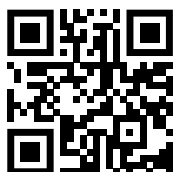


POWER

pour votre production

Espaso[®]



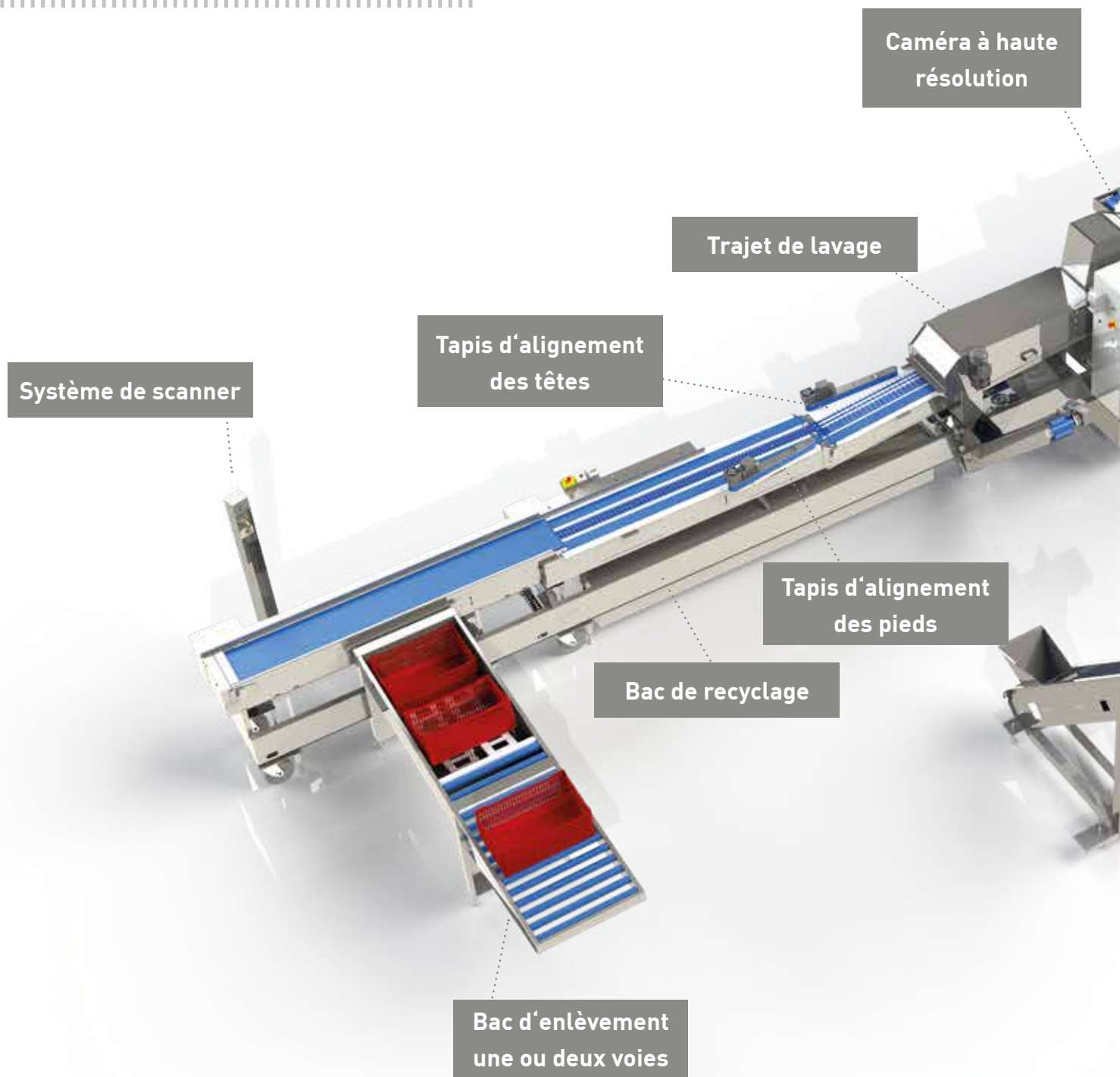
www.espaso.com

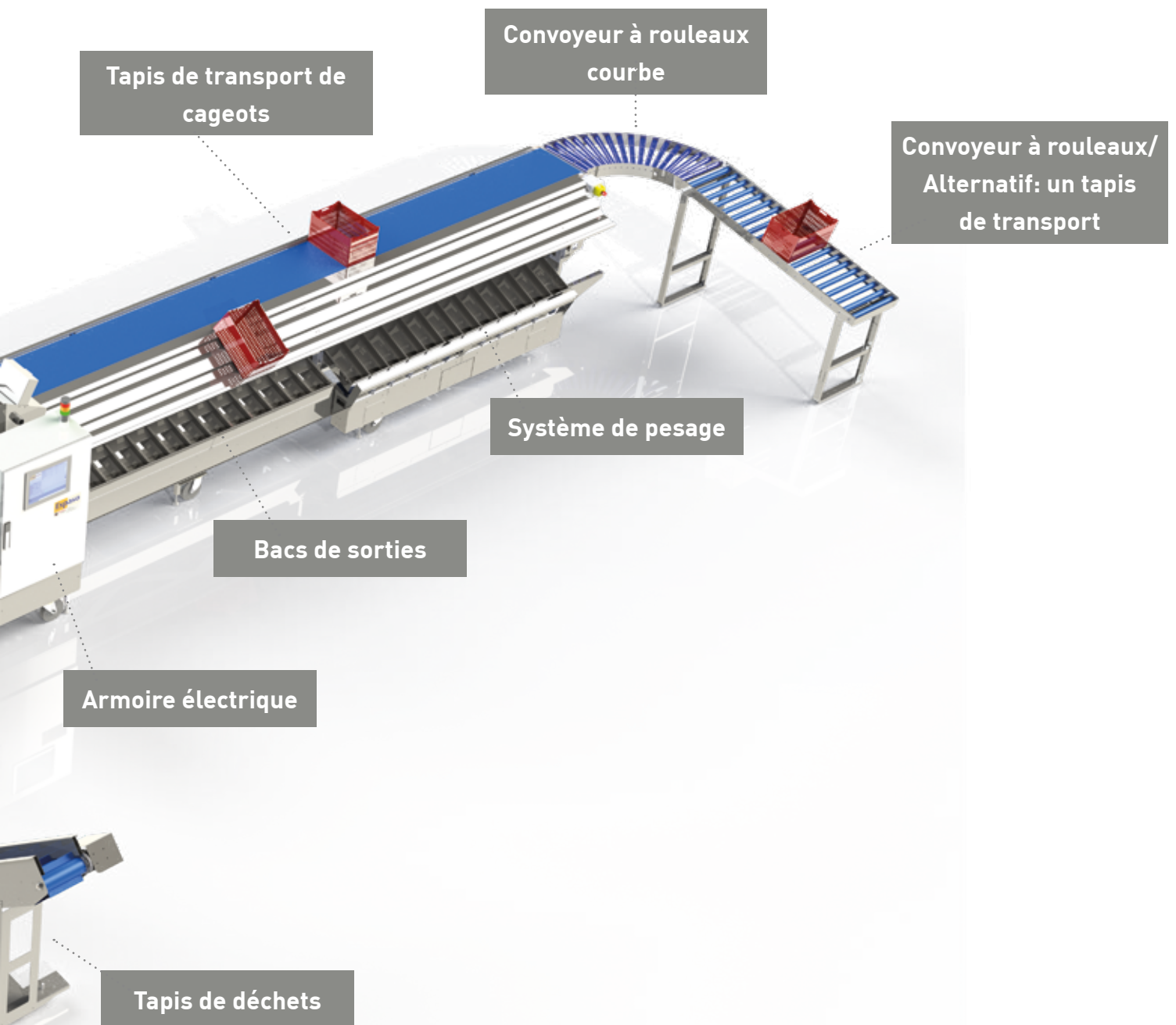


Neubauer
Automation

TANT DE POSSIBILITÉS

Vous pouvez adapter votre ESPASO exactement à vos besoins et le configurer librement selon vos souhaits.





TANT D'AVANTAGES

L'ESPASO allie fonctionnalité, innovation et vision, qui vous donne un produit parfait et offre de nombreuses nouveautés pour optimiser votre tri d'asperges.



