



Flurförderzeuge für **Einsätze in der** Fertigungsindustrie

Elektro-, ICE- und Lagertechnikstapler.

Eine große Auswahl an Yale Staplern für vielfältige Anforderungen

Verschiedene Fertigungsbranchen brauchen verschiedene Lösungen für den Materialumschlag. Bei Yale konstruieren wir Stapler für die anspruchsvollsten Anforderungen in der Fertigung.

Unsere Flurförderzeuge übernehmen vom Rohstofftransport über das Be- und Entladen von Fertigerzeugnissen bis hin zur Kommissionierung in hochfrequenten Lagern sämtliche Aufgaben und spielen damit in zahlreichen Fertigungsprozessen eine wichtige Rolle.

Stapler von Yale kommen in einer Vielzahl unterschiedlicher Fertigungssektoren zum Einsatz – in der Automobil-, Verteidigungs-, Elektronik- und Haushaltgeräteindustrie ebenso wie in der Forschung.

Fallstudie – Nissan

Nissan betreibt Lager mit sechs Metern Höhe, in denen Tausende Ersatzteile aufbewahrt werden. Tag für Tag werden ca. 200 Bestellungen zur Auslieferung an 16 Händler gleichzeitig auf etwa 50 Strecken abgewickelt. Im Nissan-Lager sorgen der Kommissionierer MO und der Elektrostapler ERP16VT von Yale für effiziente Abläufe.

Vielfältigste Erfahrungen

– branchenübergreifend

In der Fertigung brauchen Sie für jeden Job das richtige Werkzeug. Dabei ist die Auswahl der Flurförderzeuge eine essenziell wichtige Geschäftsentscheidung. Yale bietet eine große Vielfalt von Lösungen rund um unsere Stapler im innovativen Design, die individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden können.

So zeichnen sich beispielsweise unsere Gegengewichtsstapler durch längere Serviceintervalle und weniger Stillstandzeiten aus. Diese kostensparenden Vorteile werden durch clevere Technologien weiter komplettiert. Dank der automatischen Geschwindigkeitsreduzierung und der kontrollierten Fahrtrichtungsumkehr der Techtronix-Getriebe kann bei ICE-Staplern die Reifenlebensdauer um bis zu 60 % verlängert werden. Unsere Elektro stapler stehen für optimale Effizienz und reduzieren den Energieverbrauch im ECO eLo-Betrieb.

Mit Schmalgang- und Schubmaststaplern von Yale können Sie Ihre verfügbaren Lagerflächen besser ausnutzen: Diese ermöglichen eine höhere Staudichte in Ihrem Lager und können

über die gesamte verfügbare Höhe stapeln. Der Weitertransport von Material vom Fertigungssupermarkt in die Montage wiederum erfolgt mithilfe verschiedener Routenzüge, die nun von Yale erhältlich sind.

Wir als Hersteller gewinnen unser Know-how und Einblicke in die Branche aus unseren direkten praktischen Erfahrungen beim Lösen von Herausforderungen, die mit dem Warenumsatz in der Fertigung einhergehen. Auf diese Erfahrungen greifen wir zurück und können so allen unseren Kunden in der Branche Lösungen anbieten. Von Komponenten bis hin zu Fertigerzeugnissen – Yale hat die richtige Materialflusslösung, unabhängig vom Transportgut.



Fallstudie – Ideal Stelrad

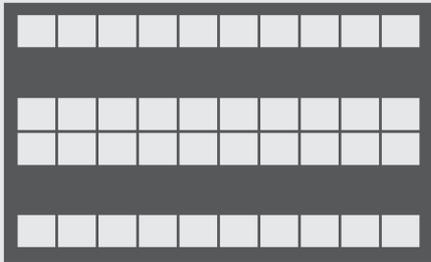
Für seine 30.000 Palettenstellplätze in 10,5 m hohen Regallagern nutzt Ideal Stelrad, ein führender Kessel- und Heizkörperhersteller, die Elektro-Gabelhubwagen aus der Yale Serie MP 20X. Diese sind mit längeren Gabeln und neu angeordneten Lastrollen ausgestattet, um die 300 verschiedenen Palettengrößen und Konfigurationen im Vertriebszentrum bewältigen zu können und Beschädigungen an Paletten und Lasten beim Kommissionieren und Transportieren auf ein Minimum zu reduzieren.

Das Milkrun-Prinzip

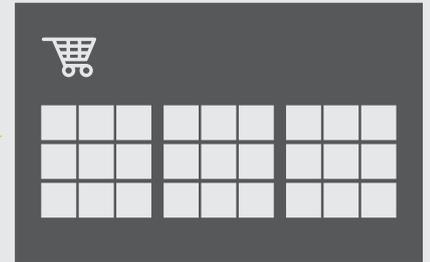
1 Gabelstapler bringen volle Container zum Supermarkt, um Ladeeinheiten aufzufüllen

2 Produkte werden zu Paketen zusammengepackt oder in kleine Ladungen zusammengefasst

Einheitenlager



Supermarkt



6 Leere Behälter werden zum Supermarkt zurückgebracht.



Eine zugkräftige Lösung für alle Lasten

Der Yale Routenzug ist eine Materialbereitstellungslösung für die Beschickung von Fertigungsstraßen, besonders nach dem Milchmannprinzip.

