

Égrappage, tri et foulage



La ligne d'égrappage, de tri et de broyage de SRAML est une combinaison gagnante, permettant une séparation des baies intactes des rafles, une sélection des baies et un fouloir précis pour libérer le jus ou préparer la purée pour la macération.

Avec une variété de modèles et d'options d'amélioration parmi lesquelles choisir, **la ligne d'égrappage, de tri et de foulage SRAML permet une flexibilité totale pour une séparation douce et efficace des baies de raisin des rafles, l'élimination des baies pauvres et la libération du jus de raisin** sans risque de écrasage ou de coupage des peaux ou des pépins des baies, ce qui est absolument essentiel à la qualité du vin.

Une cage en PVC innovante disponible dans différentes tailles de trous, un arbre d'égrappage avec des embouts en caoutchouc réglables, un contrôle de vitesse variable et une grande trémie de réception ne sont que quelques-unes des nombreuses caractéristiques des égrappeurs SRAML, qui peuvent être **améliorés avec le fouloir coulissant en ligne SRAML** réglable à la taille des baies, permettant aux deux unités d'être utilisées simultanément ou séparément.

Le **table de tri à rouleaux** est le complément parfait de cette phase de vinification, permettant de sélectionner des baies entières saines tout en éliminant les baies de mauvaise qualité, les jus égouttés et les matières autres que le raisin.

Égrappoirs

L'égrappoir et le fouloir sont des composants essentiels du matériel pour une cave, leur fonction principale étant d'enlever les baies de raisin des rafles et de libérer le jus et la pulpe des baies.

En minimisant la force d'impact, la technologie d'égrappage innovante SRAML garantit que les baies restent entières après l'égrappage.

Un égrappoir de haute qualité protège les baies de raisin et les élimine complètement des rafles. Il a une influence décisive sur le niveau d'oxydation des jus, l'extraction phénolique et l'efficacité économique du processus de vinification.

Équipés d'un variateur de contrôle de vitesse et d'une cage en polyéthylène disponible dans des trous de différentes tailles, les égrappoirs SRAML permettent au vigneron **d'ajuster la machine à l'état variétal et physiologique du raisin pour un résultat optimal.**

La gamme d'égrappoirs SRAML peut être utilisée simultanément avec le fouloir coulissant en ligne SRAML, qui a été amélioré par des rouleaux rainurés, une épaisse couche de caoutchouc et un système de réglage facile de la distance, permettant d'adapter le processus de broyage à la taille des baies à éclater sans risquer d'endommager la peau ou les pépins des baies.

Option

Le fouloir en ligne avec entraînement indépendant permet à la machine de fonctionner selon 3 modes différents :

- **Égrappoir et fouloir simultanément**
- **Égrappoir uniquement** — un glissement facile du fouloir à l'arrière de la machine
- **Fouloir uniquement** — lors du retrait de la cage et de l'arbre de l'égrappoir

Les caractéristiques de l'égrappoir SRAML incluent :

- Cage en polyéthylène disponible dans différentes tailles de trous
- Arbre d'égrappoir avec embouts en caoutchouc souple réglable en longueur et en inclinaison
- Variateur de vitesse électronique pour contrôler la rotation de la cage et de l'arbre
- Montage et démontage faciles et rapides sans outil
- Accès facile à l'intérieur et à l'équipement environnant pour un nettoyage et un entretien efficaces
- Facile à utiliser
- La trémie de réception polie-miroir empêche les raisins de coller à la surface
- Améliorée avec une vis d'alimentation, la trémie peut être adaptée à diverses options de réception du raisin
- Les parties en contact avec les raisins sont légères et exemptes d'arêtes coupantes ou de poches pour empêcher la rupture, la déchirure ou de l'écrasement des raisins et rafles
- Cadre robuste et durable fait de matériaux de haute qualité pour résister à l'environnement et aux conditions de fonctionnement
- Pieds télescopiques réglables en hauteur
- Monté sur roulettes pivotantes freinées pour être déplacé facilement dans la cave
- Fonctionnement silencieux

