

Presseinformation
Press Release
Information Presse
Información para la Prensa
Informazioni per la Stampa

Ion Dust Shield für Kaltfräsen: Aus Feinstaub werden unschädliche Flocken

(Boppard, Januar 2019). Auf Baustellen entsteht viel sichtbarer Staub und ebenso unsichtbarer, für die Atemwege schädlicher Feinstaub. So auch beim Kaltfräsen zur Abtragung und anschließendem Recycling alter Fahrbahndecken. Mit der Ion Dust Shield Technologie für alle Kaltfräsen ab der 1-Meter-Klasse bietet Bomag als erster Hersteller eine Lösung, die aus einer Staubverlagerung eine Staubreduzierung macht und damit Bediener und Umwelt gleichermaßen schützt.

Beim Fräsprozess entsteht ein Vielfaches an Feinstaub im Vergleich zum Dieselmotor. Bisher auf dem Markt verfügbare Systeme saugen zum Schutz des Bedienpersonals den Staub aus der direkten Arbeitsumgebung ab und leiten ihn anschließend am Förderband wieder hinaus. Damit ist zwar der Fahrer der Maschine geschützt, der Feinstaub aber keineswegs eliminiert. Denn anders als Grobstaub bleibt Feinstaub wie eine unsichtbare Wolke in der Luft und sinkt nur ganz langsam zum Boden ab. Nachfolgendes Baustellenpersonal sowie Anwohner und Passanten sind also weiterhin gefährdet.

Um dieses Risiko zu reduzieren, hat Bomag die Ion Dust Shield Technologie für Kaltfräsen entwickelt. Das System ist in einem kleinen Kasten direkt am Förderband eingebaut. Mithilfe der Staubabsaugung werden Staubpartikel durch ein elektrisches Feld befördert, laden sich positiv auf und werden von dem negativ geladenen Gehäuse angezogen. Dabei verklumpt der Feinstaub dauerhaft zu ungefährlicherem Grobstaub und kann mit dem Fräsgut abtransportiert werden. Der so entstandene Grobstaub kann nicht mehr in die Atemwege gelangen und ist damit ungefährlich für den Maschinenfahrer und die gesamte Umgebung.



Über das Unternehmen BOMAG:

BOMAG ist Weltmarktführer auf dem Gebiet der Verdichtungstechnik. Das in Boppard ansässige und seit 2005 zur FAYAT Gruppe gehörende Unternehmen produziert Maschinen für die Erd-, Asphalt- und Müllverdichtung sowie Stabilisierer / Recycler, Fräsen und Fertiger.

Das Unternehmen besitzt sechs Niederlassungen in Deutschland und 14 eigenständige Tochtergesellschaften. Mehr als 500 Händler in über 120 Ländern gewährleisten den weltweiten Vertrieb der BOMAG Maschinen und deren Service.

Kontakt

BOMAG GmbH
Hellerwald
D-56154 Boppard

Marketing/Communications

Tel: +49 6742 / 100-0
Fax: +49 6742 / 100-0
www.bomag.com

