

LA MEILLEURE SOLUTION AMR EST LA PLUS SIMPLE.

REDEFINING MATERIAL HANDLING

agilox.net

Derrière chaque grand rêve se cachent de grands visionnaires.

Nous sommes une équipe d'inventeurs, de créateurs, d'experts, de penseurs curieux et avant-gardistes, animés par le leadership technologique et la passion de résoudre tous les défis de nos clients. Nous voulons justement leur simplifier la vie. C'est pour cette raison que nous avons développé les solutions de robots mobiles autonomes (AMR) les plus simples au monde. Afin de redéfinir le monde de l'intralogistique.

RÉFÉRENCES

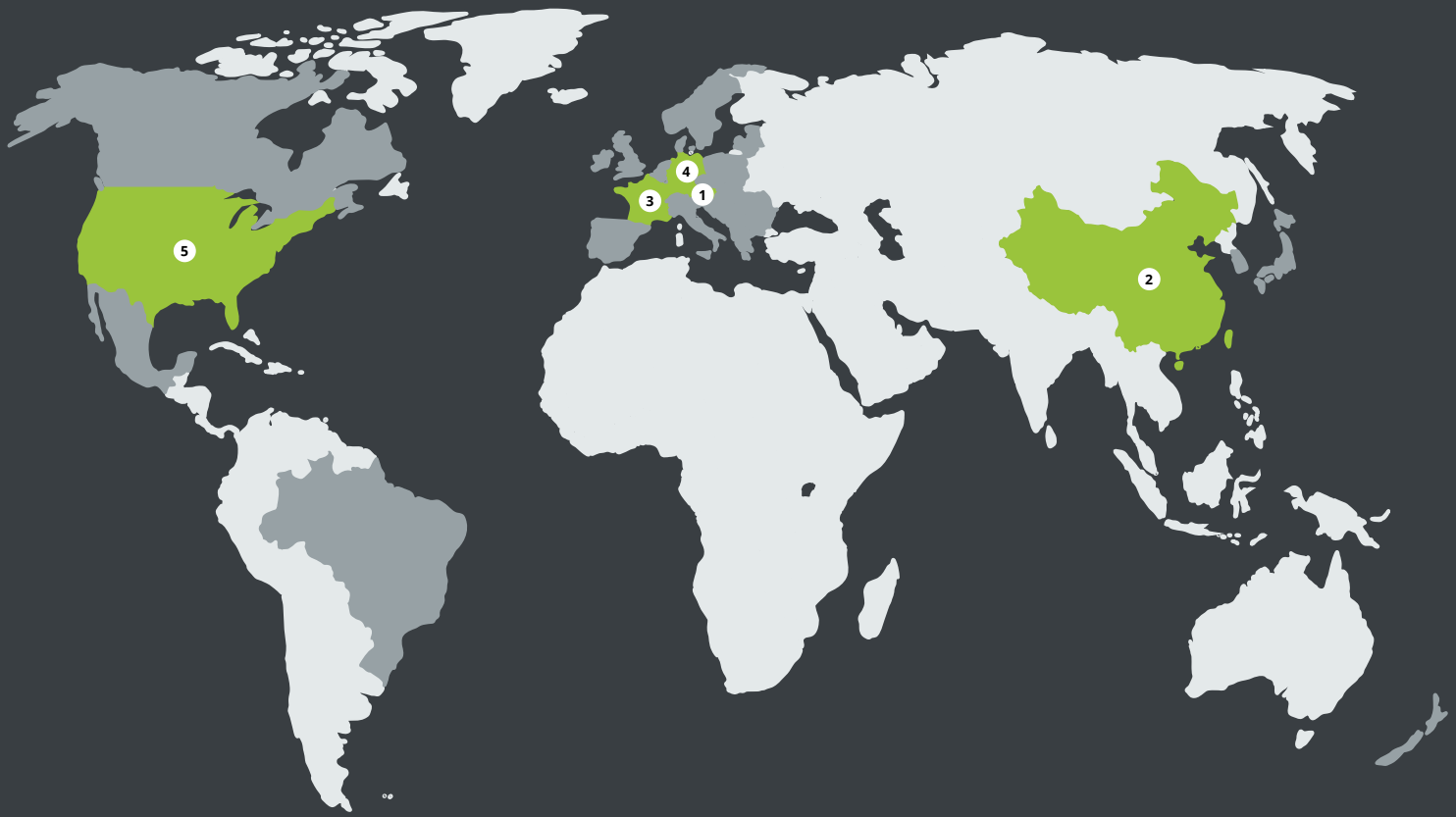
SIEMENS · Mondelēz International · BOSCH · BMW GROUP · MINI · Steelcase · DHL · LINHARDT · gerresheimer innovating for a better life

Les défis sont notre passion.