Caractéristiques et options des égrappoirs SRAML

√ Approvisionnement ordinaire ○ Optionnel X Non disponible

| Options | D7 | DS7 | DSH7 | D10 | DS10 | DSH10 | D15 | DS15 | DSH15 | D25 | DS25 | DS50 |
|---|----|-----|------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|------|
| Grande trémie de chargement simple sans vis | √ | X | X | √ | X | X | √ | X | X | √ | X | X |
| Grande trémie de chargement avec une vis d'entraînement de 0,75 kW indépendante pour ajuster facilement la quantité de raisin entrant | X | √ | √ | X | √ | √ | X | √ | √ | X | √ | √ |
| Vitesse réglable de la vis de trémie | X | √ | √ | X | √ | √ | X | √ | √ | X | √ | √ |
| Trémie de chargement augmentée (1500 x 1500 mm) pour doser les raisins de grandes caisses, équipée d'une vis d'entraînement indépendante de 0,75 kW pour ajuster facilement la quantité de raisin entrant | X | X | √ | X | X | √ | X | X | √ | X | X | X |
| Trous de cage en polyéthylène | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Arbre d'égrappoir avec embouts en caoutchouc souple réglables en longueur et en inclinaison | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Panneau de contrôle avec inverseur pour la régulation de la vitesse de l'arbre d'égrappage | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| fouloir coulissant en ligne avec entraînement indépendant | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Le panneau d'ouverture latérale permet un retrait simple de la cage et de l'arbre pour un nettoyage facile | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| L'ouverture du panneau supérieur permet un accès et un nettoyage faciles de l'intérieur de la machine | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Pieds télescopiques avec roues | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | ○ | ○ | ○ |
| Réservoir de collecte avec vis | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Différentes tailles : Cage en polyéthylène | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Différentes tailles : Cage en acier inoxydable | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

Fouloir coulissant SRAML

Lors de l'ajout de l'opération de foulage, les baies ou les grappes sont pressées doucement entre deux rouleaux en caoutchouc qui peuvent être ajustés à la taille des grappes pour éviter le meulage des rafles, des peaux de baies ou des pépins.

Les caractéristiques du fouloir coulissant SRAML incluent :

- Distance réglable entre les rouleaux de 2 à 10 mm
- La trémie peut être utilisée sans le broyeur
- La construction montée sur roulettes pivotantes freinées est facile à déplacer dans la cave et à désinfecter après utilisation
- Accès facile à l'intérieur et à l'équipement environnant pour un nettoyage et un entretien efficaces



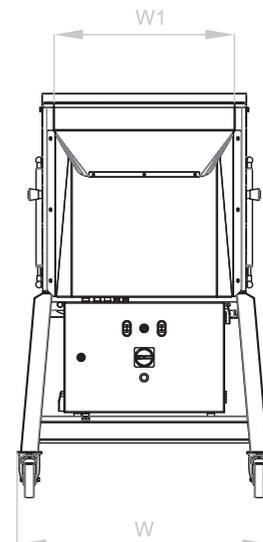
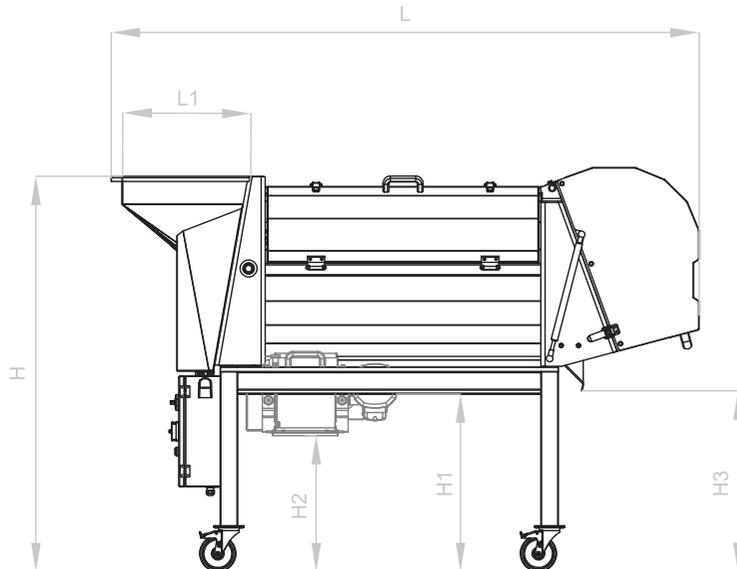
Égrappoir de type D



Convient à tout établissement vinicole de petite à grande taille où le raisin est reçu des caisses, ou où un approvisionnement uniforme en raisin est assuré en plus d'une séparation plus douce et efficace des baies de raisin des rafles.



