J. ENGELSMANN AG
The Experts for bulk solids processes

Fachbericht

Juli 2017

Austausch-Siebeinleger sicher lagern und transportieren –
Engelsmann baut fünf Einlegerschränke für namhaftes Pharmaunternehmen

Das Herzstück jeder Siebmaschine ist der Einleger mit dem Siebgewebe, das je nach dem zu siebenden Kornspektrum in einer bestimmten Maschenweite ausgeführt ist. Bei häufig wechselnden Aufgabestellungen erfolgt die Anpassung der Siebmaschine dann einfach durch den Austausch des Einlegers bzw. durch Umrüstung der Maschine auf ein anderes Siebgewebe. Betreiber von Siebmaschinen arbeiten daher in der Regel mit mehreren Austausch-Siebeinlegern, die im ungenutzten Zustand so gelagert werden müssen, dass sie im Bedarfsfall sofort greifbar sind. Bei Nahrungsmittel- und Pharma-Anwendungen kommt hinzu, dass auch an die Lagerung von Produktionsequipment wie Siebeinlegern besondere Sicherheits- und Hygieneansprüche gestellt werden.

Ein namhaftes Pharmaunternehmen, das mit Vibrationssiebmaschinen von Engelsmann arbeitet, benötigte für seine Produktion eine saubere und sichere Möglichkeit, nicht im Einsatz befindliche Siebeinleger zwischenzulagern. Da die Einleger räumlich getrennt von den Siebmaschinen aufbe-wahrt werden, sollte die Lösung ein einfaches und schnelles Handling der Siebeinleger beim Sieb-wechsel gewährleisten. Darüber hinaus suchte man nach einer geschlossenen Lagermöglichkeit, um Kreuzkontaminationen oder dem Entweichen feinster Produktpartikel in die Produktionsatmosphäre vorzubeugen.

Die Ingenieure der Engelsmann AG konstruierten daraufhin einen speziellen Lagerschrank, in den die Siebeinleger komplett mit dem jeweils integrierten Ultraschallabreinigungssystem sicher einge-schoben werden können. Der Schrank kann mit Hilfe einer robusten Tür, Spannvorrichtungen und einer durchgängigen Dichtung staubdicht verschlossen werden. Da der Betreiber auch Produkte mit einer höheren Temperatur siebt, wurde die Tür mit Entlüftungsschlitzen ausgeführt, sodass aufge-heizte Siebeinleger ungehindert abdampfen können, ohne dass sich im Lagerschrank selbst zu viel Feuchtigkeit bildet. Ein weiterer Vorteil des EInlegerschrankes liegt darin, dass man ihn als Transportbehälter nutzen kann, falls die Siebeinleger intern zur Siebmaschine transportiert oder zur Neubespannung extern verschickt werden müssen. Der Schrank kann im Bedarfsfall bequem mit einem Stapler aufgenommen oder bei der mobilen Variante auf Rollen bewegt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter http://www.engelsmann.de/produkte/siebtechnik

Pressekontakt:
Christian Wernicke
Leiter Marketing und Vertrieb
J. Engelsmann AG

Tel.:0621-59002-27
E-Mail: christian.wernicke@engelsmann.de
www.engelsmann.de

Fachbericht

Juli 2017

Über J. Engelsmann AG

Die J. Engelsmann AG mit Sitz in Ludwigshafen am Rhein ist ein weltweit agierender Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für die Schüttgutindustrie. Engelsmann hat sich auf die Entwicklung, Fertigung und den Vertrieb von Siebmaschinen und Anlagen rund um die Befüllung und Entleerung von Big Bags für Schüttgutprozesse der chemischen, pharmazeutischen, kunststoffverarbeitenden und Lebensmittelindustrie spezialisiert. 1873 als Hersteller von Mühlsteinen und Mühlenbedarf gegründet, fertigt und montiert Engelsmann verfahrenstechnische Anlagen in den Bereichen Sieben, Mischen, Fördern, Dosieren und Verwiegen. Hochwertige Produktlösungen in der Labortechnik und im Bereich Rhönradmischer runden das Produktangebot ab. Umfangreiche Engineering-Leistungen sowie die Durchführung von Montagen, Inspektionen, Instandsetzungen sowie Ersatzteil-Diensten ergänzen das Leistungsspektrum und bieten den Auftraggebern eine bedarfsgerechte Lösung aus einer Hand. Modernste Fertigungstechnologien, hohes Fach-Know-how und ein nach DIN EN 9001:2008 ausgerichtetes Qualitätsmanagement-System sorgen für einen hohen Qualitätsstandard und eine starke Innovationskraft als Basis für den kontinuierlichen Ausbau der Marktstellung. Über ein ausgedehntes Netz an Handelshäusern und Vertriebsbüros ist Engelsmann derzeit in 26 Ländern weltweit vertreten.