Nous automatisons des processus intralogistiques entiers en quelques heures seulement. Et ce, sans modification structurelle de l'infrastructure. Pour redéfinir le statut quo.
Nos AMR assurent de manière entièrement automatique des transports standardisés et un flux de matériel sans perturbation. Afin d'augmenter ou de redéfinir l'efficacité de votre logistique. Malgré un marché du travail de plus en plus exigeant.

Nous pensons en termes de solutions.

Nous développons les solutions AMR les plus simples d'utilisation au monde afin de répondre aux besoins de votre logistique. Nous vous accompagnons tout au long du cycle de vie, nous nous occupons ensemble de la conception de la solution. Nous nous chargeons de la première mise en service, nous sommes votre disposition pour des conseils pour améliorer les performances et nous proposons des services à vie. De la gestion de projet à la mise en œuvre et aux adaptations ultérieures de la séquence de travail, nos robots offrent une facilité d'utilisation inégalée à chaque étape de leur cycle de vie.



NOS SITES

1. Siège social en Autriche
2. Chine
3. France
4. Allemagne
5. Amérique du Nord

NOS PARTENAIRES DE DISTRIBUTION

- Benelux
- Brésil
- Corée du Sud
- Danemark
- Espagne
- Estonie
- Finlande
- Grande-Bretagne
- Grèce
- Hongrie
- Irlande
- Israël
- Italie
- Japon
- Lettonie
- Lituanie
- Norvège
- Nouvelle-Zélande
- Pologne
- République tchèque
- Suède
- Suisse

Nous croyon
simplicité de

X-SWARM TECHNOLOGY

Un pour tous. Tous pour un. Tous pour tous.

Tous les AMR communiquent directement et échangent plusieurs fois par seconde des informations sur leur propre position et leur statut actuel. Ainsi ils répartissent les commandes de manière intelligente. Les marchandises sont préparées automatiquement, les voies libres sont trouvées et les AMR s'adaptent sans problème aux changements de l'environnement.

PLUG & PERFORM

Oui, c'est vraiment aussi simple que ça.

Notre technologie Plug & Perform permet un déploiement de nos AMR en moins de 12 heures. Vous pouvez modifier les processus en quelques minutes. Vous économisez ainsi de nombreuses semaines et des coûts élevés. L'intégration de modules tiers, comme les portes roulantes et les systèmes informatiques, est tout aussi simple. Nos AMR communiquent ouvertement via Wi-Fi pour une interaction et commande parfaites.

UNE SIMPLICITÉ UNIQUE

Parce que c'est la facilité d'utilisation qui compte.

Notre technologie est simple à utiliser dans toutes ses facettes. Car tout ce que nous développons est basé sur notre philosophie d'ingénierie « User-First ». Le matériel, les commandes, les logiciels et l'architecture cloud sont hautement intégrés pour vous simplifier la vie, de la mise en service à l'exploitation, la maintenance, le contrôle et les modifications ultérieures des séquences de travail.

s en la
s choses.

FLEXIBILITÉ

La flexibilité est le garant du succès.

Un seul clic et les AMR réagissent rapidement et de manière flexible à chaque changement. Créez, déplacez ou modifiez des stations, des designs de cartes ou des séquences de travail entiers. Indépendant et sans frais supplémentaires.

SÉCURITÉ

D'ailleurs – et bien entendu – ils sont parfaitement sûrs.

Nos AMR peuvent utiliser les mêmes voies de circulation et de transport que vos collaborateurs, sans problème ni incident. Un grand nombre de capteurs de sécurité et la zone de protection flexible à 360° permettent une utilisation efficace dans des scénarios de trafic partagé. Nos AMR sont certifiés conformes à un grand nombre de normes de sécurité industrielles différentes (par exemple CE, UL, ISO 3691-4).

CHAÎNE LOGISTIQUE

Plus de temps morts. 24 /7

Faire face aux imprévus avec une flexibilité absolue. En cas de panne d'un robot, le reste du groupe AMR prend le relais et assure un flux de marchandises sécurisé. Vous évitez ainsi les sous-approvisionnements et optimisez les temps de passage de vos voies de transport de manière entièrement automatique. Grâce à la charge rapide, chaque AMR est prêt à l'emploi en quelques minutes.