Disponible avec le fouloir coulissant en ligne, la série d'égrappoirs SRAML de type D est équipée d'une trémie de chargement, d'une cage en PVC perforée, d'embouts en caoutchouc réglables en longueur et en inclinaison sur l'arbre d'égrappage et d'un variateur électronique de vitesse pour contrôler la rotation de la cage et de l'arbre.



Spécifications du produit

Caractéristiques principales

- Trémie de chargement large et simple sans vis sans fin.
- Trous de cage polyéthylène de 22 mm en standard (trous mixtes 25/22 mm en standard avec la version D25). Disponible en option également en acier inoxydable et/ou en différentes tailles.
- Contrôle simple de la vitesse variable de l'arbre et de la cage au moyen d'un inverseur. La vitesse de rotation de la cage dépend linéairement de la vitesse du rotor.
- Arbre d'égrappoir avec embouts en caoutchouc souple réglable en longueur et en inclinaison.
- La cage et l'arbre de l'égrappoir tournent dans le même sens. La vitesse de l'arbre est 9 fois supérieure à la vitesse de la cage.
- Entièrement fabriqué en acier inoxydable AISI 304. Les pieds télescopiques sur roulettes permettent un réglage facile de la hauteur de sortie.
- Panneau de commande avec boutons pour démarrer/arrêter le fonctionnement, potentiomètre pour la régulation de la vitesse de l'arbre et de la cage et bouton d'arrêt d'urgence.
- Le panneau d'ouverture latérale permet un retrait simple de la cage et de l'arbre pour un nettoyage facile.
- L'ouverture du panneau supérieur permet un accès et un nettoyage faciles de l'intérieur de la machine.
- Disponibilité du cadre « grande taille » sur demande.

Options

- Fouloir coulissant en ligne
- Réservoir de collecte massive avec vis
- Alimentation électrique différente de la machine
- Grilles de drainage au fond de la trémie
- Cadre sur roulettes pivotantes sans pieds télescopiques

Cages en polyéthylène

Modèles D7, D10 et D15

- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 18 mm
- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 22 mm
- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 30 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 22/16 mm

Modèle D25

- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 18 mm
- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 22 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 22/18 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 25/22 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 30/22 mm

Données techniques

| | | D7 | D10 | D15 | D25 |
|---|------|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Longueur x Largeur x Hauteur L x W x H | mm | 2150×885×1355 | 2380×885×1355 | 2490×985×1505 | 3150×905×1715 |
| Trémie (L1 x W1) | mm | 600 x 700 | | 700 x 700 | |
| Hauteur de déchargement de rafles (H3) | mm | 625 | | | 750 |
| Hauteur de déchargement des baies (H1/H2) | mm | 600/ 460 (+fouloir) | | | 720/ 570 (+fouloir) |
| Poids | kg | 305/ 350 (+fouloir) | 365/ 410 (+fouloir) | 565/ 610 (+fouloir) | 890/ 950 (+fouloir) |
| Puissance totale installée | kW | 1,5/ 2,25 (+fouloir) | | 2,2/ 3,3 (+fouloir) | 4,75/ 6,95 (+fouloir) |
| Tension d'alimentation | | 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz | | | |
| Mécanique Protection | | IP55 | | | |
| Capacité | kg/h | 6000–7000 | 8000–12000 | 13000–15000 | 25000–30000 |