Logiciel / Maintenance à distance

Notre propre logiciel intuitif basé sur linux est entretenu depuis 1999 et s'adapte en permanence à vos besoins. L'utilisation est facile. Le programme est relié à notre serveur pour assurer une aide rapide à travers la maintenance à distance basée sur la connexion VPN.



Caméra

L'ESPASO dispose d'une caméra industrielle à haute résolution et durable pour les meilleurs résultats de tri.



Système d'enlèvement d'écaillés

La disposition judicieuse des buses supplémentaires garantit l'élimination fiable des écaillés d'asperges.



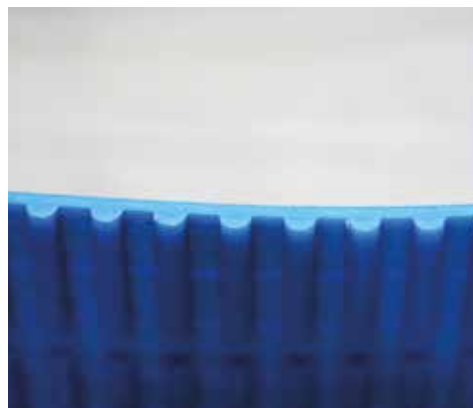
Système de lavage

Un système de lavage puissant avec une combinaison de buses par le haut et de brosses par le bas garantit un nettoyage fiable de chaque asperge. En raison de la division technique de la courroie crantée, les asperges peuvent se déplacer et se tourner librement dans le trajet de lavage.



Moteur

Les moteurs de haute qualité de SEW (made in Germany) avec une protection anticorrosion renforcée garantissent une longue durée de vie.



La technologie éprouvée de la courroie de distribution

Toutes les courroies dentées d'ESPASO sont renforcées avec du kevlar et fonctionnent avec une lubrification à l'eau sans huile et sans étirement.



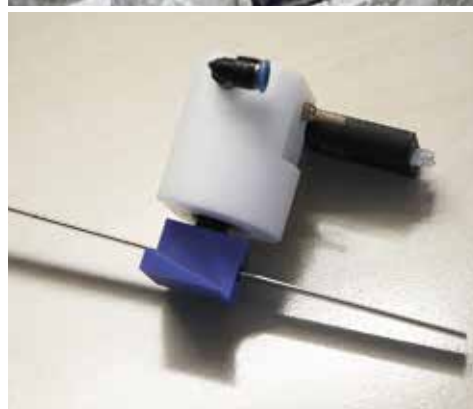
Roulettes pivotantes

Les solides roulettes pivotantes de transport avec les pieds réglables offrent la mobilité nécessaire pour positionner librement votre machine.



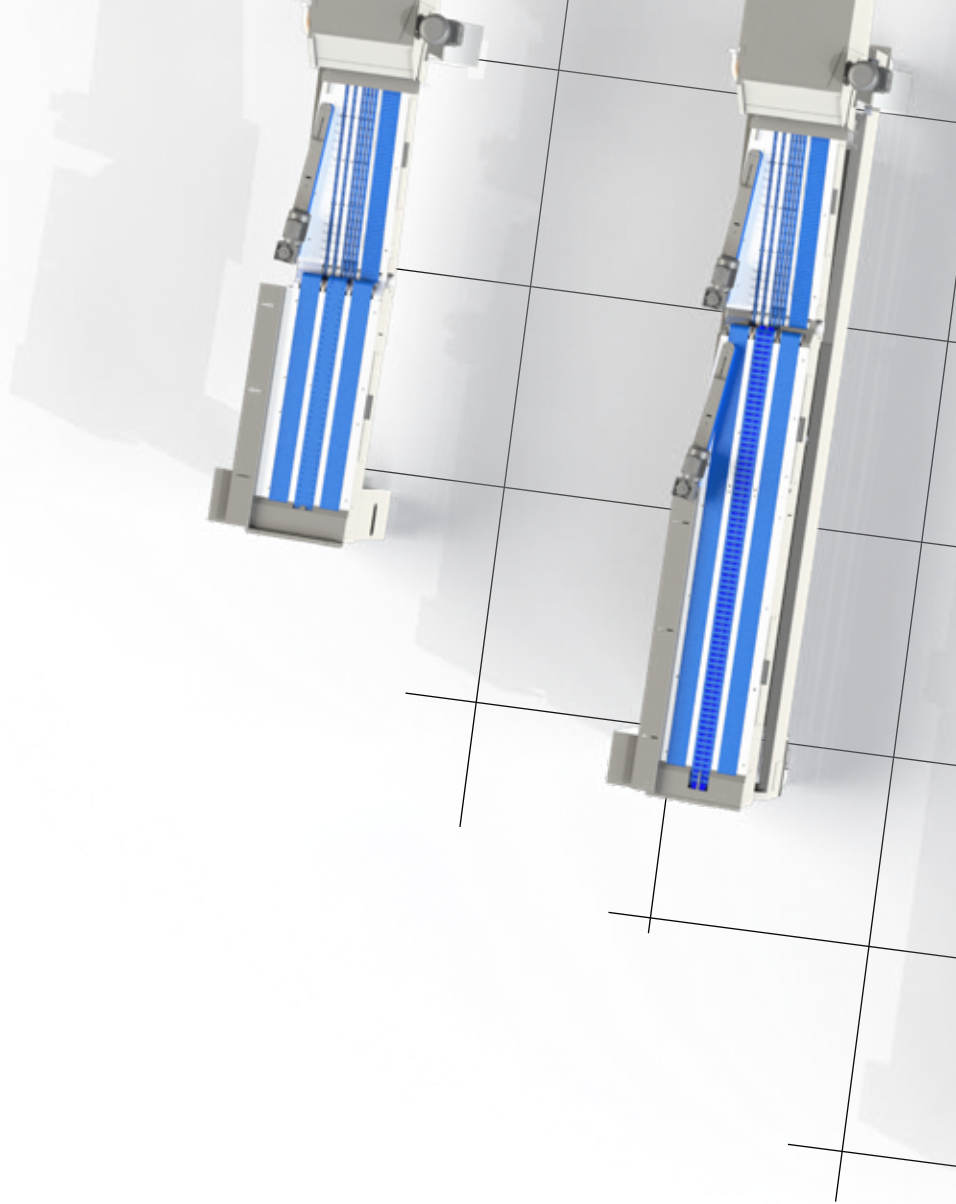
Fée de mousse

Une machine propre, sans calcaire, sans moisissures et sans germes est importante pour votre processus de production. L'ESPASO est conçu de manière à pouvoir être nettoyé et désinfecté quotidiennement avec des systèmes de nettoyage à mousse tels que la fée de mousse.