Une technologie adaptée à chaque exigence.

FONCTIONS ET ADD-ONS

OBSTACLE AVOIDANCE
Capteurs 3D supplémentaires dans le sens de la marche pour augmenter la sécurité dans un environnement mixte homme-machine.

SIGNAL LIGHT PACKAGE
Signal lumineux pour augmenter la sécurité dans un trafic mixte homme-machine (bleu, vert, rouge), des lampes de signalisation supplémentaires dans les pointes des fourches (blanc, jaune).

CHARGING DEVICES
Possibilité de choisir entre des chargeurs mobiles ou fixes.

OCF LIFTING AIDS
Disponible uniquement pour AGILOX OCF.

ESD PROTECTION
Mesure de protection ou de déchargement pour le fonctionnement dans des zones avec exigence ESD pour la prévention des charges électrostatiques.

RUBBER GUARDS
Protection en caoutchouc servant de déflecteur de saleté à l'avant de l'AMR et aux pointes de la fourche.

BARCODE READER
Scanner pour la reconnaissance des codes-barres et des codes QR.

LHD CONNECTOR
Interface avec le BCO.


AGILOX ODM
• Dollies
• Sol à sol
• < 300 kg | 661 lbs
AGILOX OCF
• Palettes & supports de charge spécifiques au client
• Sol à station
• < 1 500 kg | 3 306 lbs
AGILOX OPS
• Palettes & plateforme
• Station à station
• < 1 500 kg | 3 306 lbs
AGILOX ONE
• Palettes & supports de charge spécifiques au client
• Sol à sol
• < 1 000 kg | 2 204 lbs



ONE

CISEAUX SIMPLES I CISEAUX DOUBLES

L'AGILOX ONE est un AMR sol à sol compact et maniable qui transporte facilement des palettes dans des allées étroites. Conçu pour répondre à toutes les exigences spécifiques, il est disponible avec différentes longueurs de fourches. Équipé d'un dispositif de levage à ciseaux doubles en option, il peut également soulever des marchandises jusqu'à 1 000 mm.

NFK – Narrow Fork, la mono-fourche pour les supports de charge plus étroits.

BCO – Le Box Carrier permet de déplacer des caisses et des plateaux sans effort.

PAGE PRODUIT

AGILOX ONE (DISPOSITIF DE LEVAGE À CISEAUX SIMPLES)

POIDS DE LEVAGE MAX.	HAUTEUR DE LEVAGE MAX.	RAYON DE BRAQUAGE	VITESSE MAX.
1 000 kg	620 mm	2 100 mm	1,4 m/s
2 204 lbs	24,4 in	82,7 in	4,6 ft/s



OCF

L'AGILOX OCF atteint de nouveaux sommets. C'est l'AMR omnidirectionnel avec contrepoids du sol à la station qui soulève et transporte des charges lourdes dans des palettes ouvertes ou fermées à travers des allées étroites. Conçu pour répondre à tous vos besoins spécifiques, il est disponible en différentes configurations (capacité de levage, longueur de fourche, hauteur de levage) et peut répondre aux besoins logistiques des plus simples aux plus complexes.

PAGE PRODUIT

AGILOX OCF

POIDS DE LEVAGE MAX.	HAUTEUR DE LEVAGE MAX.	RAYON DE BRAQUAGE	VITESSE MAX.
1 500 kg 3 306 lbs	1 600 mm 63 in	3 500 mm 137,8 in	1,4 m/s 4,6 ft/s



ODM

L'AGILOX ODM a été récompensé par l'IFOY Award en tant que meilleur produit en 2023. C'est le plus petit AMR du portefeuille, conçu pour le transport rapide de dollies d'un endroit à l'autre.

PAGE PRODUIT

AGILOX ODM

POIDS DE LEVAGE MAX.	HAUTEUR DE LEVAGE MAX.	RAYON DE BRAQUAGE	VITESSE MAX.
300 kg 661 lbs	250 mm 9,8 in	1 700 mm 66,9 in	1,4 m/s 4,6 ft/s



NOUVEAU PRODUIT

AGILOX OPS

REGARDER LA VIDÉO

OPS

Repousser les limites vers un niveau supérieur avec l'AGILOX OPS - la plateforme flexible d'AMR de station à station.