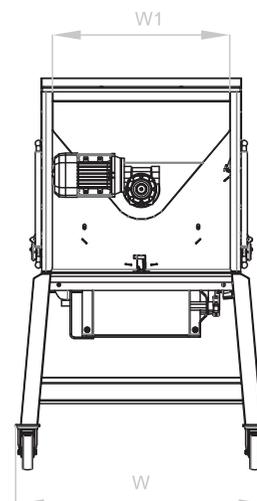
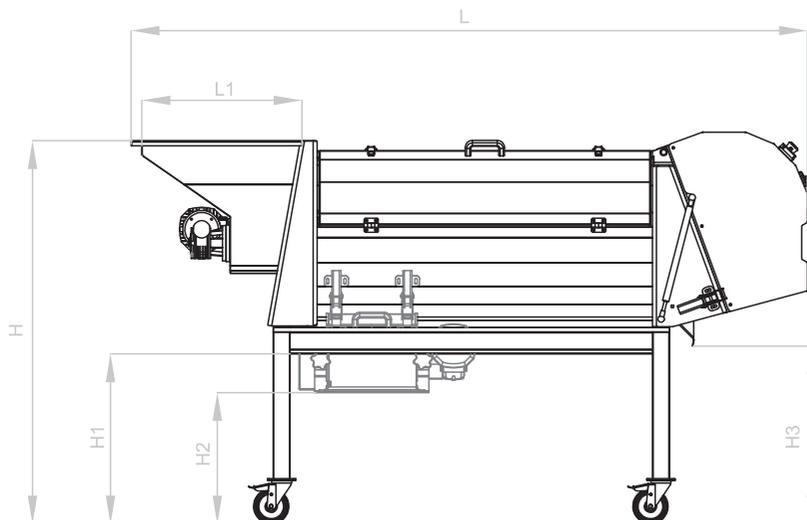
Égrappoir type DS



Conçu pour traiter de petites ou grandes quantités de raisins déchargés de l'élevateur à bande ou des remorques à raisins, l'égrappoir de type DS, équipé d'une vis sans fin de trémie pour un approvisionnement en raisin uniforme, assure une séparation des baies de raisin des rafles la plus douce et efficace.



Disponible avec un fouloir coulissant en ligne, la série d'égrappoirs SRAML de type DS comprend une trémie de chargement et une vis sans fin à commande mécanique pour alimenter les raisins dans la cage en PVC à égrapper, des embouts en caoutchouc réglables en longueur et en inclinaison sur l'arbre d'égrappage et un variateur de vitesse électronique pour contrôler la rotation de la cage et de l'arbre.



Spécifications du produit

Caractéristiques principales

- Grande trémie de chargement avec entraînement indépendant de vis sans fin et variateur de vitesse mécanique permettant un réglage facile de la charge de raisin entrante.
- Trous de cage polyéthylène de 22 mm en standard (trous mixtes 25/22 mm en standard avec la version D25). Disponible en option également en acier inoxydable et/ou en différentes tailles.
- Contrôle simple de la vitesse variable de l'arbre et de la cage au moyen d'un inverseur. La vitesse de rotation de la cage dépend linéairement de la vitesse du rotor.
- Arbre d'égrappoir avec embouts en caoutchouc souple réglable en longueur et en inclinaison.
- La cage et l'arbre de l'égrappoir tournent dans le même sens.
- Entièrement fabriqué en acier inoxydable AISI 304. Les pieds télescopiques sur roulettes permettent un réglage facile de la hauteur de sortie.
- Panneau de commande avec boutons pour démarrer-arrêter le fonctionnement, potentiomètre pour la régulation de la vitesse de l'arbre et de la cage et bouton d'arrêt d'urgence.
- Le panneau d'ouverture latérale permet un retrait simple de la cage et de l'arbre pour un nettoyage facile.
- L'ouverture du panneau supérieur permet un accès et un nettoyage faciles de l'intérieur de la machine.

Options

- Fouloir coulissant en ligne
- Réservoir de collecte massive avec vis
- Alimentation électrique différente de la machine
- Grilles de drainage au fond de la trémie
- Cadre sur roulettes pivotantes sans pieds télescopiques

Réglage mécanique de la récolte :

Trémie avec tamis de vidange

Un tamis au fond de la trémie d'admission joue un rôle majeur dans la réception des raisins cueillis mécaniquement. Le jus libéré des baies de raisin lors de la réception est drainé à l'entrée et est empêché de pénétrer dans la cage. Le débordement est limité et l'égrappoir peut fonctionner à une vitesse minimale. Le jus n'est pas exposé aux effets physiques des pièces mobiles et de l'oxygénation, car il est collecté et introduit directement dans la pompe. Le tamis de vidange est conçu pour maintenir l'hygiène tout en étant simple à nettoyer.

