

ManDos Industrie

Für den Einsatz im Chemie- und Kunststoff - Umfeld

Identifizieren
Wiegen
Etikettieren
Protokollieren
Bereitstellen

Kleinkomponenten dokumentiert wiegen

Für manuelle Vorbereitung von Handzugaben für einen Mischprozess werden häufig Tisch- oder Bodenwaagen zur Einwaage genutzt. Um auch im Bereich der Klein- und Kleinstmengendosierung die geforderte Chargen-Dokumentation und eine Reproduzierbarkeit auch bei manuellen Prozessen zu gewährleisten, kommt das Handverwiegesystem ManDos zum Einsatz.

ManDos ist ein modulares Baukastensystem, welches die erforderli-

chen Baugruppen wie Tisch- oder Bodenwaagen, Vorratsbehälter, Arbeitstische, Absaugsysteme, Barcodeleser oder Etikettendrucker und die dafür erforderliche Softwarelösung miteinander kombiniert. Basis für die Software ist eine Datenbank, welche für die Speicherung der Rezepte sowie der Produktionsergebnisse genutzt wird.

Aus dem Baukastensystem können die erforderlichen Komponenten zu einer Gesamtlösung zusammengestellt werden, die genau das Anforderungsprofil abdeckt. Dabei sind Einzelarbeitsplätze oder auch kombinierte Mehrfacharbeitsplätze möglich.

ManDos kann auch mit bestehenden Steuerungssystemen über Schnittstellen verbunden werden oder an ein ERP-System wie SAP angekoppelt werden. Mit ManDos kann der Anwender durch die Rezeptgestützte Mitarbeiterführung Fehler in der Produktion vermeiden und gleichzeitig die Produktion dokumentieren und eine Chargenrückverfolgung ermöglichen.

Verluste oder Fehlchargen können somit reduziert werden. Das flexible Baukastensystem ermöglicht dabei, Schritt für Schritt zu einer integrierten in die Produktionslandschaft eingebetteten Gesamtlösung zu kommen.

DIE INNOVATION



Einsatzgebiet

ManDos Industrie ist eine Produktvariante, die speziell für die Anforderungen der Chemie- und Kunststoffindustrie zugeschnitten ist. Einsatzmöglichkeiten sind auch der Farben- und Lackbereich oder die Baustoffindustrie.

Dabei werden die speziellen Anforderungen dieser Industriezweige berücksichtigt. Für die dort herrschenden rauen Umgebungsbedingungen werden praxisnahe Lösungen zum Einsatz gebracht.

Eine Touchbedienung des PCs ist genauso möglich wie auch eine Bedienung über Handtaster, um auch bei verschmutzten Händen oder mit Handschuhen einen sicheren und dauerhaften Betrieb zu gewährleisten.

Bodenwaagen mit Auffahrrampe ermöglichen den Einsatz von fahrbaren Mischbehältern. Kleinstmengen wie Pigmente können auf einer zweiten Waage mit sehr hoher Auflösung gewogen werden. Ausführungen mit

und ohne Wiegetische und mit verschiedenen Befestigungsvarianten wie Bodenmontage am Standfuß, Wandmontage oder auch Deckenmontage werden durch das Baukastenkonzept ermöglicht.

Einsatz im EX Bereich

Für den Einsatz im kritischen explosionsgefährdeten Bereichen kann auch eine Ausführung für den Einsatz in der EX-Zone geliefert werden.

