « marchandises vers hommes » avec un haut niveau de confort
- Construction compacte, économique et écologique
- Diminution des temps de trajet de plus de 70 %
- La tour de stockage nécessite jusqu'à -90 % de besoin en surface par rapport aux solutions de stockage statiques
- Automatisation des processus et conception ergonomique augmentant la performance de plus de 20 %

POINTS FORTS

La tour de stockage LOGIMAT :
une solution complète et dynamique



Le LOGIMAT comporte en série de nombreuses fonctions de base et son système performant de stockage et de préparation de commandes lui donne un avantage décisif.

Grâce à son concept extensible, les fonctionnalités du LOGIMAT s'adaptent parfaitement aux exigences spécifiques des clients. En complément de la version standard, SSI SCHÄFER propose de nombreuses options permettant de parachever les fonctionnalités en termes d'ergonomie, de performance ou de flexibilité.

Compact

- Utilisation optimale de l'espace disponible en hauteur
- Affichage automatique du degré de remplissage
- Défragmentation et relocalisation des plateaux stockés
- Stratégie de stockage à hauteur fixe pour une forte densité de stockage
- Stratégie de stockage avec optimisation intelligente de la hauteur (IHO)
- Stockage des plateaux à intervalles de 25 mm

Sécurisé

- Contrôle automatique des dimensions admissibles des produits stockés dans le sens vertical et horizontal
- Contrôle vertical de la zone d'élévation pour détecter un éventuel dépassement des plateaux avant le démarrage de l'élévateur et protéger de toute manipulation accidentelle durant le processus de stockage et de déstockage
- Autorisations prédéfinies d'accès aux plateaux et fonctions
- Contrôle programmable industriel (API)

DISPONIBLE CHEZ SSI SCHÄFER UNIQUEMENT

- Dispositif d'inclinaison **LogiTilt** pour un prélèvement ergonomique des articles et réduction de la profondeur de prélèvement
- **Interface utilisateur tactile** avec guidage intuitif
- En vue d'une utilisation optimale de l'espace de stockage, la série de bacs **LMB** est optimisée pour le compartimentage des plateaux de 800 mm de profondeur
- **Conception innovante des plateaux** axée sur l'optimisation des capacités de stockage et de charge

Robuste

- Construction modulaire avec des composants standards
- Système nécessitant peu d'entretien grâce à des composants de qualité et à une construction robuste
- Possibilité de choix entre différentes options d'entraînement
- Entraînement direct par pignon crémaillère avec entretien aisé

Ergonomique

- Marquage optique de l'emplacement de prélèvement grâce à un système de pointeur laser
- Cellule photo-électrique transversale située sous l'ouverture d'accès et dédiée à la validation des prélèvements, afin d'optimiser la préparation des commandes
- Jusqu'à 4 ouvertures d'accès possibles par tour de stockage à l'endroit de votre choix
- La hauteur du plateau de prélèvement peut être adaptée à la taille des opérateurs



CONCILIER NORMES STANDARD ET BESOINS INDIVIDUELS

Le LOGIMAT est disponible dans une grande variété de modèles de différentes largeurs et profondeurs, proposés en version standard

Données techniques



Largeur utile plateau (mm)	A Largeur (mm) hors tout	B Profondeur (mm) hors tout
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

Hauteur minimale :
2 450 mm

Hauteur maximale :
jusqu'à 23 850 mm
par pas de 100 mm

C Hauteur ouverture d'accès :
1 950 mm (bord supérieur)

Charge utile plateau :
jusqu'à 700 kg

Charge utile machine :
standard jusqu'à 60 to
(charge utile supérieure disponible sur demande)

Couleurs standard du bardage :

RAL 5014 (bleu pigeon)	RAL 9010 (blanc pur)	RAL 7024 (gris graphite)	RAL 7035 (gris clair)

Autres couleurs sur demande. Les couleurs peuvent varier en raison des paramètres de l'écran ou de l'imprimante

UTILISATION OPTIMALE DE L'ESPACE DE STOCKAGE

SSI SCHÄFER propose une gamme étendue d'accessoires de compartimentation

Les plateaux standards peuvent être complétés et équipés à partir de notre vaste gamme de bacs en plastique en fonction des exigences de notre clientèle. Notre catalogue de bacs et conteneurs vous donnera un aperçu complet des possibilités offertes. Voici quelques variantes possibles :

Conception des plateaux avec possibilité de compartimentage

Hauteur des plateaux réglable par intervalles de 25 mm

Le génie de l'organisation dans tous les entrepôts : les bacs tiroirs (RK)

Le compartimentage intelligent avec le bac de série EUROFIX (EF), le bac classique le plus vendu

Plateau muni d'encoches pour positionner des séparateurs



Bacs intercalaires de la série LMB : individuellement subdivisibles au moyen de parois séparatrices



Les bacs LMB sont optimisés pour le compartimentage des plateaux de 800 mm de profondeur et sont en outre subdivisibles au moyen de parois séparatrices.