Cages en polyéthylène

Modèles DS7, DS10 et DS15

- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 18 mm
- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 22 mm
- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 30 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 22/16 mm

Modèle DS25

- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 18 mm
- Cage en polyéthylène avec trous de Ø 22 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 22/18 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 25/22 mm
- Cage en polyéthylène avec trous mixtes de Ø 30/22 mm

Données techniques

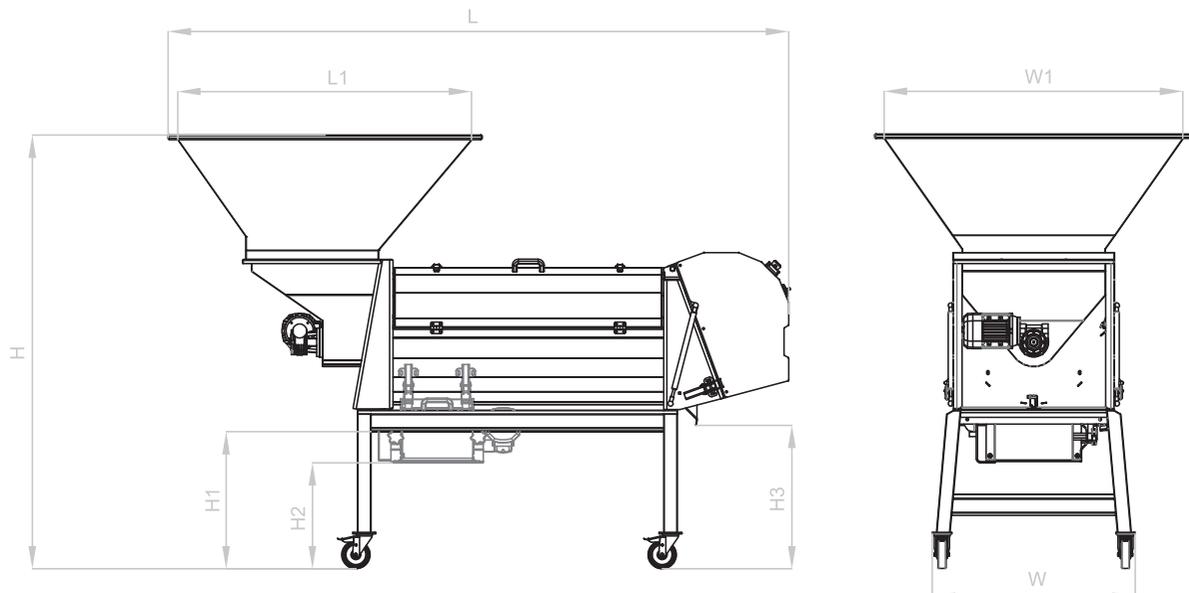
| | | DS7 | DS10 | DS15 | DS25 | DS50 |
|--|------|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| Longueur x Largeur x Hauteur L x W x H | mm | 2100 x 880 x 1400 | 2330 x 880 x 1400 | 2340 x 940 x 1500 | 2790 x 1095 x 1690 | 3570 x 1235 x 2310 |
| Trémie (L1 x W1) | mm | 600 x 700 | | 600 x 750 | 700 x 875 | 900 x 900 |
| Hauteur de déchargement de rafles (H3) | mm | 625 | | | 700 | 850 |
| Hauteur de déchargement des baies (H1/H2) | mm | 600/ 470 (+fouloir) | | | 720/ 560 (+fouloir) | 820/ 570 (+fouloir) |
| Poids | kg | 325/ 370 (+fouloir) | 385/ 430 (+fouloir) | 585/ 630 (+fouloir) | 920/ 980 (+fouloir) | 1280/ 1480 (+fouloir) |
| Base installée totale | kW | 2,05/ 2,8 (+fouloir) | | 3,0/ 4,1 (+fouloir) | 5,85/ 8,05 (+fouloir) | 8,0/11,0 (+fouloir) |
| Tension d'alimentation | | 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz | | | | |
| Mécanique Protection | | IP55 | | | | |
| Capacité | kg/h | 6000-7000 | 8000-12000 | 13000-15000 | 25000-30000 | 35000-50000 |

Égrappoir type DSH

Idéal pour les gros volumes de raisins déchargés directement des trémies, des conteneurs en vrac ou d'autres appareils manipulant de plus grandes quantités, il assure une séparation plus douce et efficace des baies de raisin des rafles.



