

Airtechnic Solutions - Luchtzeeftechniek



Airtechnic Solutions heeft zich de laatste jaren gespecialiseerd in de verwerking van zeer lichte en fijne poeders en met name het zeven en classificeren van poeders gebruikmakend van lucht neemt een prominente plaats in. Het zeven van poeder door middel van lucht is een door Airtechnic Solutions zelf ontwikkelde, grensverleggende technologie die het mogelijk maakt om poeders te zeven die op traditionele wijze niet meer te verwerken zijn.

Luchtgedreven zeeftechnologie is in principe toepasbaar voor alle soorten en maten droge stoffen, maar heeft zijn waarde vooral bewezen bij:

- moeilijk te zeven poeders, en
- kleine deeltjes waarbij een zeer hoge nauwkeurigheid van het gezeefd product wordt verlangd.

In vergelijking met conventionele zeeftechnieken kent luchtgedreven zeeftechniek een aanzienlijk grotere zeefcapaciteit per vierkante meter zeefdek.

Luchtgedreven zeefinstallaties werken vrijwel volledig automatisch, resulterend in een hoge capaciteit per m², optimale procesbeheersing, grote flexibiliteit, laag energieverbruik, maximale veiligheid en gebruiksvriendelijkheid.

Door gebruik te maken van absoluut zeefdekken kan met name poeder tot op een nauwkeurigheid van maar liefst 2 µm worden gezeefd.

Omdat het systeem volledig onder onderdruk functioneert, blijft uw werkomgeving stofvrij. Daarnaast is het aantal bewegende delen zeer beperkt waardoor de onderhoudskosten beperkt blijven.

Airtechnic Solutions

Lisdodde 24

5931 TG Tegelen

The Netherlands

T ++31 (0) 77 3903 062

F ++31 (0) 77 327 5001

E info@airtechnicsolutions.com

www.airtechnicsolutions.com

Airtechnic Solutions is een internationaal opererend bedrijf dat zich toelegt op het tailor-made ontwikkelen, produceren en leveren van luchttechnische systemen en componenten voor de industrie.

We zijn gespecialiseerd in het integraal oplossen van luchttechnische vraagstukken op het gebied van procesluchtbehandeling en poederverwerking.

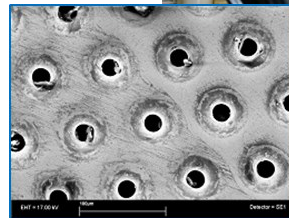
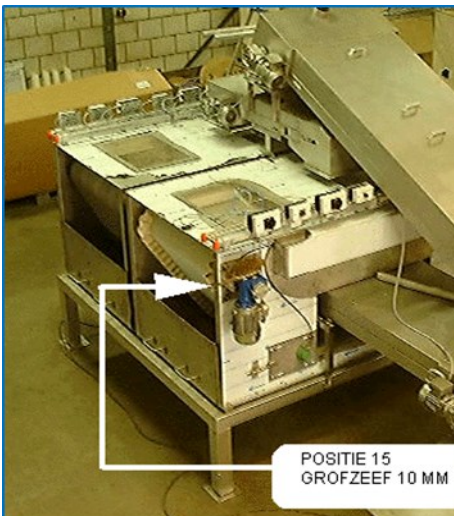
Al sinds 1985 zijn wij actief voor klanten over heel de wereld, in alle takken van de industrie.

Airtechnic Solutions - Luchtzeeftechniek

Producten

Endless belt en ziftzeef installaties

Combinatie van ontstoffen van product en scheiding op deeltjesgrootte voor continu processen. Voor zeer hoge capaciteit en deeltjes van 500 tot 6000 μm .



Zeefkorf met parallele zeefdekken

Voor hogere capaciteit en deeltjes van 18 tot 500 μm .

Voor batch en continu processen.

Enkelvoudig zeefdek

Voor middelgrote capaciteit en deeltjes van 18 tot 2000 μm .

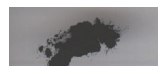
Met name voor batch processen.



Laboratorium

Voor kleine hoeveelheden op lab schaal

Deeltjes van 18 tot 200 μm



Airtechnic Solutions beschikt over eigen testinstallaties waarmee de geschiktheid van het proces voor uw specifieke poeder beoordeeld kan worden.