



TECHNISCH BUREAU W.M. BRUINE DE BRUIN B.V.



Systemes de Conteneurs

La conception et la réalisation de systèmes de culture logistiques pour des entreprises horticoles est un domaine spécialisé. Le Bureau technique W.M. Bruine de Bruin B.V. conçoit, produit et installe des systèmes de culture logistique dans le monde entier. Qu'il s'agisse d'un système de conteneurs manuel ou d'un système logistique entièrement automatisé, nous nous ferons un plaisir de vous présenter les différentes possibilités.

Conteneurs roulants

Fabriqués en aluminium résistant, tous nos conteneurs roulants sont composés en fonction des souhaits du client. Différents types de fonds sont disponibles pour chaque culture comme par exemple des fonds à marées en aluminium ou en synthétique, des fonds avec treillis en fil de fer, des fonds en plasticol, des fonds fermés en polystyrène expansé ou des fonds de convection en polystyrène expansé.

Transporteurs de conteneurs

Au sein de l'entreprise, les conteneurs peuvent être transportés sur des bandes de transport. Ces transporteurs sont munis de roues de guidage en synthétique et d'un module de levage qui permettent de placer rapidement et efficacement les conteneurs dans les différentes parties de la serre et sur les bandes tubulaires. Le moteur électrique des transporteurs permet de transporter les conteneurs automatiquement et les unités automatiques d'éjection et de roulage permettent le positionnement automatique des/sur les bandes tubulaires.

Transporteurs de levage

Un transporteur de levage se compose d'une bande de transport spéciale dans laquelle roule une unité automatiquement déplaçable qui éjecte et/ou pousse automatiquement les conteneurs depuis les bandes tubulaires. Grâce au transporteur de levage, il est possible, par rapport à un porte-conteneurs, d'utiliser tout le transporteur de conteneurs et d'assurer un flux continu de conteneurs. Dans ce cas, seul le transporteur de levage est équipé d'une unité d'éjection et de roulage ainsi que d'un mécanisme pour soulever et baisser les rails tubulaires.

Pont roulant suspendu avec navette

Grâce à l'utilisation d'un pont roulant suspendu, il est entre autres très facile de transporter les conteneurs prêts à être livrés et de laisser les autres conteneurs sur le transporteur. Le pont roulant suspendu comprend 2

éléments, à savoir une grue transversale et une navette avec un système de levage. Le levage, le déplacement et le positionnement peuvent se faire manuellement ou (semi) automatiquement. La commande et la programmation des grues se font simplement par un système tactile ou à l'aide d'une commande à distance.

Empileurs et déempileurs

Pour un flux de conteneurs rapide et efficace dans l'espace de traitement, les empileurs et déempileurs sont capitaux. L'empilage et le déempilage peuvent être réalisés entièrement automatiquement. Les empileurs peuvent par exemple être intégrés dans un système de lavage comme tampon pour des conteneurs à nettoyer ou juste aux postes de travail afin de déempiler/empiler les conteneurs vides.

Porte-conteneurs

Pour le transport des conteneurs entre les différents départements, un porte-conteneurs ou un véhicule mural est un moyen de transport extrêmement adéquat. Nous fournissons un large éventail de porte-conteneurs. Les possibilités vont de véhicules manuels à des véhicules entièrement automatisés, qui éjectent/poussent unilatéralement ou bilatéralement, ainsi que combinés à des possibilités de transport multicouches.



Systèmes de Conteneurs



Les avantages:

- Une efficacité et flexibilité très haute de l'espace de travail.
- Des solutions qui épargnent du travail et qui améliorent les circonstances de travail
- Des projets manuels, automatiques et semi-automatiques sont possible.
- Une haute qualité et sûreté
- Nous nous servons des techniques les plus récentes.
- Sécurité maximale
- Une garantie complète.
- Des systèmes intégrés dans l'entreprise.

Appareils de nettoyage pour conteneurs

Pour un nettoyage en profondeur des conteneurs après la récolte, nous fournissons différents appareils de nettoyage entièrement équipés des pompes et filtres de recirculation nécessaires. Les appareils de nettoyage sont disponibles en modèle simple ou en option en modèle double pour laver 2 conteneurs simultanément. Les machines sont équipées de lances réglables permettant de contrôler facilement la durée et la vitesse pour un lavage efficace.

Robots de ramassage, de dépôt

Nous fournissons différentes possibilités robotisées pour remplir les conteneurs de manière rapide, efficace et précise ainsi que pour des activités d'espacement. Ces solutions robotisées comprennent entre autres des robots de ramassage destinés à vider le conteneur et des robots de dépôt destinés à remplir les conteneurs. La solution robotisée est naturellement fournie complète avec les fourches et les transporteurs.