POSSIBILITÉS ILLIMITÉES

Le système dynamique LOGIMAT, une solution d'avenir sur le plan logistique



L'ouverture d'accès des tours de stockage se trouve à l'étage « principal » de l'entrepôt, alors que les tours de stockage elles-mêmes sont construites en continu du sous-sol jusque sous le plafond du hall.

Des possibilités de montage illimitées

Que l'approvisionnement et le prélèvement s'effectuent sur deux côtés distincts, des deux côtés, au sous-sol, sur deux étages différents, en traversée de toiture ou encastré en continu dans le sol - la tour de stockage s'adapte, grâce à sa construction compacte, à chaque situation et à toutes les exigences du client.

Intégration astucieuse par adossement

Si nécessaire, le LOGIMAT peut être installé sur la façade extérieure d'un bâtiment : les coûts de construction sont ainsi réduits au minimum, car l'ouverture d'accès est réalisée par une simple découpe de la façade de l'entrepôt.

Ce type de construction laisse par ailleurs plus de liberté pour planifier la hauteur de la tour de stockage.



Gain d'efficacité supplémentaire grâce au système de convoyage

Le raccordement du LOGIMAT à un système de convoyage ergonomique est un facteur décisif pour un transport efficace des marchandises au sein de l'entrepôt. Le système de convoyage relie en effet les différents secteurs de stockage ou postes de travail, ce qui permet aux opérateurs de pleinement se concentrer sur la préparation des commandes au niveau du LOGIMAT.



Ce qui fait la différence chez SSI SCHÄFER : des gains de productivité, des technologies fiables, de nombreuses configurations d'utilisation et tous les composants par un seul et même fournisseur.

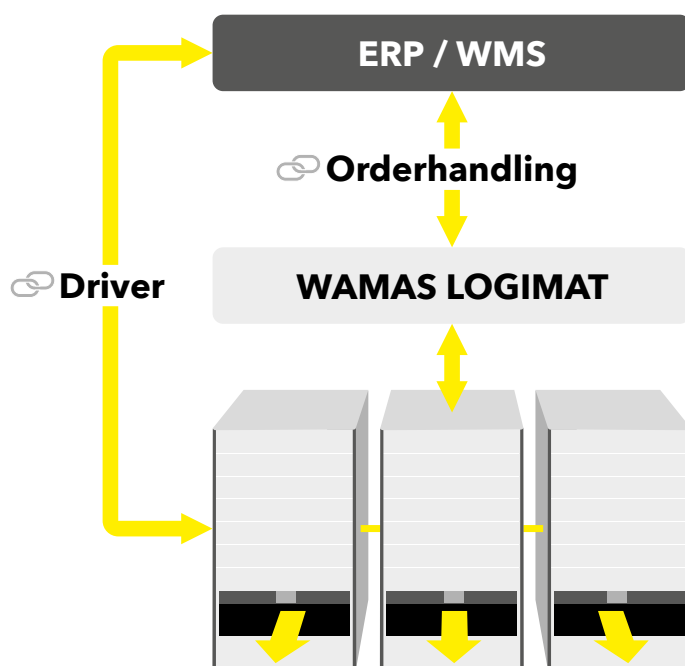
Plusieurs LOGIMATs peuvent être utilisés pour la préparation des commandes et le stockage des articles. La liaison aux autres zones de stockage peut être assurée par le SSI Autocruiser.

PILOTAGE & LOGICIEL

De l'application de base à la gestion d'un entrepôt complexe

La tour de stockage LOGIMAT de SSI SCHÄFER est équipée d'un automate programmable industriel (API). Les interfaces nécessaires et le logiciel WAMAS® LOGIMAT, développé en interne, sont à votre disposition en vue d'opérer le raccordement individuel de la tour de stockage à un système WMS intégré ou à un système ERP.

Ainsi, chaque projet repose sur une solution transparente et fiable, pouvant être adaptée ou étendue individuellement selon les exigences et les différents processus logistiques. Les commandes sont transmises par le biais d'un écran tactile doté d'une interface utilisateur intuitive.