Disponible avec un fouloir coulissant en ligne, la série d'égrappoirs de grande capacité SRAML de type DSH est équipée d'une trémie de chargement et une vis sans fin à commande mécanique pour alimenter les raisins dans la cage en PVC à égrapper, des embouts en caoutchouc réglables en longueur et en inclinaison sur l'arbre d'égrappage et un variateur de vitesse électronique pour contrôler la rotation de la cage et de l'arbre.



Spécifications du produit

Caractéristiques principales

- Trémie de chargement augmentée (1500 mm × 1500 mm) pour le dosage du raisin de grandes trémies avec entraînement indépendant de la vis sans fin et variateur de vitesse mécanique permettant un réglage facile de la charge de raisin entrant.
- Trous de cage polyéthylène de 22 mm en standard (trous mixtes 25/22 mm en standard avec la version D25).
- Contrôle simple de la vitesse variable de l'arbre et de la cage au moyen d'un inverseur. La vitesse de rotation de la cage dépend linéairement de la vitesse du rotor.
- Arbre d'égrappoir avec embouts en caoutchouc souple réglable en longueur et en inclinaison.
- La cage et l'arbre de l'égrappoir tournent dans le même sens.
- Entièrement fabriqué en acier inoxydable AISI 304. Les pieds télescopiques sur roulettes permettent un réglage facile de la hauteur de sortie.
- Panneau de commande avec boutons pour démarrer/arrêter le fonctionnement, potentiomètre pour la régulation de la vitesse de l'arbre et de la cage et bouton d'arrêt d'urgence.
- Le panneau d'ouverture latérale permet un retrait simple de la cage et de l'arbre pour un nettoyage facile.
- L'ouverture du panneau supérieur permet un accès et un nettoyage faciles de l'intérieur de la machine.

Options

- Fouloir coulissant en ligne
- Réservoir de collecte massive avec vis
- Alimentation électrique différente de la machine
- Grilles de drainage au fond de la trémie
- Cadre sur roulettes pivotantes sans pieds télescopiques

Données techniques

| | | DSH7 | DSH10 | DSH15 |
|--|------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| Longueur x Largeur x Hauteur L x W x H | mm | 2570 × 1500 × 2100 | 2800 × 1500 × 2100 | 2910 × 1500 × 2250 |
| Trémie augmentée (L1 × W1) | mm | 1500 × 1500 | | |
| Hauteur de déchargement de rafles (H3) | mm | 625 | | |
| Hauteur de déchargement des baies (H1/H2) | mm | 600/ 460 (+fouloir) | | |
| Poids | kg | 525/ 570 (+fouloir) | 585/ 630 (+fouloir) | 785/ 830 (+fouloir) |
| Puissance totale installée | kW | 2,05/ 2,8 (+fouloir) | | 3,0/ 4,1 (+fouloir) |
| Tension d'alimentation | | 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz | | |
| Mécanique Protection | | IP55 | | |
| Capacité | kg/h | 6000–7000 | 8000–12000 | 13000–15000 |

Table de tri à rouleaux



Installée directement sous l'égrappoir, la table permet la sélection de baies entières saines, tandis que le jus et les baies de mauvaise qualité sont séparés à l'entrée de la table de tri.



La gamme de tables de tri à rouleaux SRAML RST reçoit les baies égrappées pour un tri ultérieur, permettant au vigneron d'éliminer en douceur les matières étrangères et de sélectionner les baies selon leur qualité.

Avec un espacement réglable entre les deux séries de rouleaux, il est possible de sélectionner des baies par différentes variétés selon la taille. Pendant que les baies tombent dans le collecteur, les feuilles, les rafles et autres matières étrangères sont transférées.

Son cadre en acier inoxydable robuste est monté sur des pieds télescopiques avec des roulettes pour s'adapter facilement à n'importe quel environnement et condition de fonctionnement.

