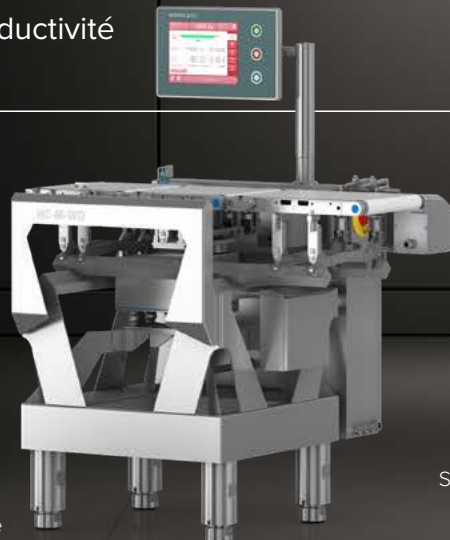


# SÉCURITÉ MAXIMALE LORS DE LA FABRICATION DE PRODUITS FROMAGERS

Efficacité de ligne et productivité

Trieuse pondérale  
HC-M-WD

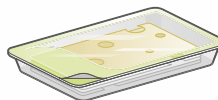
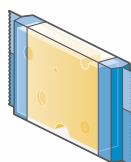


Scanner à rayons X  
SC-E



**WIPOTEC OCS**  
WEIGHING AND INSPECTION SOLUTIONS

## INSPECTION FIABLE DE TOUS TYPES D'EMBALLAGES POUR PRODUITS FROMAGERS



## APPLICATIONS DE POINTE

- Tri pondéral
- Détection des corps étrangers : Détection de corps étrangers en métal, plastique, pierre et caoutchouc jusqu'à un diamètre de 0,1 mm\*
- Logiciel intelligent pour le contrôle de manquants et de niveau, etc.

\* Dépendant des caractéristiques du produit

## VOS AVANTAGES

- Protection des consommateurs
- Protection de la marque
- Augmentation de l'efficacité et de la productivité
- Respect de normes importantes (directive européenne des emballages, FDA HACCP, BRC, GFSI)
- Avantages écologiques par la réduction des déchets
- Temps de configuration courts
- Qualités d'inspection et de produit optimales

## WIPOTEC-OCS SOLUTIONS D'INSPECTION



TRIEUSE PONDÉRALE



INSPECTION PAR RAYONS X



INSPECTION OPTIQUE



SÉCURITÉ & EFFICACITÉ

# NOTRE GAMME DE PRODUITS WIPOTEC-OCS ADAPTÉE À VOS BESOINS DANS LA PRODUCTION DE FROMAGE

Vous recherchez une gamme d'inspection de produits de qualité pour vos applications et vos points de contrôle critiques ? Grâce à ses trieuses pondérales de la gamme E-M-A (y compris détecteurs de métaux) et à ses scanners à rayons X SC (y compris l'inspection optique), WIPOTEC-OCS offre une gamme performante modulaire – même pour des demandes d'applications complexes. L'aperçu suivant illustre la large gamme d'applications, réalisées sur mesure pour des lignes de

fabrication typiques de produits fromagers. L'intégration s'effectue rapidement et sans soudure grâce à notre faible encombrement et des interfaces ouvertes. Des IHM intuitives et intégrées permettent une configuration rapide et évitent des temps d'arrêt coûteux. Nos machines au design hygiénique permettent un changement rapide de produit et augmentent la flexibilité et la productivité.

Découvrez les avantages de nos solutions de trieuses pondérales et d'inspection pour les produits fromagers. Téléchargez notre brochure ou demandez conseil à nos experts :

[www.wipotec-ocs.com/fr/inspection-de-produits-laitiers](http://www.wipotec-ocs.com/fr/inspection-de-produits-laitiers)

[info.fr@wipotec.com](mailto:info.fr@wipotec.com)

