



Grote farmaceutische fabrikant vertrouwt op zeefmachine met hoge capaciteit voor de productie van farmaceutische poeders

De Russell Compact Sieve® geïnstalleerd met de Russell Easy-Clean Magnetic Separator™ levert de gewenste verwerkingscapaciteit voor een nieuwe farmaceutische productielijn

Een toonaangevend Indiaas farmaceutisch bedrijf is van plan de farmaceutische en geneesmiddelenindustrie op het gehele Indiase subcontinent te ontwikkelen en ingrijpend te veranderen. Het bedrijf heeft negen productiefaciliteiten in India: Zes houden zich bezig met de combinatie- en formuleringsprocessen van farmaceutische geneesmiddelen, terwijl drie zich richten op de verwerking van actieve farmaceutische ingrediënten (API's).

Het bedrijf wilde zijn fabriek - die reeds algemene orale vaste stoffen produceerde - uitbreiden met de productie van orale vaste stoffen en injecteerbare geneesmiddelen voor oncologie. De nieuwe product lijn vereiste een zeefoplossing met hoge capaciteit om de hoogste kwaliteit en consistentie van de eindproducten te garanderen, en daarom deed het bedrijf een beroep op Russell Finex voor een oplossing. Een woordvoerder van het bedrijf, verantwoordelijk voor de productielijn, zei: "Voor onze nieuwe productielijn waren we op zoek naar zeven met hoge prestaties met de veelzijdigheid om verschillende farmaceutische poeders te zeven. We hebben voor Russell Finex gekozen vanwege de jarenlange ervaring van het bedrijf op het gebied van dienstverlening aan tal van farmaceutische producenten."

De productie voor de nieuwe lijn begint met het screenen van de farmaceutische poeders als kwaliteitscontroleprocedure om eventuele verontreinigingen te verwijderen en zo de hoogste kwaliteit en consistentie van de poeders te garanderen. Na het zeven gaan de poeders naar het meng- en granulatieproces en worden ze gecombineerd met andere additieven en farmaceutische poeders om een perfect uniform product te verkrijgen.

Met 85 jaar ervaring in de farmaceutische industrie heeft Russell Finex de eisen van de farmaceutische fabrikant beoordeeld en de in de industrie bekende [Russell Compact Sieve®](#) aanbevolen als de ultieme oplossing voor het controleren van de farmaceutische poeders. De Russell Compact Sieve® is de meest hygiënische machine in haar soort, met een eenvoudig te reinigen en te demonteren



Afbeelding 1. De Russell Compact Sieve® voor veiligheids- en controlezeven ter verbetering van de productkwaliteit

- **Compact ontwerp** - past gemakkelijk in bestaande installaties en zones met beperkte stahoogte
- **Vermindert stilstandtijd** - Gemakkelijk te reinigen en te demonteren ontwerp zorgt ervoor dat stilstandtijd tot een minimum beperkt blijft
- **Garandeert de veiligheid van de operator** - Stofvrije operaties verminderen het risico op inademen van het product

ontwerp zonder gebruik van gereedschap, volledig roestvrijstalen contactdelen en geen insectenvallen. De zeef biedt vele extra voordelen, waaronder een hoge insluiting - waardoor de operators worden beschermd tegen blootstelling aan schadelijk stof en dampen -, weinig lawaai en onderhoud, en een compact ontwerp om installatie mogelijk te maken in zones met beperkte stahoogte.



RUSSELL FINEX

Wereldwijde zeef- en filterspecialisten



De zeef werd uitgerust met de Russell Easy-Clean Magnetic Separator™ om alle ijzerhoudende verontreiniging te verwijderen die klein genoeg is om door de maas te gaan. Een hygiënisch, spleetvrij ontwerp zorgt voor een perfecte reiniging, terwijl magnetische staven met open uiteinden ervoor zorgen dat alle ijzerhoudende vervuiling gemakkelijk en effectief kan worden verwijderd.

Met de installatie van een Russell Compact Sieve® met een diameter van 600 mm kon het bedrijf voldoen aan de grote vraag naar het nieuwe product, terwijl de productkwaliteit niet in het gedrang kwam. De woordvoerder besluit: "De Russell Compact Sieve® was de ideale oplossing voor onze zeefbehoeften. De zeef verbetert de kwaliteit van onze verschillende farmaceutische poeders, is compact en levert verhoogde doorstromingsnelheden. We zijn zeer tevreden met de prestaties van de machine en kijken uit naar een samenwerking met Russell Finex voor toekomstige projecten."

Russell Finex, opgericht in 1934, vervaardigt innovatieve zeef- en filtratieapparatuur voor een groot aantal bedrijfstakken, waaronder de farmaceutische industrie, de levensmiddelenindustrie, de metallurgie, coatings, chemicaliën, waterverwerking en recycling. Het gamma van hoogwaardige en op maat gemaakte oplossingen, waaronder zeven, separatoren, zelfreinigende filters en ultrasoonapparatuur, zorgen voor een betere productkwaliteit, een hogere productiviteit en veiligheid voor de operator en lagere kosten.