



## Shuttle-Kompaktlager für ECS Paneermeel Industrie B.V. in den Niederlanden.

**Kompakte Lagerung für ein  
höheres Warenavolumen und  
mehr Flexibilität im Lager.**

**JUNGHEINRICH**

### **Projekt:**

ECS Paneermeel Industrie B.V., Barneveld, Niederlande

### **Branche:**

Lebensmittel, Hersteller von Paniermehl

### **Aufgabe:**

Projektierung und Realisierung eines neuen Regalsystems zur effektiven Lagerung

### **Projektdauer:**

Januar 2016

### **Leistungen:**

- Shuttle-Kompaktlagerung
- Jungheinrich Under Pallet Carrier
- Kanalregale mit insgesamt 3.500 Palettenplätzen
- Jungheinrich-Datenfunk
- Schubmaststapler

### **Wichtigste Ergebnisse:**

- Höhere Flexibilität beim Lagern
- Verbesserung der Sicherheit
- Kostengünstige Lagerung
- Halbautomatische Palettenlagerung

### **Hochwertige Produkte für Kunden der Lebensmittelindustrie**

ECS Paneermeel Industrie B.V. ist eine Tochtergesellschaft der De Korrel Beheer B.V. Die Produktion von Paniermehl zählt seit der Gründung im Jahre 1994 zu den Kernkompetenzen von De Korrel Beheer. Das Unternehmen beliefert Kunden aus verschiedenen Bereichen der Lebensmittelindustrie mit hochwertigen Produkten. Im Wesentlichen

handelt es sich dabei um Standardware, aber auch maßgeschneiderte, kundenspezifische Lösungen, wie beispielsweise eine gewünschte Korngröße, Farbe, spezielle Mischungen oder unterschiedliche Verpackungseinheiten, gehören zum Portfolio. Mit dem heutigen Produktionsvolumen gehört ECS zu den größten europäischen Produzenten in dieser Branche.

### **25 Millionen Kilo Paniermehl jährlich**

Die positive Entwicklung der Auftragslage hin zu einer jährlichen Produktion von 25 Millionen Kilo Paniermehl führte dazu, dass das Unternehmen sehr schnell in seinen Räumlichkeiten wuchs und externe Lager anmieten musste. Um die Lagerkosten zu reduzieren, war es von Nöten, die eigene Lagerkapazität zu erhöhen. Gleichzeitig konnte dadurch die Umweltfreundlichkeit erhöht werden.

### **Die Wahl fiel auf ein Shuttle-Kompaktlager**

Für De Korrel Beheer war es wichtig, dass weiterhin das FIFO-Prinzip (First-In First-Out) der Lagerung gewährleistet wird. Die Lösung von Jungheinrich hierfür lautete: Halbautomatisierung der neuen Produktions- und Lagerhalle in Barneveld mithilfe eines Jungheinrich UPC.

## Die Anforderung

### Steigerung von Warenvolumen, Effizienz und Flexibilität

Die Aufgabe bestand einerseits darin, ausreichend Regalplätze für alle Güter sicherzustellen und gleichzeitig auch die Effizienz und die Flexibilität im Lager zu erhöhen. Andererseits sollte das Lagerprinzip nach FIFO weiterhin gewährleistet sein.

## Die Lösung

### Shuttle-Kompaktlagersystem

Bislang bestand die Lagerstruktur von De Korrel Beheer größtenteils aus Einfahrregalen. Die neue Gesamtlösung aus Kanalregal, Trägerfahrzeug und Shuttle hingegen bietet dem Unternehmen nun eine Vielzahl von Vorteilen gegenüber Einfahrregalen. Einfache und effiziente Technik bildet hier die Basis für eine kostengünstige Lagerung. Die neue Lösung ermöglicht De Korrel Beheer eine hohe Raumdichte und eine halbautomatische Palettenlagerung. Herzstück des Shuttle-Kompaktlagersystems ist das Under Pallet Carrier (UPC). Das Unterfahren der Paletten durch Standardgabelzinken gewährleistet, dass weiterhin nach FIFO ein- bzw. ausgelagert werden kann. Optimale Leistung bietet das UPC dem Kunden ECS Paneermeel Industrie B.V. durch eine chargenweise Kanalfüllung. Zur Vermeidung von Wartezeiten können die Fahrer bereits während der Anfahrt das UPC steuern, denn das Bedienterminal wurde in einer Halterung am Fahrerplatz des Staplers integriert.

## Das Statement

### Kompakt und flexibel

Das Jungheinrich Shuttle-Kompaktlagersystem mit Under Pallet Carrier (UPC) ermöglicht eine effiziente und flexible Lagerung von palettierten Waren in kompakten Kanal-lagersystemen. „So können wir eine komplette Charge in einem Kanal ohne Auswirkung auf die Speicherdichte der darüber- oder darunterliegenden Kanäle lagern. Wir sind wesentlich flexibler“, begründet Inhaber John Dokter seine Entscheidung.



John Dokter, Geschäftsführer ECS Paniermeel Industrie B.V. in Barneveld.

## Jungheinrich Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129  
22047 Hamburg  
Telefon 0800 222 585858\*

\* Deutschlandweit kostenfrei

info@jungheinrich.de  
www.jungheinrich.de

## Mehr Informationen: [www.jungheinrich.de](http://www.jungheinrich.de)

 **JUNGHEINRICH**