



**Praxisbeispiel: INCASA**  
Einfahrregale im Lager von INCASA in Barcelona

Land: Spanien



Das Lager von INCASA, einem Hersteller von chemischen Reinigungsmitteln, in Barcelona besteht aus Einfahrregalen von Mecalux. Es verfügt über eine Lagerkapazität von insgesamt 4824 Paletten, die den Anforderungen des vorgesehenen zukünftigen Wachstums entspricht.



### Informationen zu INCASA

Bei INCASA handelt es sich um einen der größten europäischen Hersteller von Wasch-, Reinigungs- und Körperpflegemitteln. Das Unternehmen zeichnet sich durch fortlaufende Investitionen in die Innovation aus und nutzt bei seinen Produktionsprozessen stets die modernsten Maschinen, um die Qualität seiner Produkte zu verbessern.

In den letzten Jahren hat es seine Präsenz international ausgeweitet und vertreibt seine Produkte nun auch in Frankreich, Italien, Großbritannien, Portugal und Belgien.

Zur Bewältigung des Umsatzwachstums hat das Unternehmen die Anordnung in seinem Lager in Barcelona neu organisiert.

### Einfahrregale

Mecalux hat Blöcke mit Einfahrregalen installiert, die praktisch die gesamte Fläche des Lagers einnehmen. Dieses System nutzt den verfügbaren Raum maximal aus, sodass eine Lagerkapazität von 4824 Paletten erreicht wird.

Jeder Regalblock besteht aus einer Reihe von 6 m hohen Ladegassen mit drei Ebenen, die über Auflageschienen und Palettenzentrierstücke für ein korrektes Einsetzen der Lasten verfügen.





Die Lagerarbeiter fahren mit Frontgabelstaplern so in das Innere der Ladegassen hinein, dass sie die Ladung oberhalb der vorgesehenen Abstellebene transportieren. Diese Fahrzeuge zeichnen sich durch ihre Agilität beim Ein- und Auslagern der Ware aus.

Am Boden befinden sich Führungsschienen, mit deren Hilfe die Stapler zentriert in die Ladegassen hineinfahren und sich dort sicherer bewegen können. Zudem wurden die äußeren Rahmenstände mit Schutzkappen versehen, die das Risiko von unbeabsichtigten Beschädigungen der Regalanlage minimieren.



Die Ladegassen verfügen über Stützschiene in Dreiecksform auf beiden Seiten, die nur eine geringe Höhe einnehmen und das Absetzen und die Lagerung der Paletten erleichtern





### Vorteile für INCASA

- **Hohe Lagerkapazität:** Das Lager von INCASA bietet eine Lagerkapazität von 4824 Paletten.
- **Platzoptimierung:** Es handelt sich um ein Kompaktlagersystem, das jeden Millimeter des verfügbaren Raums ausnutzt, um die nötige Kapazität zu erreichen.
- **Maximale Sicherheit:** Sowohl die Führungsschienen als auch die Schutzkappen dienen dazu, mögliche Stöße gegen die Struktur zu verhindern und die Rangierbewegungen der Fahrer zu beschleunigen.



### Technische Daten

Lagerkapazität	4824 Paletten
Abmessungen der Paletten	800 x 1200 x 1800 mm
Höchstgewicht der Paletten	1200 kg
Regalhöhe	6 m