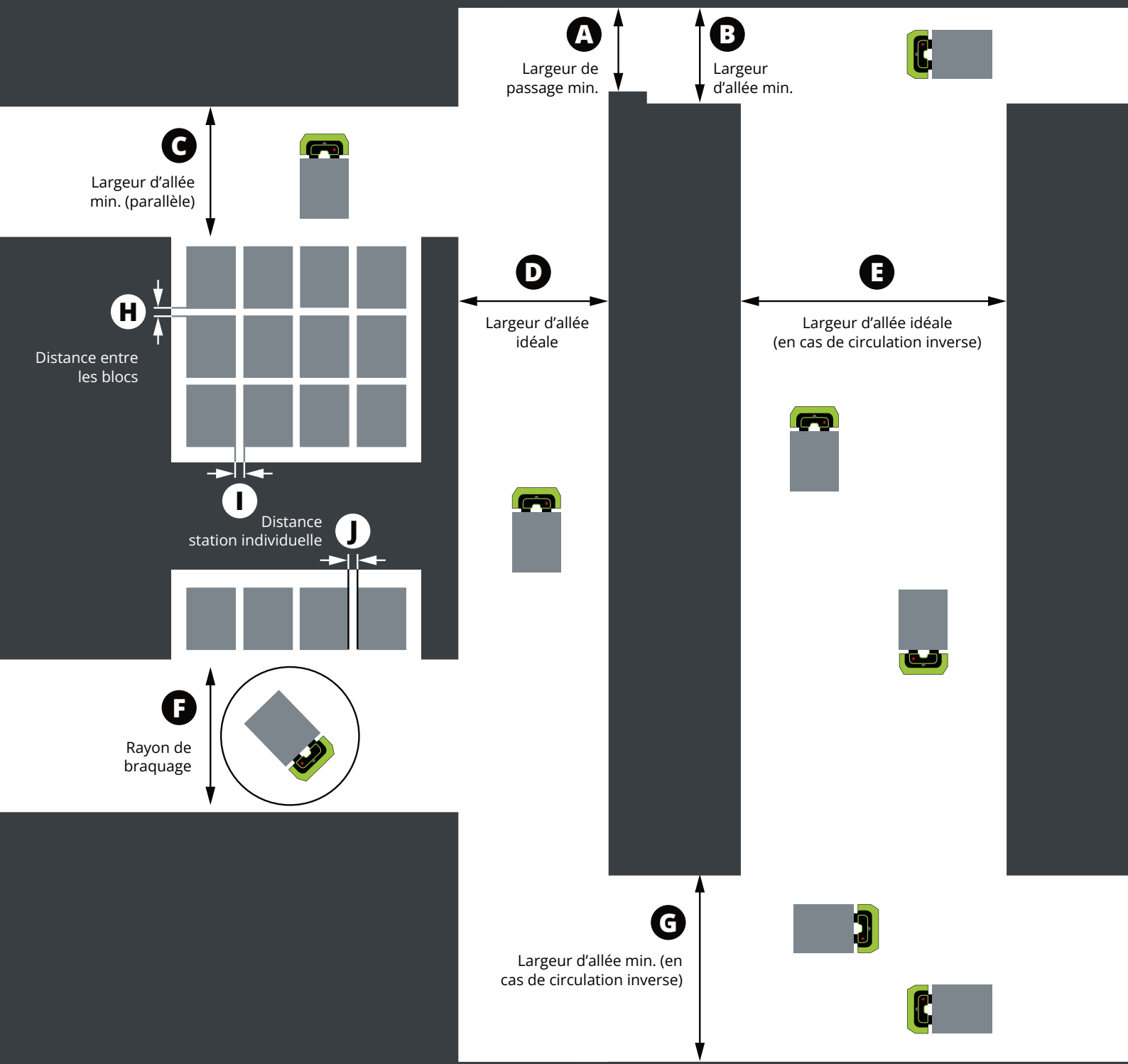
PAGE PRODUIT

AGILOX OPS

POIDS DE LEVAGE MAX.	HAUTEUR DE LEVAGE MAX.	RAYON DE BRAQUAGE	VITESSE MAX.
1 500 kg	100 mm	2 000 mm	1,9 m/s
3 306 lbs	3,9 in	78,7 in	6,2 ft/s

Liberté de mouvement totale

Quelle que soit la spécificité de vos défis, nos solutions intelligentes s'adaptent partout, qu'il s'agisse de bâtiments de forme individuelle, autour de colonnes ou de couloirs étroits.





