

Kraft Curing Systems GmbH, 49699 Lindern, Allemagne

## Doseur de granulés pour séparation automatique des différentes couches d'articles en béton

La séparation couche par couche de pavés en béton ou dalles de terrasse à l'aide de matériaux comme des grilles ou du non-tissé est souvent laborieuse et chère, surtout lorsque des employés doivent les poser à la main. Le doseur de granulés T-Rex de Kraft Systems vient résoudre ce problème avec une séparation entièrement automatique des couches, à l'aide de granulés en plastique recyclé.

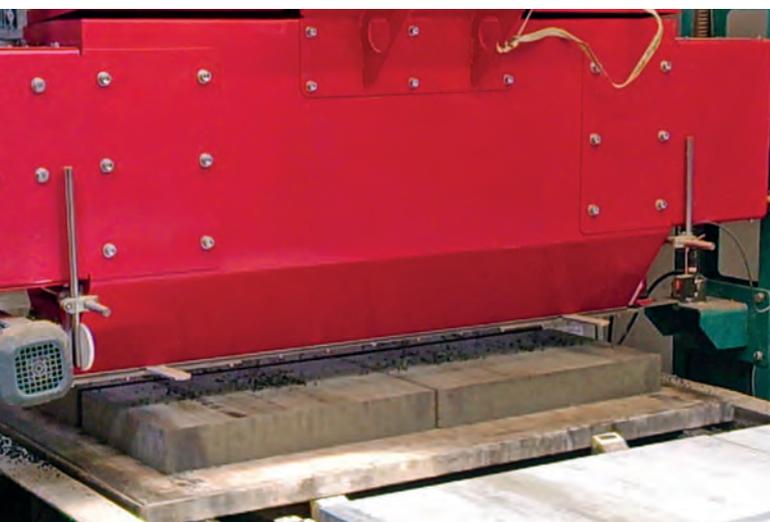


Doseur de granulés T-Rex de Kraft Systems

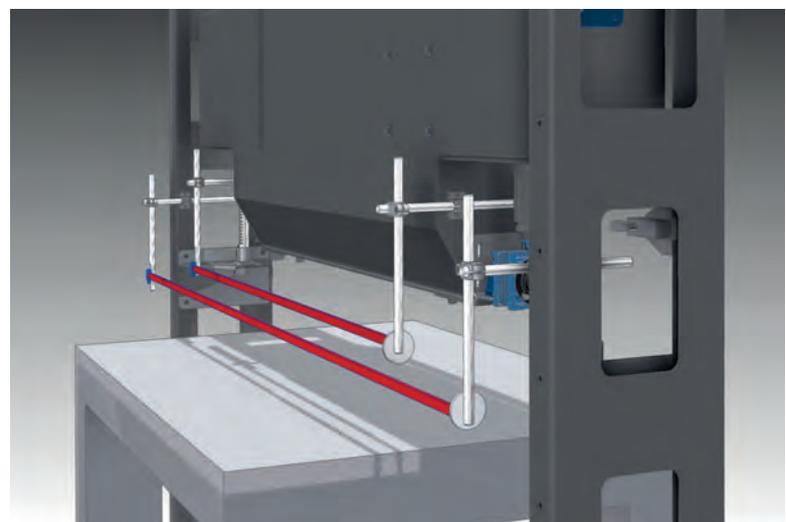
Le doseur de granulés T-Rex est intégré côté sec, entre le détacheur de pavés et l'empaqueteur au sein de la chaîne de production. Lorsque le convoyeur fait passer les articles en béton durcis sous le doseur de granulés, le T-Rex distribue automatiquement et uniformément une quantité prédéfinie de granulés sur les produits. De ce fait, les différentes couches de produits sont séparées entre elles après l'empilage et les granulés agissent comme de petits espaceurs.

Des barrières lumineuses détectent les produits passant sous le doseur et déclenchent le processus de dosage. Le doseur de granulés T-Rex est piloté par une unité de commande Siemens S7 (vitesse, position de cuve, quantité de dosage) qui peut normalement être montée dans un rayon de 5 m autour du doseur de granulés T-Rex. Le T-Rex de Kraft Systems ne prend que peu de place, à savoir 900 mm entre le détacheur de pavés et l'empaqueteur ; il peut donc s'intégrer aisément dans la plupart des configurations, dans des espaces restreints. Le doseur de granulés peut être installé sur un convoyeur d'une largeur maximale de 1600 mm.

Les granulés sont disponibles sous une forme rectangulaire et se composent de LDPE (polyéthylène) provenant de matériau d'emballage recyclé. Ils peuvent être fondus et être par exemple utilisés comme combustible pour générer de l'énergie. Ils sont également disponibles en alternative sous forme de biogranulats, qui sont biodégradables.



Le T-Rex distribue uniformément une quantité prééglée de granulés sur les produits.



Des barrières lumineuses détectent les produits passant sous le doseur et déclenchent le processus de dosage



Les granulés sont disponibles sous une forme rectangulaire et se composent de LDPE (polyéthylène) provenant de matériau d'emballage recyclé

#### Avantages du doseur de granulés T-Rex

- Protection de la surface**  
 Les granulés séparent en toute fiabilité les couches de produits en béton entre elles. Les couches ne sont pas en contact direct, ce qui empêche les rayures et l'abrasion.
- Immobilisation de la couche**  
 Les granulés flexibles en LDPE agissent comme une natte en caoutchouc qui empêche le produit fini de glisser ou de se déplacer.
- Prévention des efflorescences**  
 Les granulés maintiennent les couches de produits à distance et permettent ainsi la circulation de l'air entre les couches. L'humidité peut s'échapper, ce qui prévient la formation d'efflorescences et de taches sur les pavés.
- Fonctionnement automatique**  
 Une fois réglé, le T-REX fonctionne sans aucune intervention humaine. Des capteurs électro-optiques détectent les produits ainsi que les obstacles éventuels et assurent ainsi un fonctionnement sans perturbation.
- Solution économique**  
 Les consommables, l'absence de pièces d'usure et le fonctionnement automatique font du T-Rex un investissement judicieux et avantageux pour la protection des précieux produits en béton.

Le montage du doseur de granulés T-Rex peut se faire en régie propre ou être entièrement pris en charge par Kraft Systems. ■

#### AUTRES INFORMATIONS



Kraft Curing Systems GmbH  
 Muehlenberg 2  
 49699 Lindern, Allemagne  
 T +49 5957 96120  
 F +49 5957 961210  
[info@kraftcuring.com](mailto:info@kraftcuring.com)  
[www.kraftcuring.com](http://www.kraftcuring.com)



# SIMPLEMENT UN CLIC...

## ...et votre pièce détachée est en cours d'expédition

Avec l'engagement de notre nouveau service Premium™, vous arriverez en tant que partenaire Premium chez KOBRA, à la disponibilité continue de vos pièces d'origine et ceci pour chacun de vos moules.

Minimisez vos temps d'arrêts. Pour un process de fabrication sans problème.

OPERATE   
 Premium partner™

[www.kobragroup.com](http://www.kobragroup.com)