

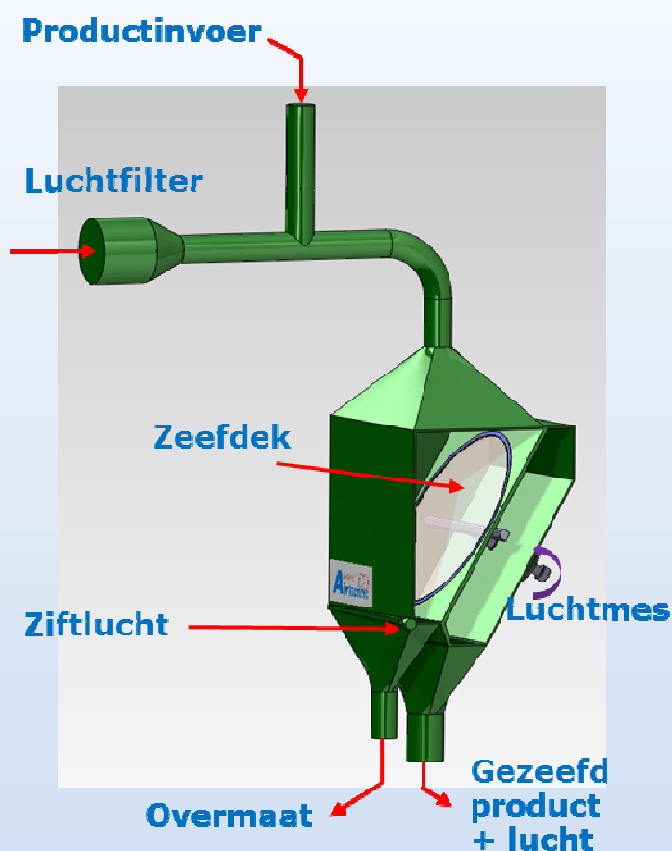
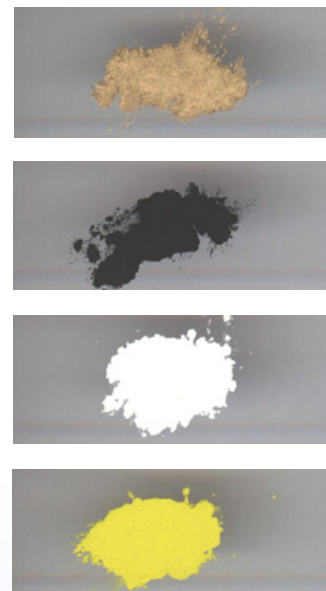
APPI luchtgedreven zeef

Voor het zeven, ziften en classificeren van poeder en granulaat heeft Airtechnic Solutions een unieke oplossing: de APPI luchtgedreven zeef.

APPI staat voor Airtechnic Powder or Product Improver. Hierbij wordt lucht aangewend als drijfkracht om poeder of granulaat te zeven.

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.



Voordelen

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

In vergelijking met conventionele zeeftechnieken kent APPI luchtgedreven zeeftechniek een aanzienlijk grotere zeefcapaciteit per m^2 zeefdek.

Luchtgedreven zeefinstallaties werken vrijwel volledig automatisch, resulterend in een hoge capaciteit per m^2 , optimale procesbeheersing, grote flexibiliteit, laag energieverbruik, maximale veiligheid en gebruiksvriendelijkheid.

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

Varianten



Laboratorium

voor kleine hoeveelheden
en deeltjes van 18 tot 200 μm

Enkelvoudig zeefdek

voor middelgrote capaciteit en
deeltjes van 18 tot 2000 μm

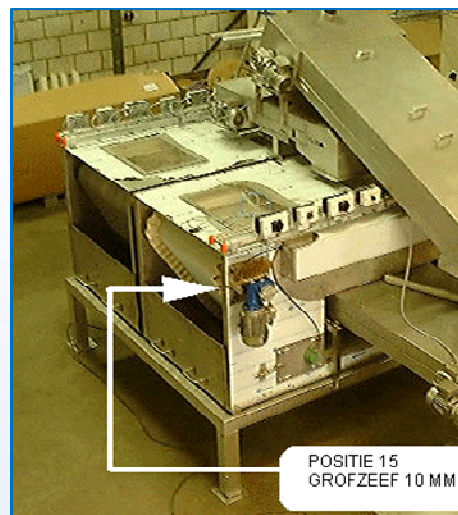


Korf met parallele zeefdekken

voor hogere capaciteit en
deeltjes van 18 tot 500 μm

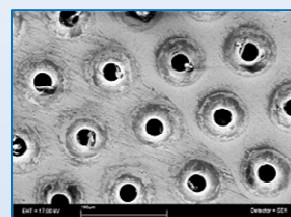
Endless belt en ziftzeef installaties

voor zeer hoge capaciteit en
deeltjes van 500 tot 6000 μm



Technische gegevens

Capaciteit	0,05 kg /h - 25.000 kg /h
Efficiency	tot 99%
Deeltjesgrootte	18 μm - 6.000 μm
Nauwkeurigheid	vanaf 2 μm
Materiaal	staal, roestvrijstaal en glas
Zeefdekken	absoluutzeven en gewezen metaalgaas
Veiligheid	ATEX



Absoluut zeefdek

Airtechnic Solutions BV is specialist in het integraal oplossen van luchttechnische vraagstukken op het gebied van zeven en scheiden van materialen, ontstopping, rookgasreiniging, procesbeheersing en -verbetering, product- en gastransport en conditionering van ruimtes.

Airtechnic Solutions BV - Stationsstraat 142 - NL 5963 AC Hegelsom

Tel. +31 (0) 77 327 50 19 - Fax + 31 (0) 77 327 50 01 - info@airtechnic.nl - www.airtechnicsolutions.com