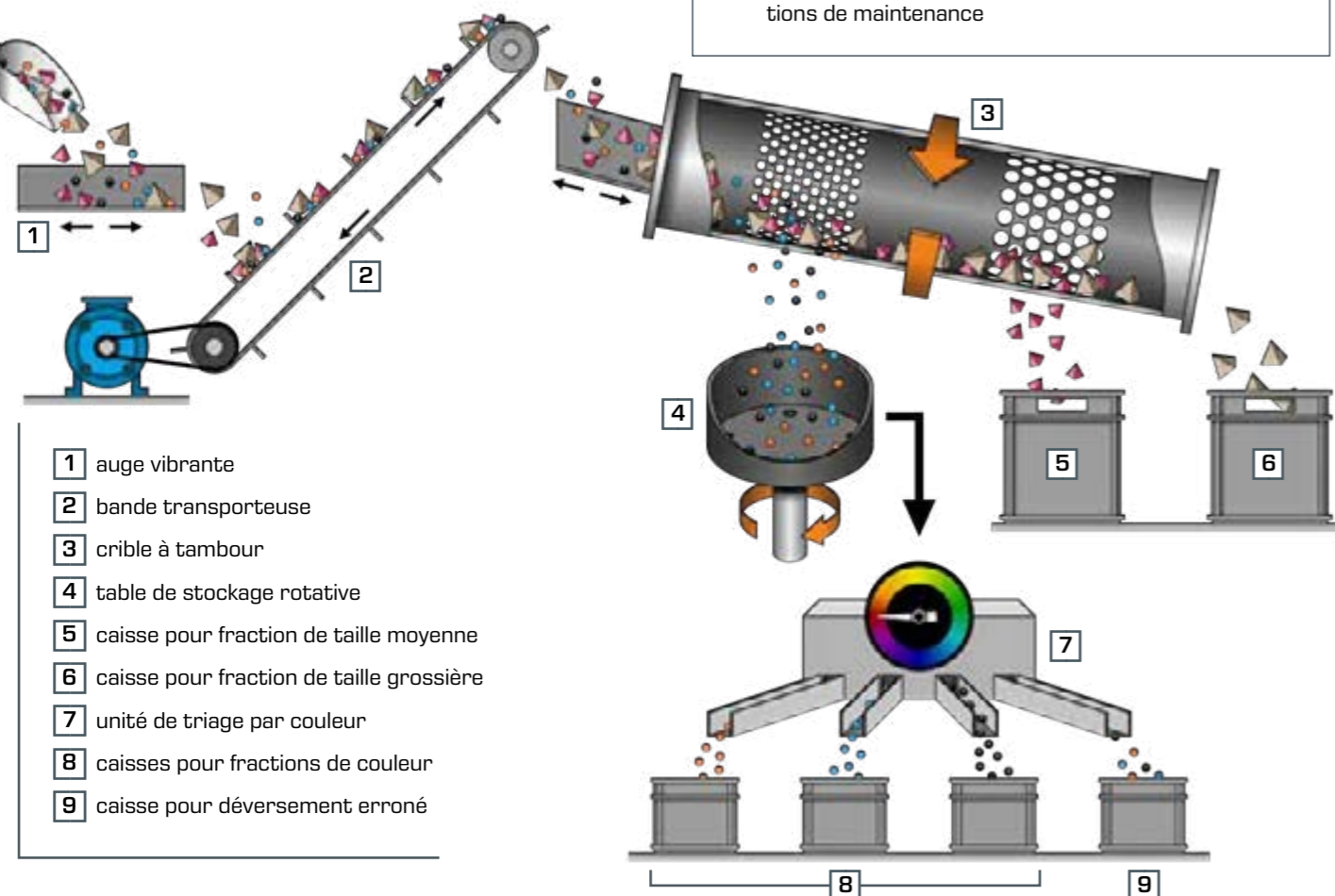


MT174 Installation de tri

Le tri de déchets mélangés dans différents groupes ayant les mêmes propriétés joue un rôle essentiel dans la gestion des déchets. Il s'agit d'une condition nécessaire à des processus efficaces de recyclage afin de revaloriser les matières.

L'installation de tri MT 174 reproduit un processus de séparation traditionnel de la gestion des déchets et contient une classification avec un tamis à tambour et un tri par couleur.

- installation de tri à l'échelle du laboratoire avec des composants industriels standard
- séparation en 3 fractions de taille à l'aide d'un crible à tambour
- triage par couleur en 3 fractions
- commande de l'installation d'essai avec API par écran tactile
- réalité augmentée pour la visualisation des opérations de maintenance



Crible à tambour



Table de stockage rotative et triage par couleur



Sur le produit:

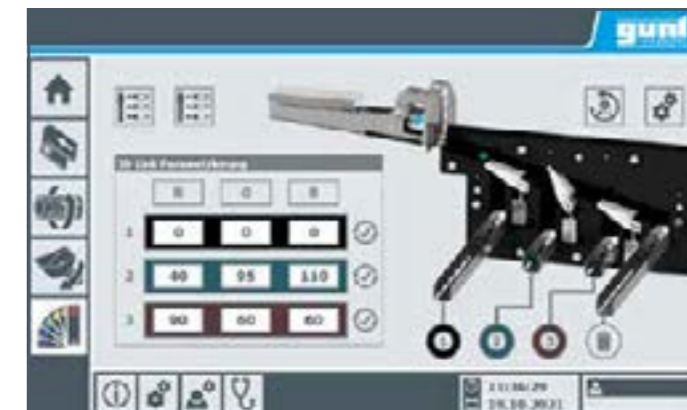


API avec écran tactile

L'installation est contrôlée par un API moderne avec écran tactile. Pour plus de clarté, chaque groupe fonctionnel dispose d'une interface distincte. L'API permet de configurer tous les paramètres nécessaires au processus de séparation comme la vitesse de rotation et l'inclinaison du tamis du tambour. Par ailleurs, l'API permet de définir les couleurs des particules à trier.

Contenu didactique

- influence des paramètres suivants sur le processus de séparation:
 - ▶ vitesse de la bande transporteuse
 - ▶ inclinaison et vitesse du crible à tambour
 - ▶ vitesse de la table de stockage rotative
 - ▶ fréquence des auges vibrantes
 - ▶ définition des couleurs pour le triage par couleur
- opérations de maintenance sur une installation industrielle
 - ▶ avec temporisation
 - ▶ avec commande par capteurs
 - ▶ assistance par la réalité augmentée



Capture d'écran de l'API (trilage par couleur)

Maintenance

L'entretien et la maintenance sont nécessaires au bon fonctionnement de l'installation de tri. Par conséquent, des interventions de maintenance sur l'installation de tri peuvent être effectuées à des fins pédagogiques. Lorsque l'installation fonctionne en mode d'apprentissage, l'API déclenche automatiquement à certains intervalles des messages contrôlés par capteurs pour attirer l'attention sur les mesures d'entretien à réaliser. Une interface avec réalité augmentée destinée aux appareils mobiles est disponible pour visualiser les interventions de maintenance.