Cylindre

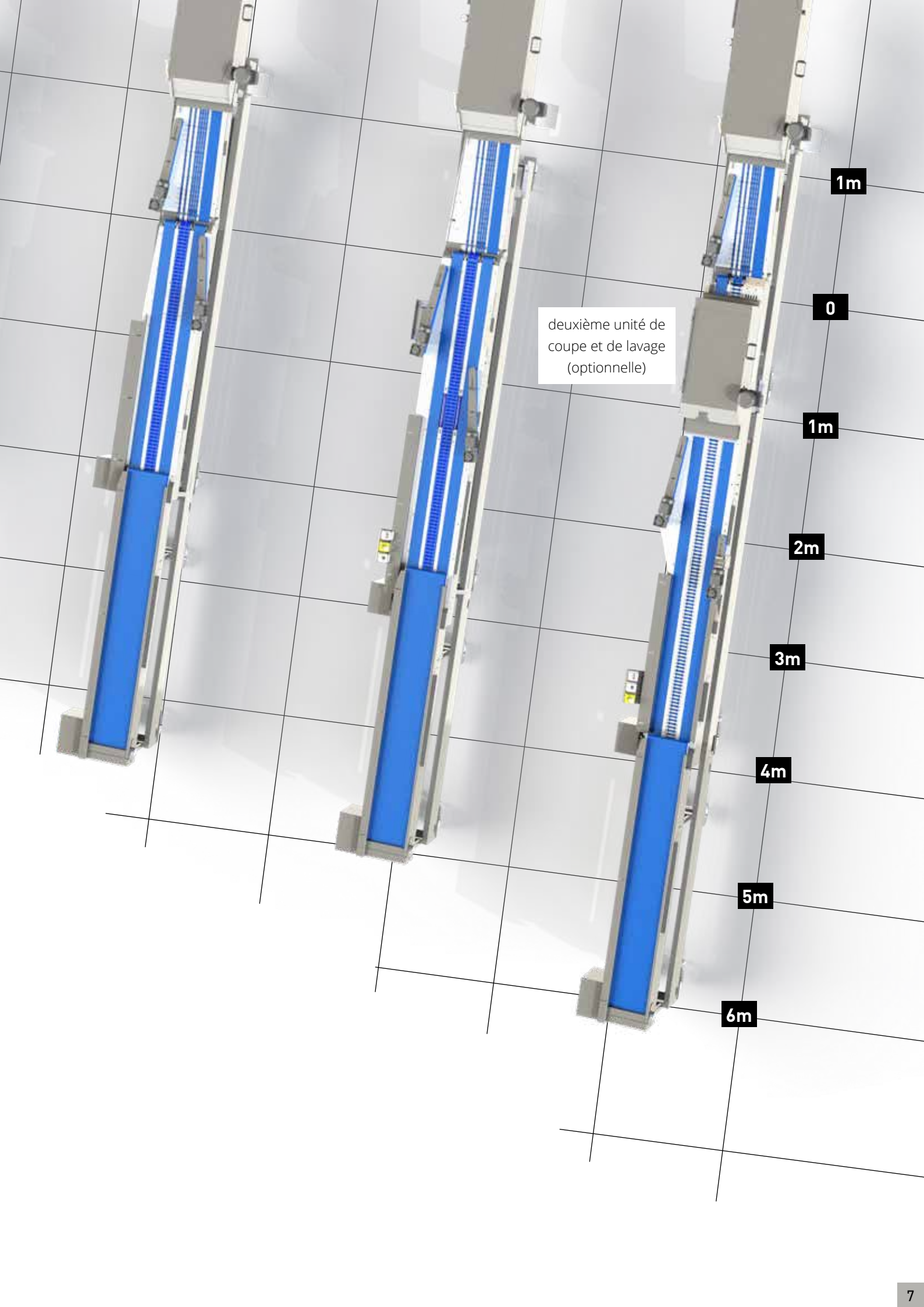
Unité de cylindre facilement accessible. Facile et rapide à remplacer.



Les possibilités d'alimentation ? Flexible sans fin!

Chaque ESPASO est conçu pour des performances de tri maximales. Des processus de travail optimisés, des technologies intelligentes telles que le chargeur turbo, la découpe au jet d'eau ou le pesage intégré font de chaque ESPASO un système efficace pour le tri des asperges vertes, violettes et blanches.

Qu'il s'agisse d'un chargeur turbo court, des tapis lisses de différentes longueurs ou même d'une deuxième unité de coupe et de lavage, l'ESPASO s'adapte d'une façon optimale à vos exigences de performance et à l'espace disponible.



deuxième unité de coupe et de lavage (optionnelle)

1m

0

1m

2m

3m

4m

5m

6m

Asperges blanches, violettes et vertes parfaitement triées

Que vous utilisez un ESPASO dans une ferme de 2 hectares ou dans une grande ferme de plusieurs centaines ou milliers d'hectares de terre cultivable : vous découvrirez à quel point le tri des asperges est rapide et économique.



Vidéo du produit

De bonnes raisons de choisir un EPASO



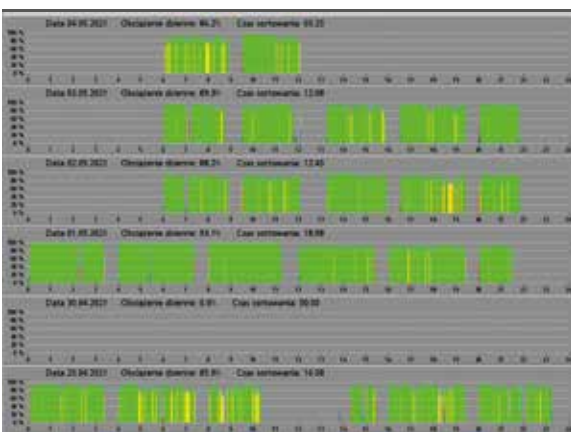
Réduire les coûts

La machine automatique à trier les asperges EPASO réduit de moitié le temps de tri et réduit ainsi les charges salariales et les coûts d'exploitation considérablement.



Augmenter la productivité

Les flux des travaux optimisés et des technologies intelligentes telles que le chargeur turbo ou la pesée intégrée permettront de doubler la quantité d'asperges triées et de maximiser votre résultat d'exploitation.



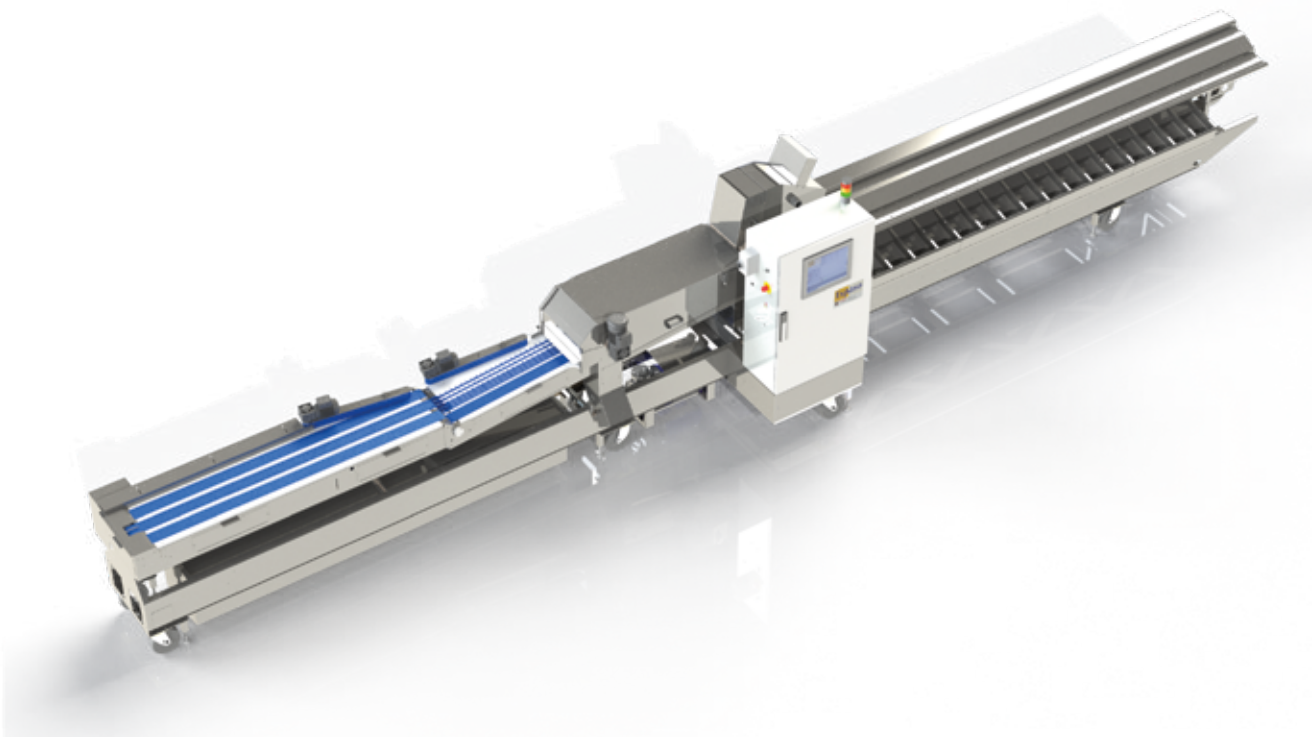
Optimiser le taux d'occupation

L'EPASO atteint un taux d'occupation constamment élevé de plus de 90% et il est capable de trier jusqu'à 2 tonnes d'asperges par heure dépendant du poids moyen de l'asperge



Perfectionner la qualité de tri

le processus sophistiqué de mesure et de pesage délivre des bottes parfaites, de même longueur, de même poids et diamètre et de la même qualité de tête. En un mot: une belle botte.



Trieuse d'asperges avec dépôt d'asperges sur un côté

L'ESPASO avec dépôt d'asperges sur un côté vise la convivialité et la performance. Éléments et chemins de commandes bien conçus, traitement des matières premières de haute qualité, des années d'expérience en développement, font de l'ESPASO la machine de tri d'asperges la plus vendue dans le monde.