LIGNE DE PRODUCTION DE FROMAGE		AVANT LA MISE EN FORME ET LA DÉCOUPE						EMBALLAGE				EMBALLAGE SECONDAIRE																																																																																																																																																
		Gamme SC (5000/6000)	HC-M-WD-SL	EC-E	HC-M-WD-MDi	HC-M	HC-A	Gamme SC-E (3000/4000)	Gamme SC (3000/4000)	SC-W	SC-S	SC-V	EC-E-SL																																																																																																																																															
<b>MACHINES</b>  Augmentation de la qualité et de l'efficacité de l'inspection de produits  <b>APPLICATIONS</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme hautes performances</li> <li>Technologie HD-TDI</li> <li>Design modulaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trieuse pondérale pour charges lourdes</li> <li>Cellule de pesage WIPOTEC</li> <li>IP69K</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trieuse pondérale d'entrée de gamme</li> <li>Cellule de pesage WIPOTEC</li> <li>Cadences jusqu'à 150 pièces/min.</li> <li>IP65 en option</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Détecteur de métaux entièrement intégré</li> <li>IP69K</li> <li>Cadences jusqu'à 250 pièces/min.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Applications de complexité moyenne</li> <li>Cellule de pesage WIPOTEC</li> <li>Cadences jusqu'à 250 pièces/min.</li> <li>IP65, IP69K en option</li> <li>Détecteur de métaux en option</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trieuse pondérale hautes performances</li> <li>Cadences jusqu'à 600 pièces/min.</li> <li>IP65 en option</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modèle d'entrée de gamme</li> <li>Détecteur à barrette de diodes 0,4 mm</li> <li>Important pack de logiciels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme hautes performances</li> <li>Technologie HD-TDI</li> <li>Design modulaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trieuse pondérale et scanner à rayons X</li> <li>Unité compacte entièrement intégrée</li> <li>Pesage homologué à l'étalonnage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Scanner à rayons X pour produits verticaux</li> <li>Rayon X diagonal, réglable en hauteur</li> <li>Cadence max. (&gt; 1000 pièces/min.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inspection par rayons X et contrôle optique</li> <li>Important pack de logiciels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trieuse pondérale pour charges lourdes d'entrée de gamme</li> <li>Contrôle des cartons/palettes</li> </ul>																																																																																																																																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="13">SACHETS COUSSINS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">SACHETS COUSSINS</td> <td>Détection des corps étrangers</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■ (métal)</td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inspection multipistes</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Détermination de la masse</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sous-/surdosage</td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Détermination automatique du degré de maturité</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■*</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrôle des joints soudés</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■*</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrôle de l'étiquetage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feedback à la machine de remplissage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>															SACHETS COUSSINS													SACHETS COUSSINS	Détection des corps étrangers	■				■ (métal)			■	■	■	■	■	■	■		Inspection multipistes	■*						■	■	■	■	■	■	■	■		Détermination de la masse	■*							■	■	■	■	■	■	■		Sous-/surdosage		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Détermination automatique du degré de maturité	■								■	■	■	■*	■	■		Contrôle des joints soudés	■*								■	■	■	■*	■	■		Contrôle de l'étiquetage													■	■		Feedback à la machine de remplissage				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		SACHETS COUSSINS																																																																																																																																																										
SACHETS COUSSINS	Détection des corps étrangers	■				■ (métal)			■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Inspection multipistes	■*						■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Détermination de la masse	■*							■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Sous-/surdosage		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																												
	Détermination automatique du degré de maturité	■								■	■	■	■*	■	■																																																																																																																																													
	Contrôle des joints soudés	■*								■	■	■	■*	■	■																																																																																																																																													
	Contrôle de l'étiquetage													■	■																																																																																																																																													
	Feedback à la machine de remplissage				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="13">BARQUETTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">BARQUETTE</td> <td>Détection des corps étrangers</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■ (métal)</td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inspection multipistes</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Détermination de la masse</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sous-/surdosage</td> <td></td> <td>■*</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Détermination automatique du degré de maturité</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■*</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrôle des joints soudés</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■*</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrôle de l'étiquetage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feedback à la machine de remplissage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </tbody> </table>															BARQUETTE													BARQUETTE	Détection des corps étrangers	■				■ (métal)			■	■	■	■	■	■	■		Inspection multipistes	■*						■	■	■	■	■	■	■	■		Détermination de la masse	■*							■	■	■	■	■	■	■		Sous-/surdosage		■*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Détermination automatique du degré de maturité	■								■	■	■	■*	■	■		Contrôle des joints soudés	■*								■	■	■	■*	■	■		Contrôle de l'étiquetage													■	■		Feedback à la machine de remplissage				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		BARQUETTE																																																																																																																																																										
BARQUETTE	Détection des corps étrangers	■				■ (métal)			■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Inspection multipistes	■*						■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Détermination de la masse	■*							■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Sous-/surdosage		■*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																												
	Détermination automatique du degré de maturité	■								■	■	■	■*	■	■																																																																																																																																													
	Contrôle des joints soudés	■*								■	■	■	■*	■	■																																																																																																																																													
	Contrôle de l'étiquetage													■	■																																																																																																																																													
	Feedback à la machine de remplissage				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="13">POTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">POTS</td> <td>Détection des corps étrangers</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■ (métal)</td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inspection multipistes</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Détermination de la masse</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contrôle du niveau de remplissage</td> <td>■*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sous-/surdosage</td> <td></td> <td>■*</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Contrôle de l'étiquetage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feedback à la machine de remplissage</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> <tr> <td>Détermination automatique du degré de maturité</td> <td>■</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>■*</td> <td>■*</td> <td>■*</td> <td>■*</td> <td>■*</td> <td>■*</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>															POTS													POTS	Détection des corps étrangers	■				■ (métal)			■	■	■	■	■	■	■		Inspection multipistes	■*						■	■	■	■	■	■	■	■		Détermination de la masse	■*							■	■	■	■	■	■	■		Contrôle du niveau de remplissage	■*							■	■	■	■	■	■	■		Sous-/surdosage		■*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Contrôle de l'étiquetage													■	■		Feedback à la machine de remplissage				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Détermination automatique du degré de maturité	■								■*	■*	■*	■*	■*	■*	
		POTS																																																																																																																																																										
POTS	Détection des corps étrangers	■				■ (métal)			■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Inspection multipistes	■*						■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Détermination de la masse	■*							■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Contrôle du niveau de remplissage	■*							■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																													
	Sous-/surdosage		■*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																												
	Contrôle de l'étiquetage													■	■																																																																																																																																													
	Feedback à la machine de remplissage				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																																																																																																																																												
	Détermination automatique du degré de maturité	■								■*	■*	■*	■*	■*	■*																																																																																																																																													