VOS AVANTAGES

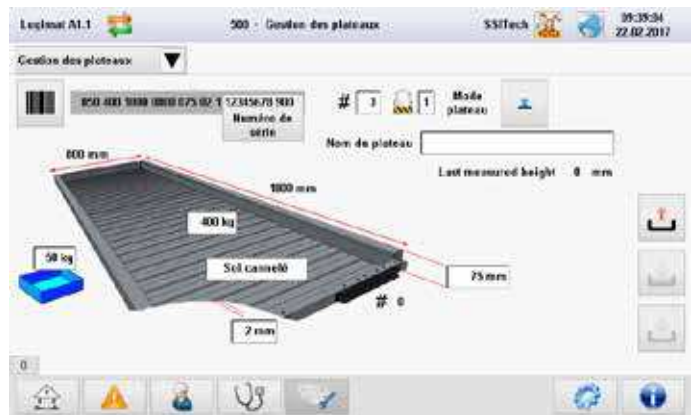
- Processus simplifiés dans l'entrepôt pour la préparation des commandes et le réapprovisionnement
- Pas de phases de travail inutiles
- Intégration aisée dans les processus existants
- Minimisation des erreurs
- Solution évolutive
- Interface utilisateur intuitive avec écran tactile

PILOTAGE STANDARD INTÉGRÉ

Organisation, contrôle et sécurité grâce au support informatique

La tour de stockage LOGIMAT de SSI SCHÄFER est équipée d'un automate programmable industriel (API), qui est la première étape dans la mise en place d'une gestion d'entrepôt automatisée. Son utilisation se fait à l'aide d'une interface graphique utilisateur.

L'API standard commande la motorisation par convertisseur de fréquence, contrôle la marchandise stockée et assure l'exploitation fiable de jusqu'à quatre ouvertures d'accès par tour de stockage.



Synoptique du statut de l'appareil. Les fonctions sont représentées de manière intuitive par des icônes, aisément compréhensibles quelle que soit la langue d'utilisation.

LES FONCTIONNALITÉS DE BASE EN UN COUP D'OEIL

- Appel et remise en place des plateaux
- Stockage à emplacement fixe
- Optimisation intelligente de la hauteur (IHO) avec fonction de densification automatique
- Contrôle de la zone d'élévation
- Rideau optique de sécurité
- Affichage du remplissage
- Enregistrement des données et diagnostic
- Gestion des utilisateurs
- Surveillance de la charge utile, contrôle des dépassements, etc.

Pilotez le LOGIMAT avec votre propre logiciel

L'interface Driver permet de piloter les plateaux du LOGIMAT via le logiciel du client. L'option Driver est une interface basée sur le protocole TCP/IP.

Obtenez les spécifications exactes auprès de nos spécialistes locaux.

WAMAS® LOGIMAT

La solution informatique pour la gestion des articles stockés dans une ou plusieurs tours de stockage

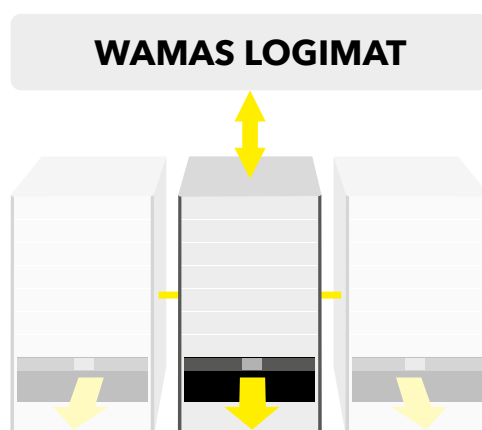


WAMAS LOGIMAT est basé sur WAMAS®, le logiciel de gestion d'entrepôt conçu par SSI SCHÄFER et utilisé dans le monde entier. Cette application offre une entrée simple et avantageuse dans le monde des systèmes de gestion d'entrepôt professionnels.

WAMAS LOGIMAT peut être complété au moyen des plug-ins suivants :

- Advanced Security (sécurité avancée) : accès contrôlé à chaque plateau et article en accordant des droits spécifiques à des groupes d'utilisateurs
- Tray Weight Control : contrôle visuel de la charge des plateaux
- Velocity Management : vitesse de l'élévateur en fonction des articles stockés

Note : certaines fonctions nécessitent le logiciel adapté.



LES FONCTIONNALITÉS DE BASE EN UN COUP D'OEIL

- Gestion des utilisateurs
- Gestion des articles
- Images des articles
- Gestion des emplacements (bacs Drag n' Drop (mode glisser-déposer) & gestion des plateaux)
- Travail avec scanner de code-barres et imprimante d'étiquettes
- Gestion des lots
- Date de péremption
- Stratégies de stockage (notamment FiFo, LiFo)
- Fonction de comptage
- Rapports et statistiques
- Pick-by-Light
- Put-to-Light
- Fonction de rapport
- Traitement par lots

OPTION DE TRAITEMENT DES COMMANDES

La solution pour un raccordement à un système-maître

L'option traitement des commandes est la solution idéale pour répondre à des besoins pointus en cas d'automatisation avancée.