Faits

trie les asperges vertes, violettes et blanches avec efficacité et précision

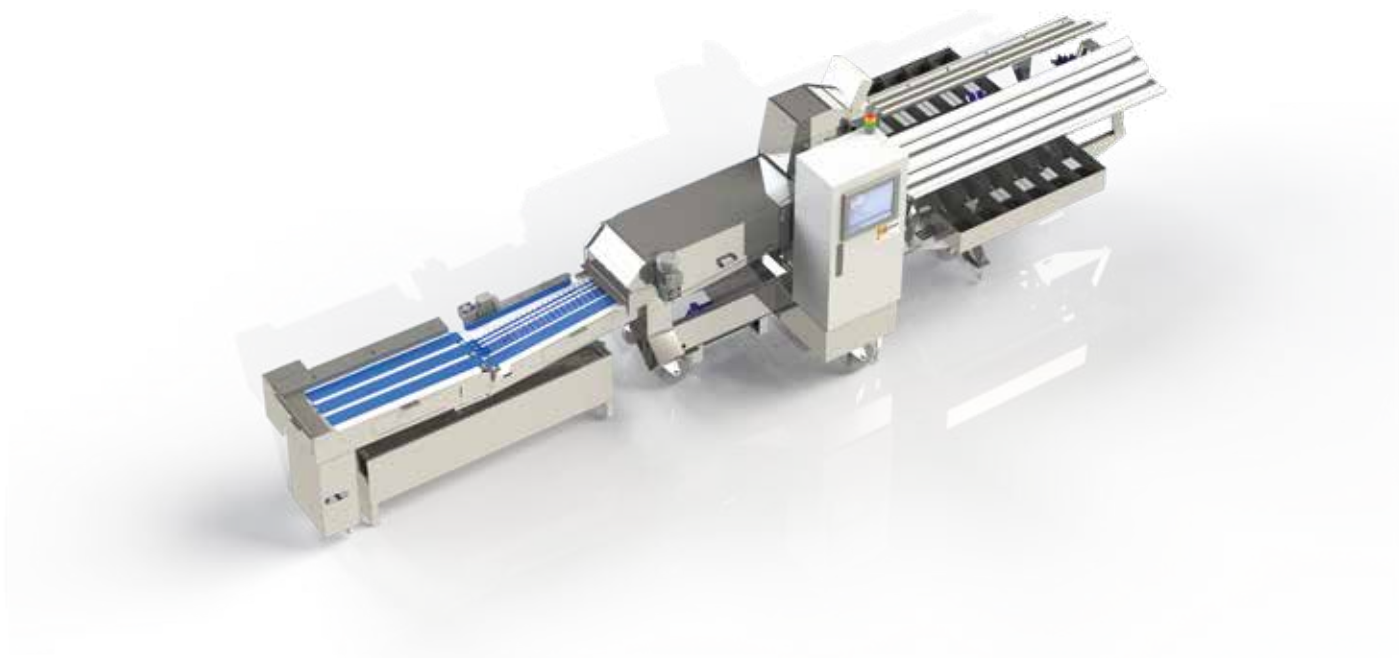
Les bacs de sortie sur un côté de la machine

Machine droite et gauche disponibles

Les plus vendues dans le monde entier avec plus de 950 machines.

Modèle	La vitesse de tri (en turions par heure)	Modèle de bac	Longueur (en m)	Largeur (à eau / sec) en m	Nombre de bacs	Poids (en kg) sans accessoires
S12e	18.000 - 36.000	à eau / sec	7,80	1,15 m / 0,80	12	850
S16e	18.000 - 36.000	à eau / sec	9,70	1,15 m / 0,80	16	1.000
S20e	18.000 - 36.000	à eau / sec	10,54	1,15 m / 0,80	20	1.150
S24e	18.000 - 36.000	à eau / sec	11,38	1,15 m / 0,80	24	1.300
S28e	18.000 - 45.000	à eau / sec	12,22	1,15 m / 0,80	28	1.500
S32e	18.000 - 45.000	à eau / sec	13,06	1,15 m / 0,80	32	1.700
S36e	18.000 - 45.000	à eau / sec	13,90	1,15 m / 0,80	36	1.900
S42e	18.000 - 45.000	à eau / sec	14,74	1,15 m / 0,80	42	2.100
S48e	18.000 - 45.000	à eau / sec	15,58	1,15 m / 0,80	48	2.300
S56e	18.000 - 45.000	à eau / sec	17,10	1,15 m / 0,80	56	2.500
S60e	18.000 - 45.000	à eau / sec	17,94	1,15 m / 0,80	60	2.700

Autres longueurs disponibles selon le système d'alimentation.



Trieuse d'asperges avec dépôt d'asperges sur **deux côtés**

Idéal pour les petites surfaces. Les compartiments du dépôt d'asperges sont disposés sur les deux côtés de la machine. Ceci garantit des performances de tri inchangée avec des dimensions compactes pour pouvoir utiliser l'ESPASO dans des espaces étroits .

Faits

trie les asperges vertes, violettes et blanches avec efficacité et précision

Les bacs de sortie sur les deux côtés de la machine

Machine droite et gauche disponibles

Modèle	La vitesse de tri (en turions par heure)	Modèle de bac	Longueur (en m)	Largeur (à eau) en m	Nombre de bacs	Poids (en kg) sans accessoires
S12	16.000	à eau	6,60	1,70	12	650
S16	18.000 - 36.000	à eau	8,00	1,70	16	720
S20	18.000 - 36.000	à eau	8,42	1,70	20	790
S24	18.000 - 36.000	à eau	8,84	1,70	24	850
S28	18.000 - 45.000	à eau	9,26	1,70	28	930
S32	18.000 - 45.000	à eau	9,68	1,70	32	1.000
S40	18.000 - 45.000	à eau	10,01	1,70	40	1.200
S48	18.000 - 45.000	à eau	10,52	1,70	48	1.400

Autres longueurs disponibles selon le système d'alimentation.



Tri parfait avec la lumière LED



ÉVALUATION DES DONNÉES

Chaque ESPASO est équipé de notre propre logiciel spécialisé. Il est vaste, sophistiqué et facile à utiliser, de sorte que vous pouvez vous concentrer sur vos asperges plutôt que d'étudier les procédures logicielles complexes.

Maniement simple, navigation dans les menus via un écran tactile

Logiciel de diagnostic sophistiqué

Compatible réseau

Évaluation des quantités récoltées

Interface ouverte aux programmes de décompte ou aux logiciels côté client

L'entrée du code se fait en cours de tri sans retard via le scanner de code de barres (aussi disponible en option)

La maintenance à distance et l'analyse d'erreurs via la connexion intégrée Internet

Modification des paramètres de tri pendant la marche de la machine via internet

LE PRINCIPE DE MESURE

L'asperge roule sur une surface de mesure inclinée et elle est photographiée de tous les côtés 5 à 21 fois. La mesure est si exacte qu'elle détermine en outre le poids de chaque turion d'asperge individuel avec une tolérance de $\pm 3\%$.

La mesure de l'asperge s'effectue sur un fond constant et immobile. Ceci permet de garantir un tri professionnel et extrêmement précis.

Voici comment fonctionne l'ESPASO®



LES BACS DE COLLECTE

A côté de la qualité, la flexibilité est un autre point fort de l'ESPASO. Cela se reflète aussi dans le choix des bacs de collecte d'asperges. Que ce soit à eau ou sec, sur un côté ou sur les deux côtés: Aussi dans l'enlèvement des asperges Neubauer Automation se concentre sur ce qui est le plus important: vos souhaits et vos idées.



DÉTECTION DES ASPERGES CREUSES

Meilleure détection du turion creux à l'aide d'une caméra supplémentaire (optionnelle). Il existe dans un grand nombre d'exploitations au début de la saison, une quantité importante d'asperges creuses à cause des différentes méthodes de pré-maturation. Celle-ci peut dépasser en partie les 40% de la récolte. Neubauer Automation triait déjà avec le logiciel existant les turions creux en se basant sur les critères asperge double, ovalité et différence d'épaisseur. Pourtant ceci ne permettait pas de détecter les asperges qui sont droites et creuses en même temps.



L'ESPASO est désormais en état de reconnaître pendant le processus de tri de manière fiable aussi les asperges creuses même s'elles sont droites et de les trier efficacement. Une caméra supplémentaire, qui visualise le pied de l'asperge, définit les asperges creuses, qui ont une ouverture apparente au niveau du pied et les trie fiablement.

