



## Farmaceutische fabrikant verdubbelt productiviteit met Russell Compact Sieve®

### Alaron behaalt hogere verwerkingscapaciteit voor het zeven van farmaceutisch poeder



Alaron is een contractfabrikant van gezondheidssupplementen, complementaire medicijnen, therapeutische producten en producten voor de huidverzorging. Het bedrijf is een van de grootste farmaceutische fabrikanten met goede productiepraktijken (GMP-good manufacturing practice) in Nieuw-Zeeland.

De prijswinnende fabrikant gebruikt de laatste innovatieve materialen en productietechnologieën om marktklare producten te leveren aan klanten over de hele wereld. Alaron beschikt al meer dan 20 jaar over een GMP-certificaat en staat al meer dan 25 jaar vooraan in de industrie. Het bedrijf doet alles zelf, van de verwerving van de ingrediënten en advies over formules tot het uitvoeren van testen en het naleven van internationale regels.

Om hun producten te creëren, verwerkt Alaron grote hoeveelheden poedermateriaal van vele lokale en internationale leveranciers. De eerste stap in de productie is het wegen van de grondstoffen. Het binnenkomende poedermateriaal wordt dan gezeefd in batches van 1000 kg om ervoor te zorgen dat de deeltjes kleiner zijn dan 1250 microns. De laatste stap is het mengen van de materialen om de verschillende poederformules samen te stellen.

De vorige zeefmethodes van Alaron hadden niet veel succes. Vanwege een trage doorstroom beperkten deze methodes de capaciteit van de fabrikant om het poedermateriaal te zeven.

Het ontwerp van deze oplossingen zorgde voor meer problemen. De zeven waren daarbij moeilijk uit elkaar te halen en in elkaar te zetten, zodat reiniging moeizaam ging. Dit betekende ook dat er een extra inspanning van de operators nodig was om de zeven te reinigen.

Alaron leerde Russell Finex kennen via Advanced Packaging Systems (APS) op de handelsshow Foodtech Packtech in Auckland

in 2016. De fabrikant was onder de indruk van het compacte ontwerp en verwerkingssnelheden van de Russell Finex-machines die APS tentoonstelde.

Na het evenement kocht Alaron een **Russell Compact Sieve®** om hun zeefproblemen aan te pakken. Het bedrijf kon al snel profiteren van de waarde die deze zeef toevoegde en bestelde meer machines.

Alaron heeft nu vier Russell Compact Sieve®-apparaten in werking en nog een in bestelling, en beschikt tevens over twee **Mini Sifters** voor kleinere zeefprojecten. De fabrikant gebruikt een roestvrij stalen zeefraam van 1250 micron in de Russell Compact Sieve®-apparaten.



**Afbeelding 1:** Operator gebruikt een zakkantelplatform om farmaceutisch poeder te zeven in de Russell Compact Sieve®



*"Ons bedrijf is de laatste paar jaar snel gegroeid en de zeven hebben een belangrijke rol gespeeld om deze groei efficiënt en beheersbaar te maken. De Russell Compact Sieve® helpt ons om de bestellingen op tijd klaar te hebben en ze te leveren aan onze klanten"*

Nigel Gray, Operations Manager

Gray vervolgt: "De apparaten zijn door Russell Finex gemaakt in het VK, zeer goed ontworpen en door henzelf opgebouwd. Je kunt de kwaliteit van het vakmanschap er aan af zien, waar je ook kijkt."

Het grootste voordeel voor Alaron van het overstappen naar de Russell Compact Sieve® was de verdubbeling van de verwerkingscapaciteit van poedermateriaal. Dit komt omdat de Russell Compact Sieve® een hogere verwerkingscapaciteit heeft dan een standaard trilzeef.

De fabrikant ondervond dat de apparaten eenvoudig te installeren en in werking te stellen waren. De Russell Compact Sieve®-apparaten zijn 24/7 in werking voor Alaron. Doordat de apparaten eenvoudig in het gebruik zijn, werken de operators van Alaron er graag mee.

De Russell Compact Sieve®-apparaten zijn ook eenvoudig te reinigen. De machines kunnen zonder extra inspanning van de operators uit elkaar genomen worden. Daarbij zijn er minder zones waar het product zich ophoopt in het gaas, omdat de Russell Compact Sieve® ontworpen is met geperste en gevormde zeven.

### De belangrijkste voordelen van het gebruik van de Russell Compact Sieve®:

- Verhoogde productiesnelheid**  
Hogere verwerkingscapaciteit dan standaard trilzeven
- Minder stilstandtijd voor reiniging**  
Snelspanklemmen zorgen voor eenvoudige demontage en reiniging
- Minder geluidsoverlast**  
Rubberen ophangingsysteem zorgt voor een stille werking

### Over Russell Finex

Russell Finex is opgericht in 1934 en ontwerpt en vervaardigt zeefmachines voor verschillende industrieën. Het bedrijf heeft zijn hoofdkantoor in het VK met dochterondernemingen in België, de VS, India, Brazilië en China en levert aan meer dan 140 landen. [Neem vandaag nog contact op met Russell Finex](#) voor meer informatie over het assortiment van zeef-, scheidings- en filtratie-apparatuur.



**Afbeelding 2 :** De Russell Compact Sieve® heeft de zeefcapaciteit van poedermateriaal aanzienlijk verbeterd des matériaux en poudre.