

Kraft Curing Systems GmbH, 49699 Lindern, Deutschland

Granulat-Dosierer zur vollautomatischen Lagentrennung von Betonwaren

Die lagenweise Trennung von Betonpflastersteinen oder Terrassenplatten mit Materialien wie Gitternetze oder Vlies ist oft sehr aufwändig und teuer, vor allem dann, wenn diese von Mitarbeitern manuell aufgelegt werden müssen. Abhilfe kann da der T-Rex Granulat-Dosierer von Kraft Systems zur vollautomatischen Lagentrennung durch recyceltes Kunststoffgranulat schaffen.



T-Rex Granulat-Dosierer von Kraft Systems

Der T-Rex Granulat-Dosierer wird auf der Trockenseite zwischen Steinlöser und Paketierer in der Produktionslinie integriert. Während die ausgehärteten Betonwaren über die Förderstrecke unter dem Granulat-Dosierer durchlaufen, verteilt der T-Rex automatisch eine voreingestellte Menge Granulat gleichmäßig auf die Produkte. Dadurch werden nach dem Stapeln die Schichten voneinander getrennt, das Granulat wirkt wie viele kleine Abstandhalter.

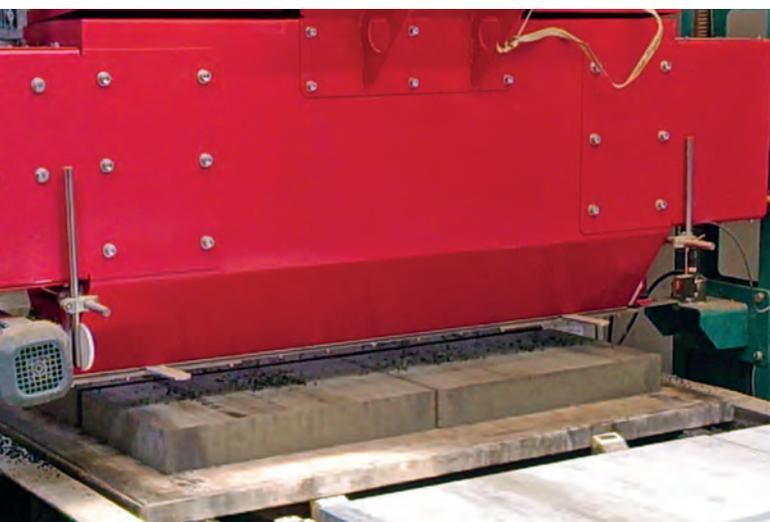
Lichtschranken erkennen die ankommenden Produkte und lösen den Dosierprozess aus. Der T-Rex Granulat-Dosierer wird durch eine Siemens S7 Steuereinheit (Geschwindigkeit, Behälterposition, Dosiermenge), welche normalerweise im Umkreis von 5 m um den T-Rex Granulat-Dosierer aufgebaut werden kann, bedient. Der T-Rex von Kraft Systems benötigt nur wenig Platz, und zwar 900 mm zwischen Steinlöser und Paketierer, und lässt sich damit auch bei beengten Verhältnissen in den meisten Fällen problemlos integrieren. Der Granulat Dosierer kann über eine Förderbandbreite von bis zu 1.600 mm gebaut werden.

Das Granulat ist in Rechteckform erhältlich und besteht aus LDPE (Polyethylen), welches aus Verpackungsmaterial recycelt wird. Es kann wieder eingeschmolzen oder beispielsweise auch als Brennstoff zur Energieerzeugung eingesetzt werden. Alternativ kann auch Biogranulat, welches sich selbst abbaut, verwendet werden.

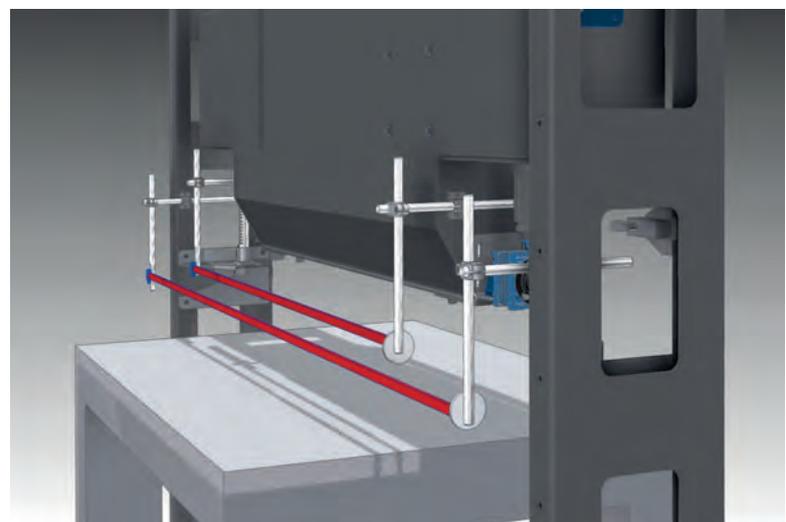
Die Vorteile des T-Rex Granulat-Dosierers

- **Schutz der Oberfläche**

Das Granulat trennt eine Lage fertiger Betonprodukte zuverlässig von der nächsten. Die Lagen haben keinen direkten Kontakt, wodurch Kratzer und Abrieb vermieden werden.



Der T-Rex verteilt eine voreingestellte Menge Granulat gleichmäßig auf die Produkte.



Lichtschranken erkennen die ankommenden Produkte und lösen den Dosierprozess aus.



Das Granulat ist in Rechteckform erhältlich und besteht aus LDPE (Polyethylen), welches aus Verpackungsmaterial recycelt wird.

- Sicherung der Lage**
 Das mechanisch flexible LDPE-Granulat wirkt wie eine Gummimatte und sichert das fertige Produkt gegen Verrutschen oder Verschieben.
- Vorbeugung gegen Ausblühungen**
 Das Granulat hält die Lagen fertiger Betonprodukte auf Abstand und ermöglicht so die Luftzirkulation zwischen den Lagen. Feuchtigkeit kann entweichen, Ausblühungen und Flecken auf den Steinen wird vorgebeugt.
- Automatischer Betrieb**
 Einmal eingestellt, arbeitet der T-REX ohne menschliches Eingreifen. Elektrooptische Sensoren erkennen sowohl Produkte als auch mögliche Hindernisse und sorgen für einen störungsfreien Betrieb.
- Günstige Lösung**
 Das Verbrauchsmaterial, das Fehlen von Verschleißteilen und der automatische Betrieb kann den T-Rex zu einer sinnvollen und günstigen Investition zum Schutz wertvoller Betonprodukte machen.

Die Montage des T-Rex Granulat-Dosieres ist in Eigenleistung oder Komplettmontage durch Kraft Systems möglich. ■

WEITERE INFORMATIONEN



Kraft Curing Systems GmbH
 Muehlenberg 2
 49699 Lindern, Deutschland
 T +49 5957 96120
 F +49 5957 961210
info@kraftcuring.com
www.kraftcuring.com



EIN KLICK GENÜGT...

...und Ihr Ersatzteil ist auf dem Weg

Mit unserer neuen Servicevereinbarung kommen Sie als **KOBRA Premiumpartner™** rund um die Uhr an maßgeschneiderte Originalteile für Ihre individuellen Formen.

Minimieren Sie Ihre Ausfallzeiten.
Für einen reibungslosen Produktionsprozess.

OPERATE 
 Premiumpartner™

www.kobragroup.com