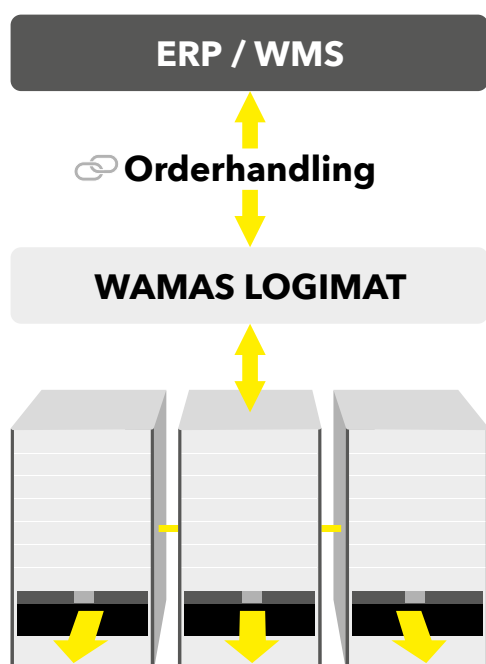
Sur la base de l'ensemble des fonctionnalités de WAMAS LOGIMAT, l'option traitement des commandes propose en outre le raccordement flexible de l'application à un système-maître PGI via une interface.

L'avantage : vos articles et vos commandes sont automatiquement synchronisés et enregistrés dans le système ERP ou WMS et dans WAMAS LOGIMAT.

Les plug-ins suivants permettent de compléter l'option traitement des commandes :

- LogiLight Control : éclairage automatique de l'ouverture d'accès active
- Opening Priorities : possibilité de prioriser les ouvertures d'accès sur les tours de stockage multiaccès durant le processus de traitement des commandes

Note : certaines fonctions nécessitent le logiciel adapté.



EN PLUS DES FONCTIONS DE BASE DU LOGICIEL WAMAS LOGIMAT, L'OPTION DE TRAITEMENT DES COMMANDES COMPORTE LES FONCTIONS SUIVANTES :

- Traitement des commandes
- Ordres d'entrée en stock, de préparation des commandes et d'inventaire
- Les interfaces flexibles permettent une connexion facile aux systèmes PGI ou aux systèmes de gestion d'entrepôt-maîtres
- Préparation de commandes sur plusieurs LOGIMATs en parallèle
- Priorisation des commandes
- Création de zones dynamiques de préparation des commandes
- Préparation de commandes multiples

SERVICE & MAINTENANCE

Pour que tout se passe toujours pour le mieux

En choisissant SSI SCHÄFER, vous pouvez compter sur les atouts qui ont conforté notre position de leader sur le marché : une gamme de prestations unique dans ce secteur et la certitude que tous les services et les interventions sont pris en charge par des employés SSI SCHÄFER spécialisés.

Sa construction robuste et ses composants de qualité font du LOGIMAT une tour de stockage ne nécessitant que très peu d'entretien. Grâce à un service et des modèles de maintenance sur mesure ainsi que des concepts novateurs de gestion des pièces de rechange, notre équipe de service et d'assistance garantit dans le monde entier un taux de disponibilité optimal des installations, un niveau de sécurité extrêmement élevée ainsi qu'une satisfaction maximale des clients.



NOS PRESTATIONS

- Maintenance sur site
- Toutes opérations de maintenance
- Contrôle permanent du système
- Inspections régulières et contrôles de sécurité
- Gestion des pièces détachées à l'échelle mondiale
- Documentation complète et possibilité d'analyse rapide
- Formations ciblées et certification
- Opérations de modernisation adaptées aux besoins de chacun des clients



SIX RAISONS POUR LESQUELLES VOUS DEVRIEZ OPTER POUR DES SOLUTIONS DE SSI SCHÄFER

- **Sécurité :**

En tant qu'entreprise familiale indépendante financièrement, vous pouvez être certain que nous serons là pour vous à court, moyen et long terme.

- **Rentabilité :**

Nos solutions sont évolutives et sont développées selon vos exigences. Votre investissement dans une solution de SSI SCHÄFER est donc un investissement pour l'avenir.

- **Qualité :**

En tant que spécialiste orienté systèmes, nous livrons des solutions sur mesure, que nous concevons intégralement en tant que seul et unique fournisseur.

- **Fiabilité :**

Grâce à notre service après-vente présent au niveau mondial, nous garantissons un fonctionnement durable et efficace de vos installations.

- **Savoir-faire :**

Nos solutions sont toujours au niveau technologique le plus récent et s'intègrent sans difficulté dans vos configurations IT existantes.

- **Présence internationale :**

En tant qu'entreprise présente dans le monde entier, nous sommes toujours proches de nos clients et parlons leur langue.

ssi-schaefer.com

0517FR © SSI SCHÄFER

Imprimé en Allemagne.

Décline toute responsabilité en cas d'erreur d'impression.

SSI SCHÄFER