

Fallstudie

Hohe Pickleistung & Materialverfügbarkeit





Vierfache Kommissionierleistung

Kunde und Aufgabenstellung

Wipotec stellt nicht nur innovative Technologien her, sondern führt regelmäßige Optimierungen zum Beispiel in der Produktion und der Intralogistik durch. Gemeinsam mit Kardex hinterfragt Wipotec regelmäßig die historisch gewachsenen Prozesse und Abläufe in der Intralogistik.

Eine hohe Eigenfertigungstiefe und Variantenvielfalt setzt eine reibungslose Versorgung der Produktion voraus. Damit dies trotz des stetig wachsenden Auftragsvolumen möglich war, musste Wipotec einen Zweischichtbetrieb einführen. Die Aufgabe von Kardex war es nun, die vorhandenen Systeme im laufenden Betrieb so umzustellen, dass weiteres Wachstum und höhere Pickleistungen möglich sind.

Lösung

Für die Produktionsversorgung setzt Wipotec unter anderem acht Kardex Shuttle und das Kardex Color Pick System ein. Bei letzterem handelt es sich um eine Team-Picking-Strategie. Jeweils vier Geräte stehen sich gegenüber. Eins bis n Aufträge werden einem Platz auf einem Kommissionierwagen zugewiesen und damit ein Batch gebildet. Das Kardex Color Pick System ordnet dem Batch eine Farbe zu, welche am Wagen aufleuchtet und die Maschinen stellen die Artikel bereit. In der Bedienöffnung wird die Pickinformation, die Farbe und der Wagenplatz angezeigt.

Mehrere Batches können mit einer (je nach aktueller Last) flexiblen Anzahl an Mitarbeitern bearbeitet werden. Das Kardex Color Pick System ermöglicht das gleichzeitige Bearbeiten von Ein- und Auslagerungsaufträgen sowie Bestandskontrollen.

In anderen Bereichen werden Kardex Shuttle zur Lagerung von SMD Teilen, in Kombination mit Pick-to-Light (Kardex Frame Pick System) oder mit Bedienöffnungen auf unterschiedlichen Ebenen eingesetzt.

Auf einen Blick

Wir begleiten unsere Kunden von der Problemstellung bis zur Lösung

Die Wipotec Gruppe ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Wäge- und Inspektionstechnologie. Am Stammsitz in Kaiserslautern werden Maschinen und Technologien für OEM- und Endkunden aus vielfältigen Branchen produziert. Bereits vor 20 Jahren hat sich Wipotec auf Kardex als Schlüssellieferant für intralogistische Lösungen festgelegt. Um die Materialversorgung in den Produktionshallen sicherzustellen, hat Kardex bis heute insgesamt 25 Vertical Lift Module inkl. Anbindung an das ERP-System installiert.

Vierfache
Pickleistung

Kürzere
Durchsatzzeiten

Reduzierter
Schichtbetrieb



Lieferumfang



Insgesamt 25 Vertical Lift Module Kardex Shuttle installiert



8 Kardex Shuttle mit dem Kardex Color Pick System zur Auftragsabwicklung



Bidirektionale Anbindung der Kardex Shuttle an das kundeneigene ERP System