\* Spécifique à l'application

# CE QUI NOUS REND UNIQUES

## TECHNOLOGIE LEADER

### PAR FOCALISATION SUR LE CLIENT



## ENTREPRISE WIPOTEC

- Leader mondial des solutions de triage pondéral et d'inspection – plus de 30 ans d'expérience
- Implantation globale avec un excellent réseau d'experts SAV
- Entreprise gérée par son fondateur focalisée sur des partenariats de longue durée
- Profondeur de fabrication exceptionnelle (plus de 85%)
- Grande force innovante grâce service R&D (matériel & logiciel)
- Large gamme de solutions de tri pondéral et d'inspection ultra-modernes
- Membre de l'EHEDG, conforme aux normes industrielles en vigueur
- Disponibilité des pièces de rechange > 10 ans

## TRIEUSES PONDÉ- RALES GAMME E-M-A

- Gamme E-M-A innovante – excellente performance dans tous les domaines
- Des solutions pour toutes les applications spécifiques aux produits
- Précision maximale à des (max. de 600 pièces/min.)
- Systèmes flexibles et modulaires pour une intégration rapide et les meilleures applications
- Cellules de pesage CEF de WIPOTEC
- Le design hygiénique renforce la sécurité et l'efficacité
- Utilisation simple et conviviale
- Longévité et fiabilité inégalées
- Plus de 20 000 installations

## SCANNERS À RAYONS X GAMME SC & VISION

- La gamme SC offre un système de scanner étendu et modulaire
- Espace produits en forme de C
- Design hygiénique « architecture en forme de balcon » jusqu'à IP69K
- Intégration rapide dans des lignes existantes
- Séparation automatique des produits
- Cadence max. (> 1 000 pièces/min.)
- Conforme aux normes HACCP, BRC, IFS et aux standards des supermarchés
- Détecteur de la caméra hautes performances basé sur la technologie HD-TDI
- Logiciel intelligent pour de nombreux domaines d'application
- Connus pour un maniement parfait des produits et de nombreux systèmes d'éjection