



FPS

TRIEUR DE POMMES DE TERRE

Vous êtes intéressé par une démonstration gratuite avec vos propres produits ou vous souhaitez plus d'informations ?

Veillez nous contacter directement.

TOMRA Sorting Food EMEA

Research Park Haasrode 1622
Romeinse straat, 20
3001 Louvain
BELGIQUE

Tél.: +32 16 396 396
Fax: +32 16 396 390
food@tomra.com
www.tomra.com/food

TOMRA Sorting Food AMERIQUES

875 Embarcadero Drive
West Sacramento
California 95605
U.S.A.

Tél.: +1 916 388 3900
Fax: +1 916 388 3901
food.us@tomra.com
www.tomra.com/food

TOMRA Sorting Food ASIE

1A/E, Rihua Building, No.8, Xinfeng 2nd Road
Huli District, Xiamen, Fujian, P.R.C
361006 Xiamen
CHINE

Tél.: +86 0592 572 0780
Fax: +86 0592 572 0779
food.asia@tomra.com
www.tomra.com/food

Le trieur de pommes de terre FPS (*Field Potato Sorter*) est la solution la plus rentable du marché pour trier les pommes de terre non lavées en éliminant les mottes de terre, les pierres et les corps étrangers. Destinée aux cultivateurs et aux emballeurs, cette machine robuste à volume et capacité élevés est conçue pour durer. Le trieur de pommes de terre FPS est idéal pour les arrachages difficiles et les conditions de récolte variables.

LA TECHNOLOGIE À VOTRE SERVICE

La solution FPS utilise des **capteurs multi-spectraux NIR (proche infrarouge)** uniques pour balayer chaque article « en vol ». Ceci permet d'avoir une vue non obstruée des produits pendant l'opération avec une **capacité de tri élevée**. Le trieur traite les variétés sèches ou humides non lavées de couleur blanche, brune, jaune, rouge et violette ainsi que les pommes de terre de semence, les pommes de terre de transformation et les pommes de terre de spécialité.

STABILITÉ ET HAUTES PERFORMANCES

Le FPS s'est avéré un outil **précieux dans des conditions de terrain lourd** où son système de détection unique élimine avec précision les corps étrangers et notamment les mottes, les pierres, le bois, les os, le plastique, le verre, le métal et le caoutchouc. L'élimination des mottes de terre et des corps étrangers réduit non seulement le **volume de stockage** nécessaire, mais limite aussi les **dommages causés aux produits**. La main-d'œuvre se faisant rare, le trieur de pommes de terre FPS permet de faire des **économies de main-d'œuvre** pouvant atteindre 80 %. Les clients signalent avec satisfaction des **vitesse de déchargement très élevées**, même dans les conditions les plus difficiles. Une précision constante et durable est garantie grâce à la construction robuste de la machine et à la résistance de son système électronique et de ses éjecteurs.

AVANTAGES

- **Suppression efficace des corps étrangers**
- **Adapté à tous types de sols et de contenus**
- **Facile à installer**
- **Réduction importante de la main-d'œuvre**
- **Débit augmenté**
- **Augmentation du rendement et de la qualité des produits**
- **Réduction des coûts de stockage**
- **Maintenance réduite**
- **Précision constante et durable**



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les produits sont répartis de façon uniforme sur le tapis d'alimentation et balayés « en vol » par une caméra placée dans la zone d'inspection. Quelques millisecondes plus tard, les corps étrangers sont éjectés par des éjecteurs intelligents, positionnés à l'extrémité du tapis de convoyeur, tandis que les bons produits sont acheminés par le convoyeur de sortie fourni.

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES*

Modèle	Dimensions				Commande	
	Largeur	Longueur	Hauteur	Hauteur d'alimentation	Électrique	Pneumatique
FPS 1200	1980 mm (73 po)	3514 mm (138 po)	1980 mm (78 po)	1190 mm (46 po)	3 PH+N 4 kVa	100 psi 7 bars
FPS 1800	2515 mm (99 po)	3540 mm (135 po)	1976 mm (77 po)	1182 mm (46 po)	3 PH+N 5 kVa	100 psi 7 bars
FPS 2400	3337 mm (131 po)	3457 mm (136 po)	1991 mm (78 po)	1185 mm (46 po)	3 PH+N 7,4 kVa	100 psi 7 bars

*Ces informations sont indiquées pour référence et sont susceptibles de changer en fonction de l'application concernée.