CRITÈRES DE TRI

Le logiciel de l'ESPASO analyse les asperges blanches, vertes et violettes selon différents critères. Ainsi, les turions d'asperges sont triés exactement selon vos exigences.

- Longueur
- Épaisseur
- Différence d'épaisseur
- Courbure, courbure en S
- Courbure de la tête
- Couleur violette, couleur verte, rouille
- Floraison asperges blanches
- Têtes ouvertes asperges vertes et violettes
- Pourritures
- Ovalité
- Jumelage de turions
- Rainurage
- Pied blanc
- Branches



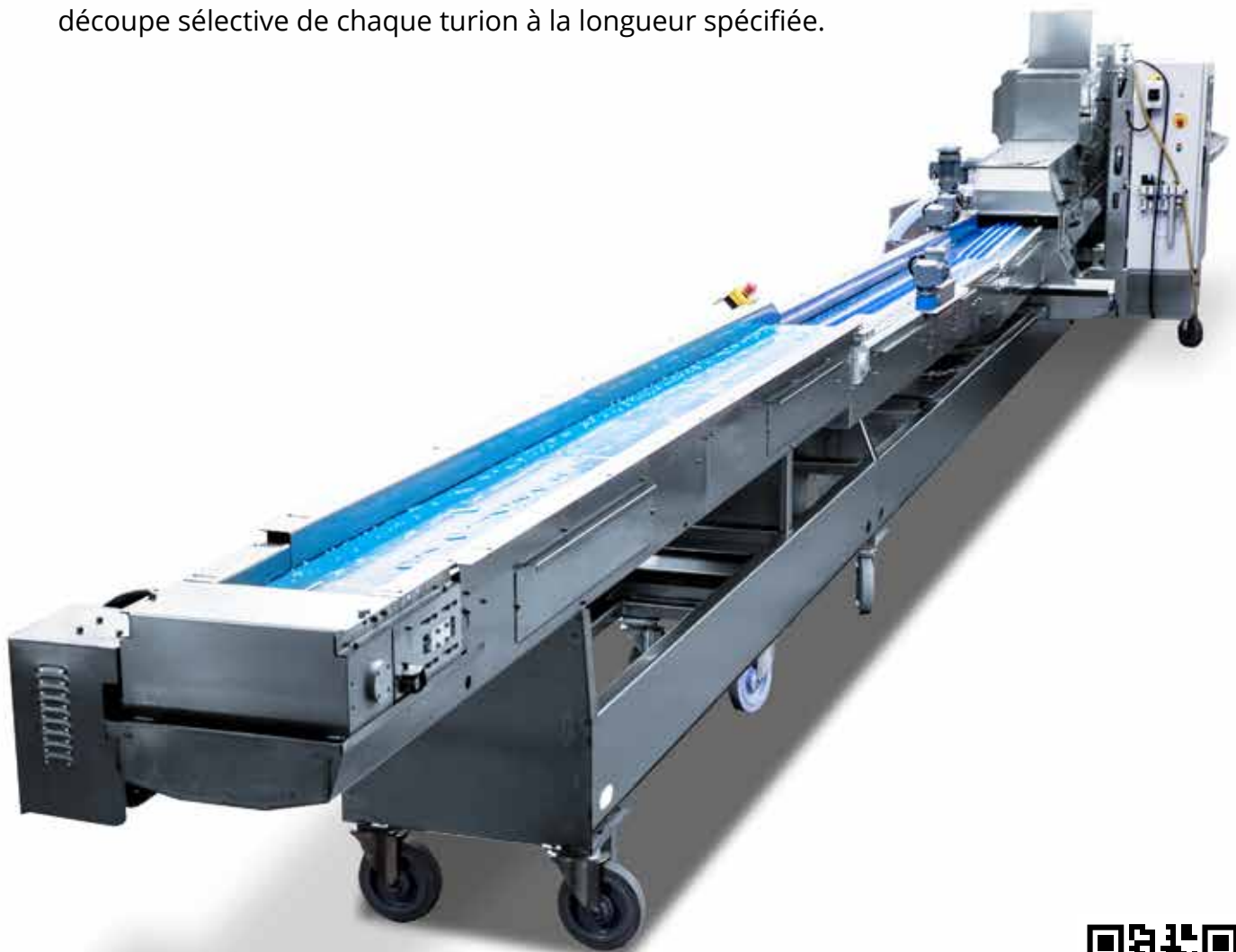
LAVER ET COUPER

Un système de lavage nouvellement conçu lave les asperges de tous les côtés. Les brosses inférieures rotatives font tourner les asperges l'une après l'autre. Les jets d'eau puissants frappent l'asperge et la nettoient d'une manière optimale. Le nettoyage final est assuré par les buses d'eau propre. La coupe est assurée par une lame en acier inoxydable.

Trie parfaitement les bottes avec des **turions de la même longueur**

Une technologie bien pensée et une finition de haute qualité créent une machine qui prend en charge **d'optimiser votre production et de maximiser votre chiffre d'affaires.**

Les asperges sont coupées au jet d'eau, ce qui permet la découpe sélective de chaque turion à la longueur spécifiée.



Vidéo du produit

Pourquoi devriez-vous utiliser un ESPASO SEC pour les asperges vertes?



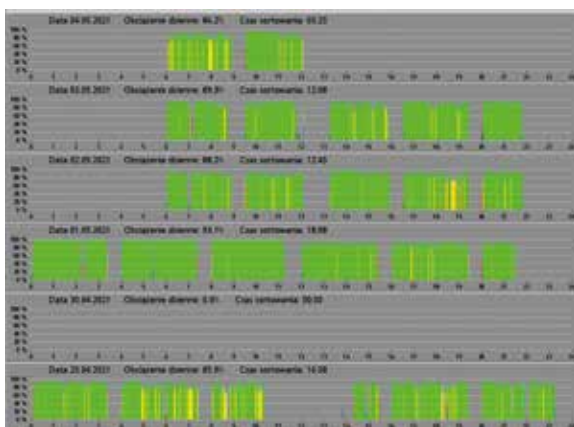
Bottes d'asperges parfaites

Le système de coupe sélectif intelligent en combinaison avec la détection de la longueur étirée, permet la coupe exacte de chaque turion - qu'il soit droit ou courbé - à la longueur définie. De cette manière, on obtient des bottes avec des turions exactement de la même longueur.



Réduire la perte de coupe

Des jets d'eau flexibles peuvent positionner chaque coupe selon le besoin et couper chaque turion individuellement. Cela rend la recoupe à la main superflue et permet la coupe exacte juste au bord de la coupe du champs, **ce qui réduit la perte de coupe jusqu'à 12%**.



Optimiser le taux d'occupation

L'ESPASO SEC atteint un taux d'occupation élevé et constant de plus de 90% , et trie jusqu'à 2t d'asperges par heure dépendant du poids moyen de l'asperge.



Couper les pieds blancs

L'évaluation intelligente de l'asperge par le logiciel, différencie au millimètre près la zone de transition entre le turion vert et le pied blanc et permet ainsi la coupe exacte du pied blanc.



C'est l' ESPASO® SEC

L'ESPASO SEC est **une machine à trier les asperges avec un robot de coupe au jet d'eau intégré** et en option une unité de pesage d'asperges. Cette combinaison unique permet la production des bottes d'asperges optimisées.

Asperges courtes, pointes, les asperges courbées, une longueur de coupe selon la variété ou si vous voulez produire des bottes d'asperges exactement de la même longueur sans un travail postérieur - la découpe au jet d'eau de Neubauer permet des coupes précises sans ré-ajustage en une seule opération.

✓ FAITS

Produit des bottes optimales grâce à la combinaison unique de la coupe sélective et de l'unité de pesage

La coupe sélective selon la longueur étirée

L'exploitation optimale de la longueur de l'asperge

La coupe selon les paramètres comme le blanc au pied, l'épaisseur ou la qualité

Dépôt multifonctions pour créer la botte

Disponible en machine gauche et droite

Modèle	Vitesse de tri (en turions par heure)	Modèle de bac de tri	Longueur (en m)	Largeur (en m)	Nombre de bacs de tri
S48	18.000 - 45.000	sec	24,5	2,3	48
S60	18.000 - 45.000	sec	27,0	2,3	60

Longueur totale dépendante du système d'alimentation.



