

# Stofvrije werkomgeving rond borstelmachine

Een relatie van Kiekens bewerkt middels een borstelmachine houten vloerdelen. De harde eis van deze klant is het garanderen van een gezonde werkomgeving voor alle medewerkers. Om te garanderen dat het fijn stof geen gezondheidsrisico voor de medewerkers vormt, het eindproduct schoon is en de omgeving niet vervuild, was een krachtige afzuiger nodig.

## Case

In de markt is er vraag naar rustieke vloerdelen, deze worden gemaakt door nieuwe vloerdelen te bewerken c.q. een oude look te geven waardoor de nerf meer gaat tekenen. Deze "look" wordt verkregen door met borstels de zachte delen van het hout uit de vloerdelen te borstelen. Tijdens deze bewerking komt een aanzienlijke hoeveelheid (hout) fijnstof vrij. Het behoeft geen verdere uitleg dat dit het werkklimaat negatief beïnvloedt.

## Oplossing

De voorgestelde installatie bestaat uit een Kiekens Dustmaster DM10.000 en leidingstelsysteem dat direct is aangesloten op de borstelmachine. De Kiekens DM10.000 is voorzien van originele Kiekens lamellenfilters, welke zich kenmerken door een 100% effectief filteroppervlak.

Dit resulteert in een effectieve filtratie en filterreiniging. Hierdoor blijft de capaciteit van de Dustmaster constant. Ook onder hoge stofbelasting. De DM10.000 filtert de – in de werkomgeving getourneerde – lucht en zorgt er daarmee voor dat een gezond werkklimaat gegarandeerd is.

## Stofvrije werkplek gewenst

Vloerdelen worden handmatig op de transportband geplaatst, waarna deze automatisch door de machine worden getransporteerd. Om een continue kwaliteit te garanderen is het van groot belang dat de zuigkracht niet afneemt tijdens het verwerkingsproces.



**KIEKENS**

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



Van der Voort lucht en milieu bv / van Rietlaan 33, 3461 HW Linschoten (NL)  
tel: +31.0.348-500441 / fax: +31.0.348-690507 / [info@kiekens.com](mailto:info@kiekens.com)