

Größte GKM Kontroll-Siebmaschine für LKW-Silo-Verladung



Diese Siebmaschine verfügt über einen Durchmesser von fast 2 m. Werkfoto

GKM Siebtechnik GmbH hat ihre bestehende Serie von Vibrations-Kontrollsiebmaschinen in kompakter Bauweise jetzt um die bislang größte mit fast 2 m Durchmesser und 2,6 m² Siebfläche erweitert.

Diese runden Siebe haben einen zentralen Einlauf und Feingutauslauf. Grobgut oder Verunreinigungen können durch einen seitlichen Grobgutauslauf ausgetragen werden. Der Antrieb erfolgt über zwei seitliche geneigte Vibrationsmotoren, serienmäßig mit ATEX 22 Zulassung.

Einsatzgebiete sind in erster Linie die Kontrollsiebung vor Absackanlagen und LKW-Silobeladung. Der erste Einsatz der Maschine erfolgte in einer Stärkefabrik vor der Silobeladung. Ziel war es einen 30-Tonnen-Silo in kürzester Zeit zu befüllen.

Als Siebmaschenweite wurde 1,0 mm angestrebt, alternativ auch 2,0 mm. Zunächst wurde mit dem Sieb 2,0 mm angefahren. Es konnte eine Durchsatzleistung von 200 t/h erreicht werden, was einer Quadratmeterleistung von fast 80 t/h/m² entspricht.

Anschließend wurde das 1,0-mm-Sieb eingebaut und getestet. Auch damit wurde die angestrebte Leistung von 180 t/h problemlos erreicht. Die folgenden Merkmale zeichnen die Maschinen unter anderem aus: Edelstahlausführung, GMP konforme Konstruktionsmerkmale, automatische Siebzentrierung, acht Maschinengrößen von 450-2000 mm Durchmesser, ein bis zwei Fraktionen pro Maschine, manuelle Deckheber für einfachen Siebwechsel bei größeren Durchmessern.

GKM verfügt über 25 Jahre Kompetenz und Know-how in der Verfahrens- und Siebtechnik. Neben den Kontrollsieben der KTS-V2-Serie werden noch Taumel-siebmaschinen und Vibrations-Taumel-siebmaschinen hauptsächlich für Fraktionierungen hergestellt. Den Anwendern wird somit die optimale Auslegung der Maschine auf ihr Produkt gewährleistet.

Weiterhin wird ein qualitativ hervorragender Siebspann und Ersatzteilservice angeboten sowie spezielle Labor-Luftstrahlsiebmaschinen. www.gkm-net.de