



Die Inficon AG



Konzentration der Kräfte

Die INFICON AG in Balzers/FL ist eine Aktiengesellschaft mit rund 240 Mitarbeiter/innen. Durch die Zusammenführung der Mitarbeiter aus bisher drei verteilten Standorten zu einer attraktiven Zentrale wird INFICON AG bedeutende Synergien innerhalb aller Funktionen erzielen.

Mit den Plasma Cleaning Systemen von INFICON AG werden Ausbeute und Zuverlässigkeit in der Chipmontage gesteigert. Vakuuminstrumente, -ventile und -verbindungsteile werden bei sämtlichen Vakuumprozessen in vielen Industrien verwendet. Die Massenspektrometer sind für die Märkte R&D, Prozessanalytik und Plasmadiagnostik optimiert.

Logistikabläufe optimiert

Das Zusammenlegen der verschiedenen Standorte in einen Gebäudekomplex war die logistische Herausforderung. Die gesamte Infrastruktur des Unternehmens musste deshalb sehr kompakt auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmt im Neubau integriert werden. Durch die vorgegebene Gebäudeauslegung mussten die Verantwortlichen im Bereich Produktions- und Lagerlogistik eine Lösung wählen, welche durch seine kurzen Wege und eine Optimierung des Handlings gekennzeichnet ist. Für die enorm reduzierte Lagerstellfläche wählten die Verantwortlichen für den schnellen Materialzugriff im Produktions- und Lagerbereich dynamische Lager- und Bereitstellungssysteme die flexibel den wechselnden Bedürfnissen entsprechend eingesetzt werden.



Die Lösung

Kardex Systems AG als kompetenter Anbieter von verschiedensten dynamischen Lager- und Bereitstellungssystemen installierte insgesamt 7 Shuttle-Systeme im Zentrum des Neubaus. Vom Untergeschoss (Tiefgarage) bis unter die Dachkonstruktion (Atrium) werden auf verschiedenen Ebenen die benötigten Teile und Komponenten ein- und/oder ausgelagert. Schneller Zugriff und kürzeste Transportwege tragen dazu bei, die zum Ziel gesetzten Erwartungen zu erfüllen.

Die modularen Hochregalanlagen Shuttle bieten eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten.

Die INFICON AG und deren Partner haben sich in der Evaluation der verschiedenen System-Anbieter für Kardex entschieden und profitieren heute vom hohen Nutzen der Anlagen.

Der Nutzen

Zur platzsparenden und vor Immissionen geschützten Lagerung von Vakuuminstrumenten, -ventile und -verbindungsteile etc. wurden sieben 2,18 m breiter und 22 m hohe Shuttle mit einer Zuladung pro Träger von ca. 200 Kg installiert.

Im Verbund mit der hauseigenen EDV (SAP-R/3), werden die Transportaufträge im PPS-System generiert und über die SAP-Schnittstelle (Idoc) an die von SAP zertifizierte Schnittstelle zum Kardex-Lagerverwaltungs-System PowerPick gesendet. Die Kardex-PowerPick übernimmt die komplette Lagerplatzverwaltung. Die Verwaltung ist als Leerplatzverwaltung (FIFO) ausgelegt. Die Kommissionieraufträge aus dem SAP (Transportaufträge) werden von der Kardex-PowerPick horizontal-optimiert an die jeweiligen Geräte/Entnahmen übermittelt. Die erfolgten Ein- oder Auslageraufträge werden über die SAP-Idoc-Schnittstelle zurück gemeldet.

Täglich werden ca. 550 bis 600 Rüstpositionen verarbeitet.



Kennzahlen

Anzahl Geräte Typ Kardex-Shuttle	7 Stk.
Anzahl Entnahmeöffnungen (2 Etagen)	14 Stk.
Anzahl Shuttle-Tablare	1'050 Stk.
Gerätehöhe	22 m
Total Lagerfläche ca.	1'600 m ²
Stellfläche Kardex-Anlage ca.	41 m ²
Anzahl Artikel ca.	14'000 Stk