Auf die Anforderungen von Just-in-Time-Fertigungsprozessen abgestimmt, lassen sich mit diesem robusten Routenzug horizontale Transporte über kurze und lange Strecken durchführen. Er bietet dabei wesentliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Lösungen für den Materialumschlag.

Bei intensiven Fertigungsprozessen, wie in der Automobilindustrie, ist der effiziente Transport von Teilen und Komponenten zu den Fertigungsstraßen unerlässlich. Vom Supermarkt zu den Arbeitsplätzen an der Montagelinie und zurück zum Supermarkt – der Yale Routenzug optimiert Ihre Betriebsabläufe zuverlässig durch eine schnelle und flexible Bereitstellung.

Den Yale Routenzug gibt es mit verschiedenen Trailer-Lösungen. Von Gitterboxpaletten und Cargo-Liner-Wagen mit herunterklappbaren Rampen bis hin zu Portalwagen mit beidseitiger Beladung kann das System individuell an Ihre Anforderungen angepasst werden.

Dank der herausragenden Fahrstabilität des virtuellen Anschluss- und Zugstangensystems ist der Transport im Konvoi auch auf engem Raum möglich.



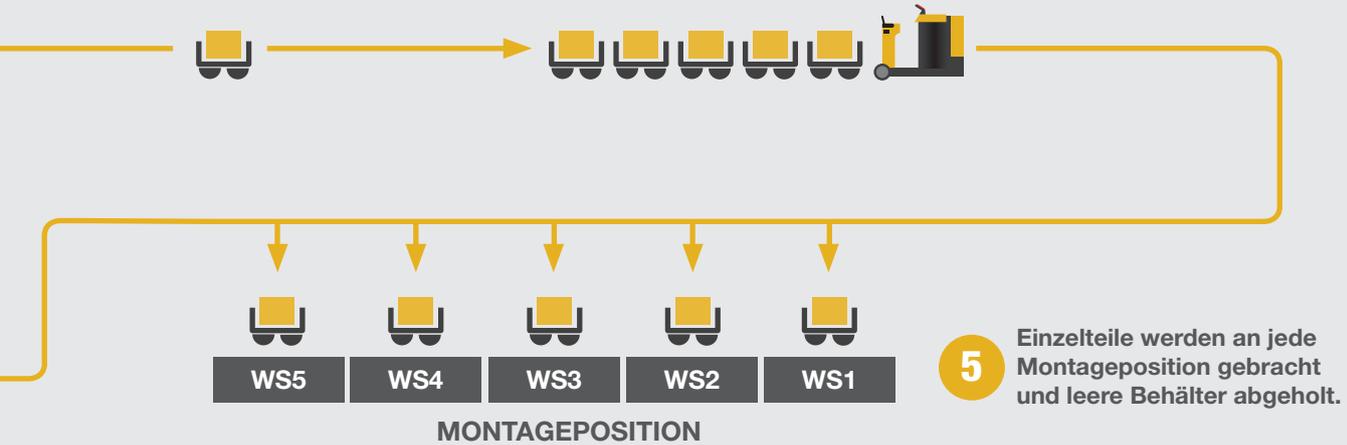
engestellt
fasst

3 Anschließend werden
sie auf Ladungsträgern...

4 nach dem Milkrun-Prinzip
mit einem Routenzug verteilt

KEY

-  GABELSTAPLER
-  SCHLEPPER
-  STATIONÄRE BEHÄLTER
-  PAKET





Auf zu neuen Höhen im Lager

So wie Ihre Kunden mehr von Ihnen verlangen, können auch Sie ein herausragendes Design und ein höheres Leistungsniveau von Ihren Schubmast- und Schmalgangstaplern erwarten.

Geschwindigkeit und Steuerbarkeit sind entscheidend. Die Serie MR hat beides – eine höhere Fahrgeschwindigkeit für längere Strecken und niedrigere Geschwindigkeiten für eine präzise Lasthandhabung.

Der Schubmaststapler MR14 erreicht Hubhöhen von bis zu 12,75 m, die Hubhöhen der Schmalgangstapler der Serie MTC10–15 liegen bei bis zu 17 m.

Dank des patentierten Hydrauliksystems können die Fahrer mehrere Bedienvorgänge gleichzeitig ausführen. So ist es möglich, den Stapler zu verfahren, zu drehen und den Zusatzhub zu bedienen, während gleichzeitig die Kabine angehoben wird. Das erleichtert die Ein- und Auslagerung von Paletten und macht Betriebspausen überflüssig.

Entwickelt für die Fertigung

Produktivität

Ganz gleich welche Ausrüstung – Sie können sich darauf verlassen, dass Yale mit einer Vielzahl von Leistungsmerkmalen für einen schnellen Lastenumschlag, sanfte Richtungswechsel und herausragende Manövrierfähigkeit auf engem Raum sorgt.