Voici comment fonctionne l'ESPASO SEC®

ÉVALUATION DES DONNÉES

Chaque ESPASO est équipé de notre propre logiciel spécialisé. Il est vaste, sophistiqué et facile à utiliser, de sorte que vous pouvez vous concentrer sur vos asperges plutôt que d'étudier les procédures complexes du logiciel .

Maniement simple, navigation dans les menus via l'écran tactile
 Logiciel de diagnostic sophistiqué
 Compatible réseau

Interface ouverte aux programmes de décompte ou aux logiciels côté client

L'entrée du code se fait en cours de tri sans retard via le scanner de code de barres

La maintenance à distance et l'analyse d'erreurs via la connexion intégrée Internet

Modification des paramètres de tri pendant la marche de la machine via internet



CRITÈRES DE TRI

Le logiciel de l' ESPASO analyse les asperges vertes selon différents critères. Ainsi, les turions d'asperges sont triés exactement selon vos exigences.

- Longueur
- Longueur étirée
- Courbure
- Courbure en S
- Courbure de la tête
- Pied blanc
- Fleuraison
- Branches



LES BACS DE COLLECTE

Les bacs de collecte sec ergonomiques en acier inoxydable garantissent un enlèvement simple des asperges.



LAVER ET COUPER

Un système de nettoyage nouvellement conçu lave les asperges de tous les côtés. Les Brosses inférieurs rotatives font tourner les asperges l'une après l'autre. Les puissants jets d'eau frappent l'asperge et la nettoient d'une manière optimale. Le nettoyage final est assuré par les buses d'eau propre. La coupe se fait par le jet d'eau intégré.



Accessoires pour les machines à trier les asperges

Notre vaste gamme d'accessoires optimise vos processus et procédures de production. Que se soit le transport interne via les convoyeurs à rouleaux ou la pesée directe et l'emballage des asperges – Chez Neubauer Automation vous trouvez des solutions sophistiquées tout autour du tri des asperges.



UNITÉ DE PESAGE

La qualité et le poids de chaque turion sont déterminés par une caméra de mesure. Les différentes asperges sont ensuite ligaturées en bottes d'un poids déterminé au préalable et déposées dans des bacs de collecte

Chacun de ces bacs de collecte est équipé d'une bascule, qui contrôle en permanence le poids total de la botte

Pas de bottes trop légères ou trop lourdes (grâce au pesage de la botte entière)

Mélange d'asperges de qualités différentes selon vos directives.

Interrogation du poids en temps réel : grâce au contrôle du poids total de la botte, il est possible de prélever des turions des bacs de collecte, même pendant le processus de tri (turions cassés ou laids). L'unité de pesage compense automatiquement ces prélèvements, jusqu'au poids cible.



BAC D'ENLÈVEMENT, UNE OU DEUX VOIES

Facilite l'enlèvement des asperges brutes des cageots et donc la pose rapide sur la trieuse.

Bac en acier inox pour les cageots 60 x 40 cm

Deux rouleaux d'entrée en combinaison avec un convoyeur à rouleaux de 1,2 m, ou avec 2 convoyeurs à rouleaux de 1,2m dans le cas des deux voies.

régulation du niveau d'eau, pieds en acier inox réglables en hauteur,

Longueur totale: 2,88 m



SCANNER

Enregistrement des données de récolte pour les cueilleurs et les champs

Enregistrement du code se fait sans retard en cours du triage



DÉPÔT DE CAISSES

Le dépôt multifonctionnel pour une flexibilité maximale simplifie la manipulation des bottes et des caisses



TABLE CIRCULAIRE EN ACIER INOX

Accumulateur tampon automatique d'asperges à installer derrière une botteleuse.

Diamètre : 148 cm, Nombre de tours: 2,3 t / min, Hauteur: 77 – 89 cm, chargement: 50 kg



TRANSPORTEUR DE DÉCHETS

Un transporteur de déchets intégré, élimine vos restes d'asperges dans des bacs de grande capacité ou selon le système appliqué et individuellement selon les besoins du client.

D' autre part nous offrons des transporteurs verticaux jusqu'à 6,50 m et horizontaux jusqu'à 20 m.



AIDE BOTTELAGE

Simplifie et accélère le bottelage à la main: Mettez la botte d'asperges dans l'entonnoir et enflez la avec un élastique

L'entonnoir est en acier inox, de bonne qualité, inoxydable et durable

Montage simple et partout utilisable



CONVOYEURS À ROULEAUX ET BASCULES DE CONVOYEURS À ROULEAUX

Les transporteurs à rouleaux optimisent le flux de marchandises et économisent du temps, des coûts et de l'espace.

La combinaison d'une bascule intégrée et des convoyeurs à rouleaux à agencement libre fait émerger une solution logistique globale. Poids supporté: 50kg .



BOTTELEUSE D'ASPERGES

Bottelage rapide et efficace avec la botteuse ASPAPACK

Taille de conteneurs réglable selon votre besoin

Transport des asperges sans interruption

Nouage se fait avec un fil élastique par deux noueurs



TABLE D'EMBALLAGE EN ACIER INOX

Avec un dépôt pour les cageots d'asperges.

Balance intégrée

Support de film

Pieds réglables en hauteur

Dépôt inférieur réglable en hauteur

Largeur 2 m, profondeur 1 m, hauteur de la table réglable .



TRANSPORTEUR DE CAISSES

Transporte votre marchandise finie directement vers la chambre froide ou vers le poste d'enlèvement.

Largeurs standard : 42 cm, 52 cm, 62 cm ou individuellement selon les besoins du client.

Schaumfee

Un **nettoyage** et une **désinfection efficaces** en toute simplicité!



Données techniques

Pression de fonctionnement maximale
8 bars, air comprimé 200 l / min
(6 bars)

Raccordement du raccord fileté NW 7.2

Raccordement eau couplage Geka

Hauteur environ 1.100 mm

Largeur environ 520 mm

Profondeur d'environ 300 mm

Poids environ 48,5 kg

Pression d'eau min. 3 bar max. 6 bar

Équipement

Lance en mousse 1 pièce

Tuyau en PVC transparent pour
conduite d'air soufflé de 10 m

15 m de tissu en PVC

Avec la fée de mousse est possible de créer de manière fiable une mousse dense et bien adhérente qui nettoie et désinfecte en profondeur les machines et les locaux.

A cet effet, 2 types d'agents de nettoyage sont utilisés:

Nettoyant désinfectant doux alcalin pour le nettoyage quotidien

- Nettoie et désinfecte
- Bactéricide et fongicide
- Matière douce pour la peau

Nettoyant à la mousse à base de citron pour le nettoyage hebdomadaire

- Saleté pigmentaire et dépôts inorganiques
- Élimine les déversements de graisse
- Élimine les couleurs oxydantes et ternissantes
(Détails voir fiche technique)

Après 5-15 minutes de temps de contact, on rince à l'eau claire. Les nettoyants sont entièrement biodégradables.

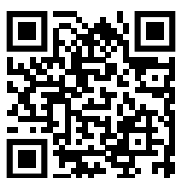
Pesage précis permet d'économiser du poids, réduit les coûts et protège contre les réclamations

L'asperge est transportée par notre chargeur turbo qui a fait ses preuves, vers le tapis de pesage. Ce dernier est doté d'une unité de coupe, qui peut être utilisée suivant le besoin pour avoir une coupe fraîche de l'asperge.

Les godets remplis sont transportés sur un système de pesage en continu qui détermine trois fois le poids de chaque godet pour en calculer une valeur moyenne plus précise. Les godets se vident ensuite sur huit bascules à bande.

L'ordinateur connaît maintenant les deux valeurs de poids et remplit les bascules à bande avec le poids manquant jusqu'à ce que le poids cible avec les tolérances prédéfinies soit atteint.

Ensuite, les asperges sont transportées vers les sorties et elles sont prêtes pour être mises sur un système flow-pack ou sur un système de bottelage.



Vidéo du produit

FAITS

Grâce à la triple pesée des godets remplis et à la communication intelligente avec la bande de pesage à la fin de la chaîne de mesure, on atteint une tolérance bien serrée de la botte d'asperges.

La construction rigide et solide de la machine protège contre les influences extérieures telles que les vibrations, etc.

L'alimentation multiple du godet et les 8 sorties permettent d'augmenter fortement le rendement de la machine.