Spécifications du produit

Caractéristiques principales

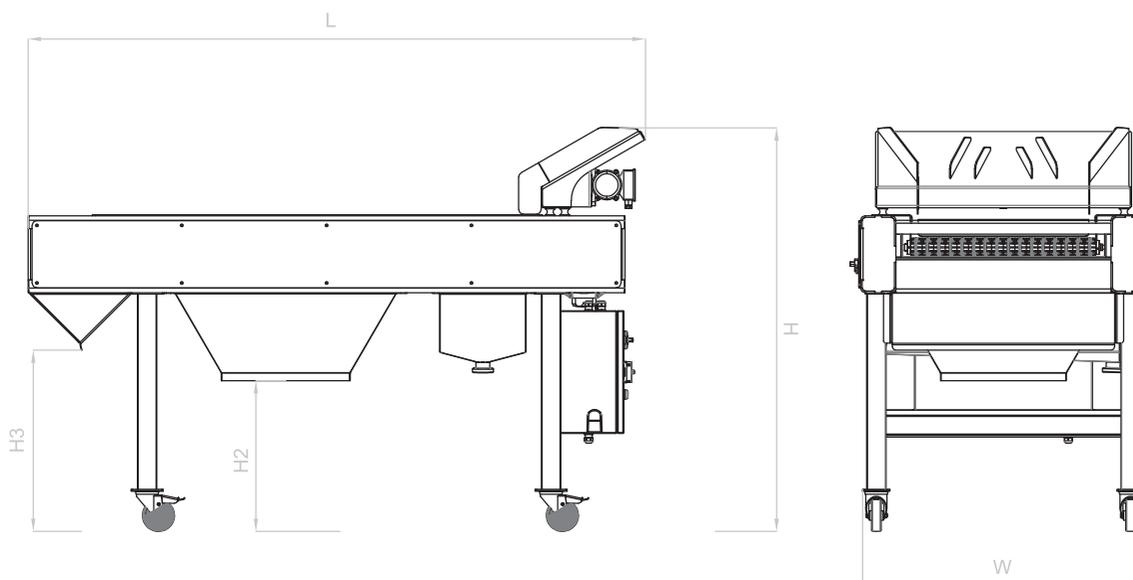
- Le tri est réalisé grâce à la vitesse réglable des rouleaux en deux sections. Des rouleaux de forme spéciale permettent d'éliminer tous les corps étrangers, tels que les rafles, les feuilles et les fragments de rafles, qui ne sont pas souhaitables dans le traitement ultérieur des raisins.
- La table de tri à rouleaux sépare les rafles, les baies de qualité inférieure et de qualité supérieure. La distance entre les rouleaux est facilement ajustée par la clé centrale.
- La goulotte de dosage vibrante assure un dosage homogène et diffus sur la table de tri à rouleaux pour une efficacité de tri maximale.
- Dans la première partie, la table de tri est assemblée à partir de 9 jeux de rouleaux qui permettent le déchargement des baies plus petites, des morceaux et des déchets de petite taille.
- 17 jeux de rouleaux spécialement conçus dans la deuxième section de la table assurent le passage des baies de raisin entre les rouleaux dans la partie inférieure, tandis que les rafles et les feuilles sont transportées vers la sortie des déchets.
- La distance entre les rouleaux de la deuxième section est réglable centralement entre 16 et 24 mm et peut être ajustée en fonction des besoins spécifiques et des différents types de raisins.
- Entièrement fabriqué en acier inoxydable AISI 304. Les pieds télescopiques sur roulettes permettent un réglage facile de la hauteur de sortie.
- Panneau de contrôle avec boutons pour démarrer-arrêter l'opération ; table à rouleaux avec régulation de vitesse.
- Le panneau latéral à ouverture facile permet un nettoyage facile. Les rouleaux sont faciles à démonter.
- L'ouverture du panneau supérieur permet un accès et un nettoyage faciles de l'intérieur de la machine.

Les caractéristiques de la table de tri à rouleaux SRAML incluent :

