

METALL
PAPIER UND RECYCLING
HOLZ
AUTOMOBILINDUSTRIE
LOGISTIK
GETRÄNKEINDUSTRIE
BAUSTOFFE
CHEMIEINDUSTRIE
LEBENSMITTEL
EINZELHANDEL
MIETSTAPLER
HÄFEN UND TERMINALS



**STRONG PARTNERS.
TOUGH TRUCKS.™**

BROCK ALLOY WHEELS



STANDORT

**Weilerswist,
Deutschland**

Brock Alloy Wheels ist
Europas größter
Hersteller von
Automobilfelgen.

HINTERGRUND

Brock produziert, vertreibt und transportiert Automobilfelgen. Das Werk ist in 4 Schichten pro Tag, 7 Tage die Woche, 50 Wochen im Jahr in Betrieb. Dabei werden jährlich 750.000 Felgen hergestellt.

Das Werk in Weilerswist beherbergt die Abteilungen Management, Vertrieb und Versand, das Entwicklungszentrum und das neue Logistikzentrum mit Lager, das eine Lagerkapazität für 700.000 Radfelgen bietet. Brock verwaltet auch die Logistik für eine Reihe weiterer Unternehmen.

Das nach einer Bauzeit von zehn Monaten fertiggestellte Logistikzentrum in Weilerswist umfasst eine Fläche von 8.000 m² und ist 20 m hoch. In diesem neuen Zentrallager von Brock wird zur Verwaltung von etwa 16.000 Palettenstellplätzen und zur Ein- und Auslagerung von 6.000 Rädern am Tag in acht Ladebuchten Lagertechnik von Hyster eingesetzt, darunter einer der größten Stapler in Europa.

WIE HAT HYSTER GEHOLFEN?

1. Der lokale Vertriebspartner von Hyster stand während des gesamten Lagerbauprojekts rund um das Thema Logistikbetrieb beratend zur Seite, um die passenden Lösungen zu finden.
2. Hyster bot speziell auf die Höhe des Brock-Lagers von 20 m abgestimmte Lösungen.
3. Stellte Brock Stapler bereit, die eine optimale Betriebseffizienz gewährleisten.

ÜBERSICHT ÜBER DEN FUHRPARK

Der Fuhrpark von Brock umfasst verschiedene, in der Unternehmensfarbe von Brock rot lackierte Hyster Flurförderzeuge, die mit einem elektronischen Datenverarbeitungssystem für Kommissionierungsaufgaben ausgestattet sind. Zum Staplerfuhrpark gehören:

- > **SCHMALGANGSTAPLER DER C-SERIE – SPEZIELL KONFIGURIERT MIT DREHBAREM HUBGERÜST MIT EINER HUBHÖHE VON 20 M UND EINER KABINENHÖHE VON 17 M**
- > **SCHMALGANGSTAPLER C1.5 MIT 17 M HUBHÖHE UND INTEGRIERTEM PANTOGRAPHEN ODER BEGEBBARER PLATTFORM**
- > **MITTEL- UND HOCHHUBKOMMISSIONIERER K1.0H MIT 1.000 KG TRAGFÄHIGKEIT UND 8 M HUBHÖHE**
- > **DREIRAD-ELEKTROSTAPLER J1.60XMT MIT FRONTANTRIEB**

MERKMALE UND DER NUTZEN FÜR BROCK ALLOY WHEELS

- > Der Lagerdurchsatz zur Ein- und Auslagerung von 6.000 Rädern am Tag in acht Ladebuchten wird mithilfe verschiedener Lagertechniklösungen von Hyster optimiert.
- > Die Raumausnutzung im 20 m hohen Lager von Brock wird mithilfe des modifizierten Schmalgangstaplers der C-Serie von Hyster, bei dem eine spezielle Hubgerüstkonstruktion mit 1.800 kg Tragfähigkeit in Deckenhöhe zum Einsatz kommt, optimiert. Dieser Stapler ist einer der größten in Europa.
- > Durch eine Hubhöhe von bis zu 17 m bei der Fahrerkabine des Schmalgangstaplers der C-Serie wird die Sicht optimiert und ein kontrollierter Betrieb in 20 m Hubhöhe sichergestellt.
- > Die Anforderungen an die Geschwindigkeit werden durch eine hohe Hubleistung und Hubgeschwindigkeit erfüllt, wodurch eine Effizienzsteigerung erreicht wird. Der Drehstromfahrmotor beschleunigt in 5 Sekunden auf 12 km/h (90 % der Höchstgeschwindigkeit); der effiziente Drehstrompumpenmotor bietet eine Leistung von 30 kW/80 V bzw. 24 kW/48 V. Darüber hinaus sind mehrere Hydraulikfunktionen verfügbar.
- > Zusätzliche Funktionen tragen zur Verbesserung der Fahrzeugstabilität und Erhöhung der Bedienerfreundlichkeit bei. Zum Beispiel wird die Fahrgeschwindigkeit des Staplers bei Kurvenfahrten automatisch gedrosselt und die Hubgeschwindigkeit verringert, wenn der integrierte Pantograph die Betriebshöhe erreicht hat, wodurch das Risiko von Unfällen oder Schäden reduziert wird.
- > Die Manövrierfähigkeit wird durch die ausgezeichnete Lenksteuerung optimiert. Die Geschwindigkeit der präzisen Lenkfunktionen kann um 50 % gesenkt werden, um den Betrieb in engen Räumen zu vereinfachen. Darüber hinaus ist die Lenkanlage mit einem regenerativen Bremssystem ausgestattet.
- > Die Verwaltung von Bedieneraufgaben und Zeit erfolgt über elektronische Datenverarbeitungssysteme, mit denen alle Stapler ausgerüstet sind. Mithilfe dieser Systeme werden Aufgaben protokolliert und aufgezeichnet, so dass die Bediener ihre Zeit effizient verwalten können und jeden Tag wissen, welche Aufgaben sie erwarten.



- > Die Zuverlässigkeit der Hyster Flurförderzeuge sowie die Service- und Wartungsunterstützung durch den lokalen Vertriebspartner von Hyster gewährleisten, dass der Lagerbetrieb bei Brock genau nach Plan verläuft.
- > Mit den Schmalgangstaplern mit integriertem Pantographen oder begehbaren Plattformen können die Bediener einzelne Artikel ohne Gabeleinsatz transportieren und lagern. Dadurch wird eine optimale Effizienz im Betrieb sowie bei der Kommissionierung in maximaler Höhe erreicht.

HYSTER EUROPE

©2012 Hyster-Yale Group. Alle Rechte vorbehalten. HYSTER-YALE UK LIMITED unter dem Handelsnamen Hyster Europe.
Eingetragene Adresse: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Vereinigtes Königreich.
Eingetragen in England und Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775.