En utilisant notre technologie éprouvée de courroies crantées, la machine fonctionne sans huile, sans graisse et sans eau.



DONNÉES TECHNIQUES

Vitesse de bottes de 500g	jusqu'à 60 bottes/min. (pour un poids moyen du turion de 60 g)
Poids de botte	max. 1 kg / bac
Tolérance de poids	+/- 1 g
Nombre de bacs de sortie	8
Tapis de retour pour le débordement	10.1 m
Largeur	1.9 m
Longueur	12.1 m
Hauteur	2.0 m
Poids	3.200 kg



HAUTE PRÉCISION DE PESAGE AVEC UNE TOLÉRANCE MINIMALE!

ASPAWAAG E annonce une nouvelle ère dans le pesage des asperges. Elle combine le chargeur turbo, une unité de coupe et la détection précise du poids, pour être **l'unité de pesage la plus intelligente sur le marché.**



De cette façon se fait le **bottelage** des asperges

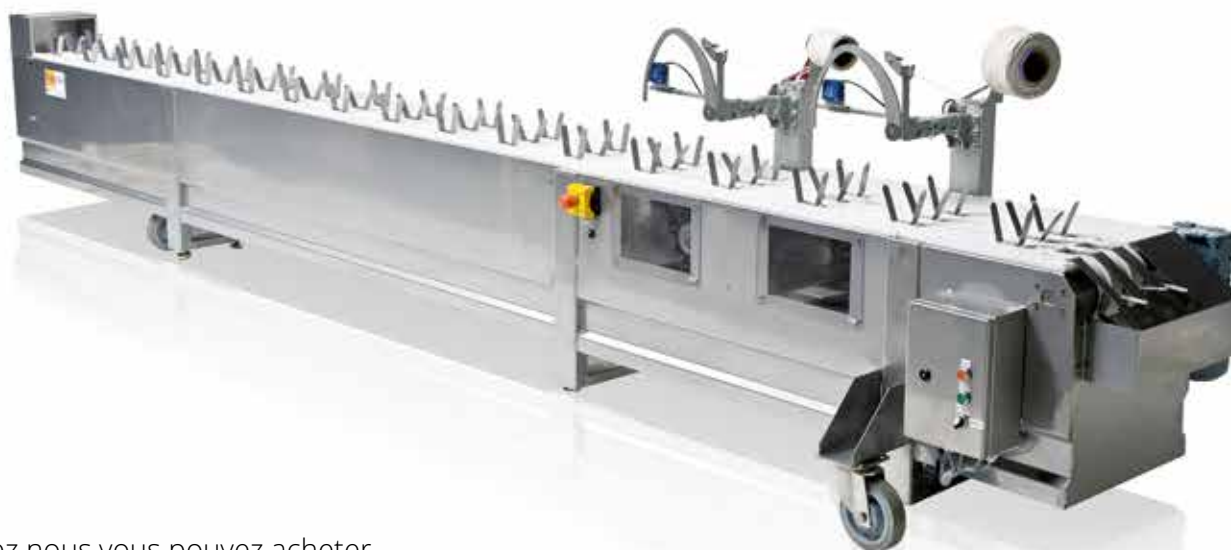
Avec la botteleuse Aspack, les asperges sont ficelées en un tour de main, aux tailles de bottes de votre choix. De cette manière, vous assouplissez et vous accélérez l'emballage, vous réalisez de précieuses économies de temps et vous minimisez les coûts.

Les asperges sont transportées par 3 courroies crantées et des ergots, sûrement et sans interruption du bottelage. Deux noueurs nouent les asperges en bottes avec du fil élastique. Des bandes de transport d'évacuation déposent les bottes d'asperges sur la table circulaire installée en aval.



DONNÉES TECHNIQUES

Corps de base	acier inox 1.4301
Vitesse	70 cycles / minute
Nombre de noueurs	2 relieurs
Matière de nouage	fil élastique
Utilisation	asperges, légumes, fleurs, herbes, articles non-alimentaires
Déclencheur	barrage photoélectrique
Largeur	0.9 m
Hauteur	0.9 m
Longueur	variable selon la taille: 4,5 – 16,5 m (sans la table circulaire)



Chez nous vous pouvez acheter du fil de différentes couleurs et qualités.



Compact - efficient - minutieux

Les installations de **pré-lavage compactes ASVA 60 et ASVA 120** sont parfaitement adaptées au pré-lavage soigné de vos asperges. Les turions d'asperge sont lavés en un seul passage par le haut et le bas – un lavage économique en temps et en coûts. Les machines ASVA sont proposées en deux versions et tailles.

La version compacte et motrice ASVA 60 est l'alternative peu coûteuse pour les petites entreprises. La version ASVA 120 est dotée de deux pompes puissantes d'un débit de 60 m³ chacune et d'un entraînement, elle est la solution optimale pour prélever aussi rapidement que possible des quantités d'asperges très importantes.



ASVA 60

Corps de base en acier inox (1.4301)
 Débit d'eau de 60 m³/h avec une pompe d'eau recyclée
 Nettoyage des turions d'asperge par une rangée de buses par le haut et le bas
 Transport des caisses d'asperges dans la zone de lavage par un entraînement à courroie trapézoïdale.
 Avancement réglable de 0,4 - 2,4 m/min via un variateur
 L'amenée et l'enlèvement des caisses d'asperge s'effectuent en mode standard par la déclivité naturelle des convoyeurs à rouleaux.
 Rouleaux en matière synthétique bleus [Ø 50 mm] avec paliers inox
 Écartement des rouleaux 100 mm
 Largeur du transporteur à rouleaux 520 mm avec guidage latéral de caisses
 Ajustable en hauteur grâce à des pieds de mise à niveau pour les irrégularités du sol.
 Contenu du bac: 740 litre

ASVA 120

Corps de base en acier inox (1.4301)
 Débit d'eau de 120 m³/h avec 2 pompes d'eau recyclée
 Nettoyage des turions d'asperge par une rangée de buses par le haut et le bas
 Transport des caisses d'asperges dans la zone de lavage par un entraînement à courroie trapézoïdale.
 Avancement réglable de 0,4 - 2,4 m/min via un variateur
 L'amenée et l'enlèvement des caisses d'asperge s'effectuent en mode standard par la déclivité naturelle des convoyeurs à rouleaux.
 Rouleaux en matière synthétique bleus [Ø 50 mm] avec paliers inox
 Écartement des rouleaux 100 mm
 Largeur du transporteur à rouleaux 520 mm avec guidage latéral de caisses
 Ajustable en hauteur grâce à des pieds de mise à niveau pour les irrégularités du sol.
 Réservoir à eau de grande capacité pour l'eau de lavage et les dépôts de terre, vidage et nettoyage faciles
 Contenu du bac : 1100 litre

Optimiser la performance du traitement des commandes!

De nombreux discounteurs alimentaires exigent toujours une longueur d'asperge blanche de 22 cm même si la nouvelle norme de l'union européenne annule cette détermination. Cela signifie une division du marché en longueurs d'asperges jusqu'à 22cm et plus de 22 cm.

En tenant compte de ceci, les producteurs coupent par exemple la marchandise brute à 24 cm, la lavent et la trient. Ensuite dans une deuxième étape et suivant la commande, recouperont la marchandise triée.

ASPACUT de Neubauer Automation optimise le processus de recoupe. Elle recoupe les turions d'asperges déjà triés avec une vitesse jusqu'à 10,80 m/min et augmente le rendement au niveau du traitement des commandes.

Une gamme complète d'accessoires tels que des convoyeurs à rouleaux, convoyeurs à rouleaux courbes, tapis roulants, tables de travail et balances assure une circulation efficace de la marchandise.



DONNÉES TECHNIQUES

la longueur totale	9.00 m
la longueur du trajet d'alimentation	3.50 m
la longueur du trajet de récupération	4.50 m
la technique des courroies crantées sans l'huile assure le transport des asperges	
notre technique de coupe éprouvée avec une haute vitesse assure une coupe exacte et droite de l'asperge	
un tapis de déchets intégré (optionnel)	
la vitesse est réglable en continu du 5,50 – 10,80 m/min.	