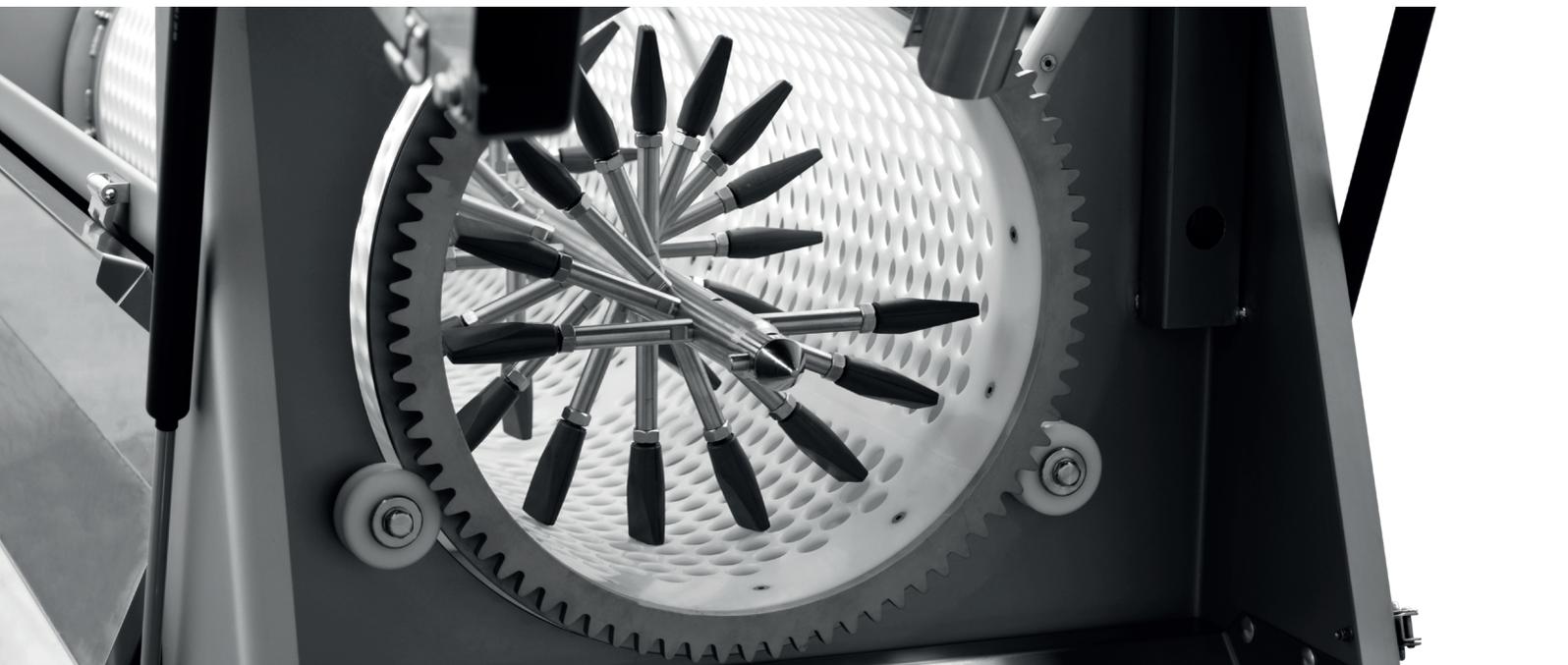
- La goulotte de dosage vibrante assure un dosage homogène et diffus pour une efficacité de tri maximale
- Vitesse de rouleaux réglable
- Equipé d'un bac de récupération placé sous chaque section
- Simple à faire fonctionner
- Montage et démontage de rouleaux facile
- Accès facile à l'intérieur et à l'équipement environnant pour un nettoyage et un entretien efficace



Données techniques



| | | RST15 | RST25 |
|---|------|--------------------------|--------------------|
| Longueur x Largeur x Hauteur L x W x H | mm | 1850 x 850 x 1070 | 1850 x 1150 x 1070 |
| Hauteur de déchargement des baies (H1) | mm | | 471 |
| Hauteur de déchargement des déchets (H2) | | | 567 |
| Poids | kg | | 305 |
| Puissance totale installée | kW | | 0,75 |
| Tension d'alimentation | | 3/N/PE ~ 400/230 V 50 Hz | |
| Mécanique Protection | | IP55 | |
| Capacité | kg/h | 13000-15000 | 25000-30000 |



Les images sont présentées à titre indicatif seulement. Bien que nous essayions de nous assurer que les informations sur les produits publiées ici sont exactes à tout moment, nous ne sommes pas responsables des erreurs typographiques et autres pouvant apparaître dans le contenu. *Tous droits réservés.



Sraml d.o.o.
Podnanos 66b
SI-5272 Podnanos
Slovénie
TVA: SI 77762614
E info@sraml.com
T +386 5 368 6116
www.sraml.com

**Barison
Industry**
CRAFT YOUR PASSION

Barison Industry
Via Vienna 14,16,50
Z.I SPINI settore D
38121 Gardolo (TN)
P.IVA: IT01099410225
E info@barisonindustry.com
T +39 04611788800
www.barisonindustry.com