CRITÈRES		ONE (+NFK)	OCF	ODM	OPS
DIMENSIONS (L X W X H)		1.511 x 810 x 1.862 mm 59 x 32 x 73 in	2.784 x 1.200 x 2.566 mm 110 x 47 x 101 in	1.095 x 400 x 1.235 mm 43 x 16 x 49 in	1.300 x 930 x 300 mm 51 x 37 x 12 in
SUPPORT DE CHARGE		Palette 1 200 x 800 mm 47,2 x 31,5 in	Palette (fermée) 1 200 x 1 200 mm 47,2 x 47,2 in	Dolly 600 x 400 mm 23,6 x 15,7 in	Palette / Plateforme 1 200 x 800 mm 47,2 x 31,5 in
LARGEUR DE PASSAGE MIN.	A	1 400 mm 55,1 in	1 700 mm 66,9 in	- -	1 500 mm 59,1 in
LARGEUR D'ALLÉE MIN.	B	1 600 mm 62,9 in	2 100 mm 82,7 in	1 000 mm 39,4 in	1 600 mm 62,9 in
LARGEUR D'ALLÉE MIN. (PARALLÈLE)	C	1 800 mm 70,9 in	3 200 mm 126 in	1 300 mm 51,2 in	- -
LARGEUR D'ALLÉE IDÉALE	D	2 000 mm 78,7 in	2 700 mm 106,3 in	1 700 mm 66,9 in	1 800 mm 70,9 in
LARGEUR D'ALLÉE IDÉALE (EN CAS DE CIRCULATION INVERSE)	E	2 900 mm 114,2 in	3 800 mm 149,6 in	2 500 mm 98,4 in	- -
RAYON DE BRAQUAGE	F	2 100 mm 82,7 in	3 500 mm 137,8 in	1 700 mm 66,9 in	2 000 mm 78,7 in
LARGEUR D'ALLÉE MIN. (EN CAS DE CIRCULATION INVERSE)	G	2 600 mm 102,4 in	3 200 mm 126 in	1 800 mm 70,9 in	- -
DISTANCE ENTRE LES BLOCS	H	50 mm 2 in	100 mm 4 in	- -	- -
DISTANCE ENTRE LES BLOCS	I	200 mm 7,9 in	200 mm 7,9 in	50 mm 2 in	- -
DISTANCE STATION INDIVIDUELLE	J	100 mm 4 in	100 mm 4 in	- -	- -

La spécification ci-dessus est un exemple d'aménagement de surface de roulement.
Le modèle dépend des supports de charge respectifs.

Redéfinir la performance tout au long – grâce aux services numériques.

AGILOX SERVICES

ANALYTICS
Rien ne vous échappe. Une plateforme basée sur le cloud pour analyser votre flotte. Surveillez les performances de chaque AMR et de l'ensemble du groupe. Personnalisé pour répondre à vos besoins – avec des vues et des filtres individuels.

ACADEMY
Profitez encore davantage de vos AMR. Devenez un expert de l'ensemble du système AGILOX grâce à des cours en ligne, des vidéos et des tutoriels. Des bases jusqu'à l'expertise. Présenté de manière simple et compréhensible.

DOCS
Le portail de documentation offre un aperçu complet du système global, du portefeuille de produits, des logiciels et d'autres informations pertinentes. Avec des informations sur les différents produits comme les modes d'emploi, les exigences, les aspects de maintenance et de sécurité. En outre, une description détaillée de notre interface homme-machine (HMI) et des différentes possibilités de visualisation et de configuration.



L‘interaction parfaite: l‘interface homme-machine.

Avec notre HMI (Human Machine Interface), vous avez le compagnon technique parfait, directement sur vos AMR. Grâce à l‘intégration directe sur les véhicules, les frais de maintenance d‘un serveur central sont supprimés. La configuration, le réglage fin et la commande des AMR via un terminal compatible avec un navigateur sont possibles à tout moment et en tout lieu.

Ainsi, vous êtes toujours au courant du statu quo. Grâce au suivi en temps réel des AMR dans l‘ensemble de l‘installation – enrichi de niveaux de données tels que les cartes thermiques, les données de balayage des capteurs en direct et les indicateurs de performance du groupe. Votre créativité n‘a pas de limite, que ce soit pour la mise en place de séquences de travail ou pour l‘application de nombreuses autres possibilités de personnalisation.

CONTACTEZ-NOUS

AGILOX

04/2024

Sous réserve d’erreurs d’impression et de modifications.