Ergonomie



Alle unsere Stapler verfügen über moderne Komfort- und Ergonomiemerkmale, wie:

- Touchscreen-Technologie sorgt dafür, dass der Fahrer jederzeit alles unter Kontrolle hat
- Laserpositionierung versetzt den Fahrer in die Lage, schneller und sicherer und mit weniger Schäden an Produkten und Regalen zu arbeiten
- Sichtfeld-Armaturenbrettanzeige für ungehinderte Sicht auf Staplerstatus und Fehlercodes
- Accutouch™-Minihebelmodul reduziert die Belastung von Armen, Händen und Fingern
- YaleSTOP™ aktiviert die Feststellbremse automatisch, wenn der Stapler sich nicht bewegt
- System zur Vermeidung des Zurückrollens auf Rampen und Steigungen gewährleistet einen effizienten Betrieb

Zuverlässigkeit

Für dauerhafte Zuverlässigkeit wird innovatives Design mit einer beruhigend robusten, soliden Konstruktion kombiniert.

- VSM – Fahrzeugsystemmanager steuert alle Staplerfunktionen
- Yale e-Balance – zwischen Leistung und Energieverbrauch
- Robuste, langlebige Chassis und Rahmenkonstruktionen
- Steuerung mit Drehstromtechnologie für Antrieb und Hydraulik

Wartungsfreundlichkeit

Die Stapler von Yale reduzieren Stillstandzeiten auf ein Minimum. Wir verwenden ausschließlich zuverlässigste Komponenten in Industriequalität und modernste Fehlerdiagnosesysteme, während eine konkurrenzlose Teileverfügbarkeit Service und Wartung schneller und einfacher gestaltet.

- Erkennung von Fahrerfehlern und Störungen durch duale CANbus-Technologie
- Mehrere Last- und Antriebsradoptionen
- Aktivierung der „Get Home“-Funktion bei Ausfall aller anderen Funktionen
- Empfohlenes Serviceintervall von bis zu 3.000 Stunden für Hydrauliköl und -filter sowie 1.000 Stunden für Getriebeölwechsel
- Borddiagnose übermittelt Servicecodes für schnelle und exakte Reparaturen

Betriebskosten

Yale fühlt sich verpflichtet, Kunden über den gesamten Lebenszyklus der Produkte hinweg zu unterstützen:



- Lagersimulator zur Auswahl der optimalen Lagergestaltung und produktivsten Ausrüstungslösung für Ihre Anwendung
- Zusätzliche Dienstleistungen – von Finanzierungsoptionen bis hin zum Yale Vision Telemetriesystem zur Überwachung der Staplernutzung und Maximierung der Auslastung
- Fachmännische Wartung und Reparatur durch unser Netz unabhängiger Händler und Servicetechniker

Über Yale®

Yale ist einer der weltweit führenden Hersteller und Anbieter von erstklassigen Gegengewichtsstaplern, Lagertechnikstaplern und Fuhrparklösungen. Mit mehr als 140 Jahren Erfahrung als innovativer, zukunftsorientierter Hersteller fassen wir unseren Geschäftsansatz in drei Worten zusammen: „People, Products, Productivity“.

Die Vertragshändler von Yale bieten flexible Lösungen für die Staplerwartung an. Dabei können sie sich auf eines der branchenweit fortschrittlichsten Ersatzteilversorgungssysteme verlassen. Wir bieten Ihnen in der gesamten EMEA-Region Unterstützung für Ihre Yale Gabelstapler – dabei unterstützen uns unsere zahlreichen rlassungen überall in Europa, dem Nahen Osten und Afrika.

Flurförderzeuge u. a. für die Bereiche



Lebensmittelindustrie



Getränkeindustrie



Logistik



Einzelhandel



Fertigung



Chemikalien und
Gefahrgut

HYSTER-YALE UK LIMITED

unter dem Handelsnamen

Yale Europe Materials Handling

Centennial House
Frimley Business Park
Frimley, Surrey
GU16 7SG
Großbritannien

Telefon: +44 (0) 1276 538500

Fax: +44 (0) 1276 538559

www.yale-forklifts.eu



Publikationsnr. 220990520 Rev.02 Gedruckt In den Niederlande (1216HROC) DE.

Sicherheit: Das Fahrzeug entspricht der gültigen EU-Richtlinie für Flurförderzeuge. Yale, VERACITOR und  sind eingetragene Warenzeichen. "PEOPLE, PRODUCTS, PRODUCTIVITY", PREMIER, Hi-Vis und CSS sind Warenzeichen in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen. MATERIALS HANDLING CENTRAL und MATERIAL HANDLING CENTRAL sind Dienstleistungsmarken in den USA und verschiedenen anderen Gerichtsständen.  ist ein eingetragenes Urheberrecht. © Yale Europe Materials Handling 2016. Alle Rechte vorbehalten. Der abgebildete Stapler enthält Sonderausstattungen. Land der Eintragung : England und Wales. Unternehmen eingetragen unter der Nummer: 02636775

Yale® 
People. Products. Productivity.™