CONVOYEURS À ROULEAUX - LA SOLUTION LOGISTIQUE POUR LES ASPERGES ET LES FRAISES

Les convoyeurs à rouleaux optimisent le flux de marchandises, économisent du temps, des coûts et de l'espace. Qu'ils soient des connexions au sein du processus de production, des éléments constitutifs de votre logistique d'entrepôt ou des outils d'expédition : moyennant un encombrement minimal, ils transportent sans effort les charges les plus lourdes. La combinaison d'une bascule intégrée et des convoyeurs à rouleaux à agencement libre fait émerger une solution logistique globale. Les convoyeurs à rouleaux de Neubauer Automation conviennent en outre aux aliments et ils sont pratiquement sans maintenance.



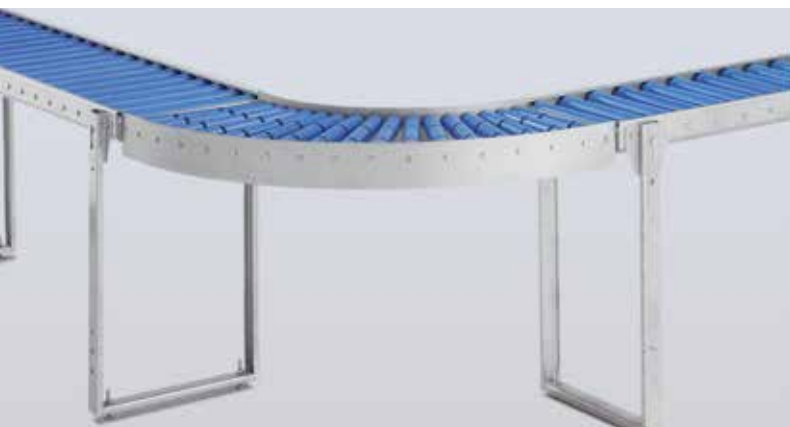
CONVOYEUR À ROULEAUX EN ACIER INOX

Corps de base en acier inox [1.4301] Ajustable en hauteur.
Des pieds de mise à niveau pour les irrégularités du sol
Rouleaux en matière synthétique bleus Ø 50 mm, gris Ø 30 mm
Écartement des rouleaux 100 mm ou 35 mm pour les barquettes de fraises
Inserts en matière synthétique avec des billes en acier inox
Guide de cageots latéral 420 mm, 520 mm, 620 mm, Division 2 m, alternativement 1m



BASCULE DE CONVOYEUR À ROULEAUX EN ACIER INOX

Jusqu'à 60 kg (peut être certifiée). Résolution 20g
Corps de base en acier inox [1.4301]. Longueur 2 m ou plus
Ajustable en hauteur.
Rouleaux en matière synthétique bleus Ø 50 mm
Écartement des rouleaux 100 mm
Inserts en matière synthétique avec des billes en acier inox
Guide de cageots latéral 520 mm



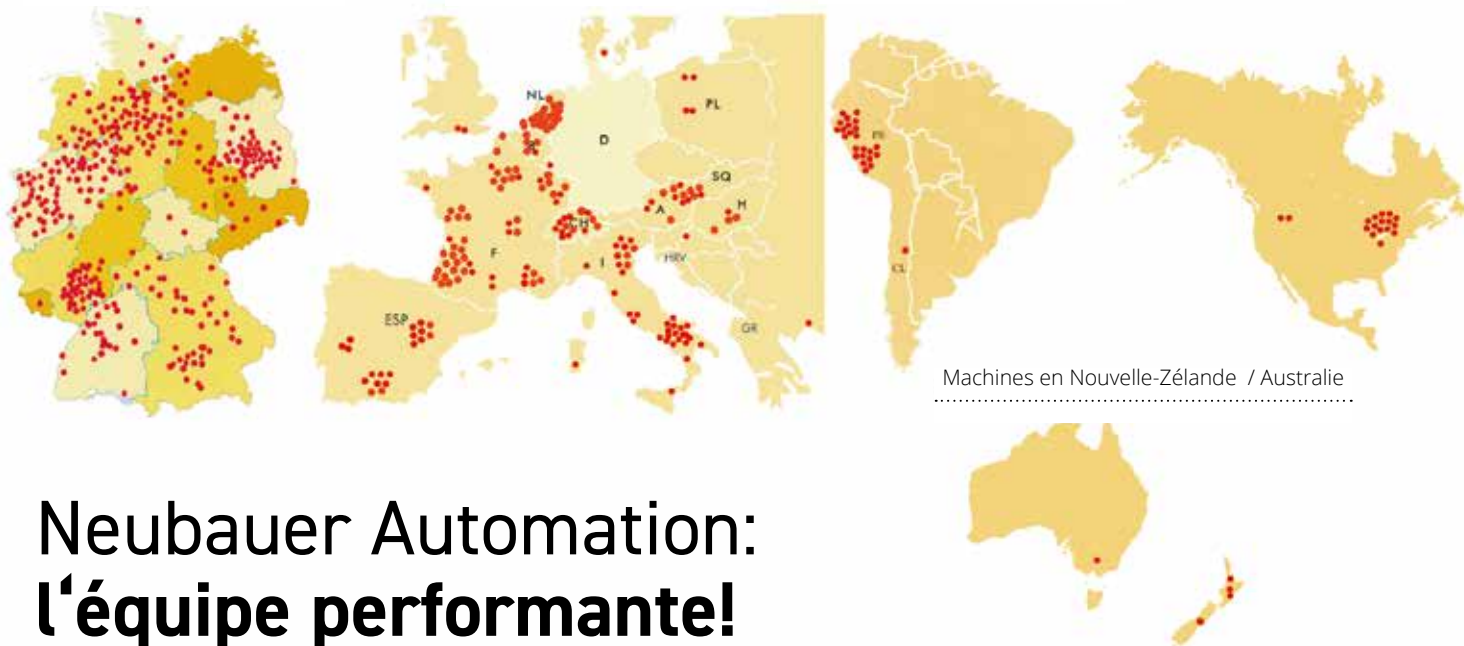
CONVOYEUR À ROULEAUX EN COURBE, 90 DEGRÉS

Corps de base en acier inox [1.4301]
Rouleaux en matière synthétique bleus Ø 50 mm, trois pièces
Inserts en matière synthétique avec des billes en acier inox
Guide de cageots latéral 420 mm, 520 mm, 620 mm



CONVOYEUR À ROULEAUX JUMELÉ EN ACIER INOX

Données techniques voir convoyeur à rouleaux en acier inox
L'image montre par exemple l'installation de deux niveaux: le niveau inférieur pour les cageots vides, le niveau supérieur pour le produit fini



Neubauer Automation: L'équipe performante!

L'optimisation croissante des opérations de production modernes fait croître le besoin de solutions spécifiques. Des machines individuelles de haute technicité réduisent les coûts d'exploitation de votre entreprise.

Notre objectif est clair : l'accroissement de votre productivité !

Dans la ville westphalienne de Welver, l'équipe de Neubauer Automation construit depuis 1987 des machines spéciales et intelligentes, assistées par ordinateur, pour le secteur agricole, l'industrie automobile et la construction mécanique.

Pour nous, la précision et la vitesse ne sont pas des mots vides de sens, mais des exigences nécessaires aussi bien vis-à-vis de nos systèmes que de nos propres collaborateurs. L'équipe de Neubauer Automation ne laisse rien au hasard dans le cadre du développement des produits.

C'est pour cette raison que nous fabriquons toutes les pièces individuelles dans notre propre usine. Ainsi, il nous est possible de garantir des produits d'une qualité de niveau élevé et constant et de vous fournir des pièces de rechange adaptées – quelle que soit l'âge de votre machine.

Depuis 1999, Neubauer Automation développe la trieuse d'asperges ESPASO et écrit depuis cette date une histoire de succès. En quelques années seulement, Neubauer Automation a conquis la position incontestée de leader du marché mondial dans le domaine des trieuses d'asperges.

Les trieuses de la famille ESPASO séduisent par la compacité de leurs dimensions, un logiciel de tri et de décompte des plus évolués, des distances de commande courtes, une qualité et une rapidité de tri impressionnantes. Des caractéristiques que sait apprécier notre clientèle nationale et internationale.



Neubauer Automation OHG
Gewerbegebiet Scheidingen
Am Bierbäumchen 12
D-59514 Welver (Allemagne)

Téléphone +49 / 23 84 / 9 20 22-0
Fax +49 / 23 84 / 9 20 22-99

www.neubauer-automation.de
www.espaso.com
info@espaso.de



Neubauer
Automation