



Polisseuse de pommes de terre



- Machine en acier inoxydable
- Usure réduite vu que toutes les pièces d'usure à l'exception des brosses se trouvent en dehors de la zone humide
- Très faible consommation d'eau en combinaison avec un système de récupération d'eau de processus
- L'intensité de polissage peut être réglée par la vitesse et la hauteur des brosses rotatives
- Possibilité de polissage à une intensité extrêmement faible
- Convient également pour les produits qui ont une peau très fine comme par exemple les pommes de terre nouvelles
- Peu encombrant grâce à la possibilité d'intégrer le convoyeur de dérivation dans la machine

Lavage et polissage



Lavage sans polissage



Polisseuse de pommes de terre

La polisseuse de pommes de terre brevetée Schneider (n° de brevet DE102005012850) est unique en ce qui concerne sa construction. L'ensemble de la polisseuse est conçu comme une polisseuse horizontale. La polisseuse est proposée en versions avec 18 et 24 brosses et des largeurs de 1 m, 1,4 m et 2 m. L'intensité de polissage peut être réglée en continu en modifiant la hauteur et la vitesse des brosses rotatives. Des intensités de polissage très faibles sont également possibles, ce qui permet le traitement des produits qui ont une peau très fine.

Les brosses rotatives sont entraînées par des moto-réducteurs à arbre creux et des convertisseurs de fréquence ce qui permet le réglage individuel de la vitesse par rapport aux brosses avoisinantes. La moitié des brosses (ceux en position non droite et ceux en position droite) est regroupée. L'intensité de polissage peut être réglée en modifiant la vitesse relative entre les groupes. L'effet de polissage repose sur la vitesse différentielle de chaque deuxième brosse rotative. De plus, la hauteur de chaque deuxième brosse rotative peut être variée pour obtenir un profil de « montagne et vallée ». Plus la hauteur entre les brosses varie, plus l'effet de polissage est intense.

À l'exception des segments de brosse, toutes les pièces d'usure se trouvent en dehors de la zone humide, ce qui réduit de manière significative l'usure par rapport aux autres types de machines de polissage. Pour obtenir un résultat de polissage optimal, différentes duretés de brosse sont utilisées.

Un convoyeur de dérivation optionnel peut être intégré dans la machine, ce qui signifie qu'aucune surface supplémentaire n'est requise pour une dérivation.

Un dégageur à commande manuelle (en option à commande électrique) garantit une vidange rapide de la machine pour un changement de produit. Les porte-buses situés au-dessus de la surface de travail servent à pulvériser les pommes de terre avec la quantité d'eau requise pour le polissage. Si un système de récupération d'eau de processus est installé, les pommes de terre seront pulvérisées avec de l'eau fraîche dans la dernière position tandis que de l'eau traitée sera utilisée pour les autres porte-buses. Il est ainsi possible de réduire la consommation d'eau.

La machine avec bâti de support et trémie de récupération d'eau est en acier inoxydable. Une armoire électrique de la société Rittal fait partie de la livraison.

Accessoires

- Convoyeur de dérivation intégré ou déplaçable
- Réglage électrique de la hauteur du deuxième niveau de brosse
- Dégageur électrique
- Câblage
- Système de récupération d'eau de processus (doit être planifié selon les conditions individuelles)

N° d'article	Désignation	Largeur de travail [mm]	Nombre de brosses	Longueur	Puissance connectée [kW] 1)	Besoin en eau fraîche [m³/h] 2)	Puissance [t/h]
194.120.100	PM 1000 - 12	1.000	12	env. 2,1 m	12	2,2	8
194.180.100	PM 1000 - 18	1.000	18	env. 3 m	15	2,2	15
194.240.100	PM 1000 - 24	1.000	24	env. 4 m	18	2,2	20
194.184.100	PM 1400 - 18	1.400	18	env. 3 m	15	3,0	20
194.244.100	PM 1400 - 24	1.400	24	env. 4 m	18	3,0	30
008.000.000	PM 2000 - 18	2.000	18	env. 3 m	15	3,7	30
008.100.000	PM 2000 - 24	2.000	24	env. 4 m	18	3,7	40

1) Puissance connectée plus 0,75 kW pour dégageur électrique et plus 1,1 kW pour réglage de brosse électrique

2) Besoin en eau fraîche avec système de récupération d'eau de processus avec une pression de l'eau de 4 bars