

Communiqué de presse 04.2024

Des impuretés s'introduisent régulièrement dans les processus de production. Pour identifier les fragments de poignées, de boutons ou de leviers, Emile Maurin Éléments Standard Mécaniques met à son catalogue des produits conçus avec des matériaux spéciaux qui peuvent être détectés de manière fiable à l'œil nu, par traitement d'images ou à l'aide d'un détecteur de métaux.

Les matières étrangères n'ont pas leur place dans les produits alimentaires et pourtant, des contaminations indésirables s'introduisent régulièrement dans les processus de production. Si elles ne sont pas détectées à temps, les produits risquent d'être rappelés, ce qui porte un préjudice considérable à la réputation de l'entreprise.

Cette contamination provient souvent de fragments de pièces de machines, telles que des éléments de manœuvre, des outils ou des contenants. Si ces pièces sont très petites, elles passent souvent inaperçues, du moins avec les moyens de contrôle traditionnels.

C'est pourquoi Emile Maurin ESM a intégré une nouvelle gamme de pièces standard en plastique faciles à détecter, même dans les milieux opaques. Emile Maurin ESM mise ici sur la détectabilité visuelle et métallique. Avec les capteurs appropriés, les deux options peuvent être utilisées, et augmentent considérablement la sécurité de la production.

Les pièces standard VD (visuellement détectables) sont fabriquées en plastique bleu uni. Bleu parce que c'est une couleur qui n'apparaît pas dans les aliments, ce qui la rend très facile à reconnaître, à la fois pour l'œil humain et pour les systèmes de surveillance par caméra. La couleur bleue permet également de détecter plus facilement des résidus d'aliments (ou d'autres produits) dans des endroits où ils ne devraient pas se trouver.

Les pièces standard MD (métal détectable) sont également fabriquées en plastique bleu, mais contiennent des additifs supplémentaires à base d'oxyde de fer. Ces derniers permettent d'être détectés de manière fiable par des détecteurs de métaux à partir d'un volume de particules de 0,125 cm<sup>3</sup> si la détectabilité visuelle n'est pas suffisante.



Notre gamme de pièces standard détectables comprend des boutons, des poignées, des charnières, des manettes et des leviers. Toutes ces pièces ont en commun non seulement leur couleur bleue, mais aussi le fait qu'elles sont fabriquées à partir de granulés de plastique conformes aux normes de la FDA (FDA CFR.21 et EU 10/2011). Cela signifie qu'ils peuvent être utilisés sans réserve dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique.

Plus d'informations sur les composants ESM sont disponibles sur Internet <https://composants.emile-maurin.fr/fr/>

**Nous contacter?**  
**Tél.** +33 (04) 72 71 18 71  
**Mail** [esm@emile-maurin.fr](mailto:esm@emile-maurin.fr)

[composants.emile-maurin.fr](https://composants.emile-maurin.fr)

[esm@emile-maurin.fr](mailto:esm@emile-maurin.fr)