Stand-Alone Materialschleuse

Categories : Lounges, Messen, Reinraum, Themen

Date : 5. April 2023

Die von Becker Reinraumtechnik entwickelte und patentierte Schnellausschleuse QuickOut für GMP Anwendungen ist jetzt auch als Stand Alone Ausführung erhältlich. Die Materialschleuse erlaubt ein sicheres und schnelles Ausschleusen in nur einem Schritt über mehrere Reinraumklassen hinweg (zum Beispiel. von B nach D, beziehungsweise CNC) - über ein internes Zweikammerprinzip mit integrierter Rutsche besteht keine Gefahr mehr, dass Partikel in den reinen Bereich gelangen.

Die Ware wird im oberen, reinen Beladebereich durch eine Klappe geschoben und rutscht dann über die Schwerkraft in einen tiefer gelegenen Entladebereich. Danach werden die Klappe sowie die reine Tür der Schleuse elektronisch verriegelt und die Schleuse mit Reinstluft gespült. Erst dann kann von dem unteren, unreinen Entladebereich die Ware entnommen werden.

Bisher wurde die QuickOut in schlüsselfertigen Reinraumprojekten von Becker Reinraumtechnik eingesetzt und in das Lüftungskonzept des Reinraumes integriert. Da immer mehr Kunden die QuickOut auch als Nachrüstmodell nachgefragt hatten, um die Effizienz auch in bestehenden Sterilproduktionen zu erhöhen, hat Becker Reinraumtechnik eine autarke Einheit entwickelt. Nun ist in der QuickOut eine komplette Lüftungs- und Regelungstechnik integriert, so dass sie als plug&play in eine Bestandsanlage eingebaut werden kann. Die Amortisationszeiten sind aufgrund der Zeit- und Kostenersparnis kurz.