

## Neue Dieselstapler



Auf Hochtouren laufen bei OM-Pimespo die Präsentations-Vorbereitungen der neuen Dieselstapler-Serie XD40 bis XD50 und XD60 bis XD100 in attraktivem Design. Kriterien, die für die Zukunft eines Staplers streng focussiert werden müssen, wurde bei den XDs kompromisslos entsprochen. Der Komfort der XDs erhöht die Leistungsfähigkeit des Fahrers. Vibrationen und Lärmpegel werden durch die voll-

ständig gedämpfte Fahrerkabine mittels Full Suspended Cab-System (F.S.C.) in Kombination mit einem akustischen Isolierungssystem minimiert. Zur bequemen Bedienung sind die Hydraulikhebel direkt neben dem MSG 20 Sitz angebracht. Die Pedalanordnung entspricht der eines Pkws. Optimierte Sichtverhältnisse ermöglichen eine ergonomische, weitestgehend ermüdungsfreie Arbeitshaltung. Höchste Rahmenstabilität und größere Verwindungssteifigkeit konnten mit der Finite Elements Methods (F.E.M.) errechnet und durch entsprechende Materialformgebung und Doppelschweißnähte realisiert werden.

Die modulare Struktur erlaubt einen schnellen Zugang zu allen Innenkomponenten. Gepowert sind die neuen XDs mit IVECO-Dieselmotoren der Serie NEF, die die Stufe II der Richtlinie 97/68/EG erfüllen. Bei vergleichsweise niedrigem Treibstoffverbrauch und geringerem Instandhaltungsaufwand sind Spitzenleistungen von 60 kW bei 2200 Drehzahlen und 320 Nm bei 1400 Drehzahlen garantiert.

**CeMAT: Halle 14, Stand F 14**  
**OM-Pimespo Fördertechnik GmbH, D-74189 Weinsberg,**  
**Tel.: 0 71 34 9 19-0, Fax: 9 19-1 00,**  
**E-Mail: info@ompimespo.de, www.ompimespo.de**

### Anwendungsprofile

Mit neuem hydrodynamischen Getriebe inklusive Drehmomentwandler ausgestattet, werden die XDs vorzugsweise für Ladevorgänge sowie den Warentransport in langen Gängen eingesetzt. Die Ölbad-Lamellenbremse gewährleistet, selbst bei schwierigsten Fahrbedingungen optimale Bremskapazität. Ein Tastsystem erhöht die Präzision während der Anfahrmanöver bei gleichzeitig verfügbarer maximaler Hubgeschwindigkeit und gibt dem Stapler flexible Anpassungsfähigkeit auf unterschiedliche Arbeitsbedingungen.

## Palettenwendegerät erhöht die Ergonomie



Im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsprojektes, initiiert und finanziell gefördert von der Großhandels- und Lagerei-Berufsgenossenschaft (GroLa-BG) sowie unterstützt von der Linde Material Handling, hat die Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter mbH (IWS) ein Palettenwendegerät entwickelt, das die Arbeit von

Kommissionierern in Distributionslagern erleichtert und zugleich die Wirtschaftlichkeit erhöht. Kommissionierer sind durch die manuelle Handhabung schwerer Waren erhöhten körperlichen Belastungen ausgesetzt. Insbesondere beim Abkommissionieren von Paletten wird der Rücken stark belastet, da der Kommissionierer die Waren bei halb abkommissionierten Paletten tief hinten im Regal handhaben muss.

Der Palettenwender ist ein universell für alle Staplertypen einsetzbares Anbaugerät, das durch die Drehung der Palette um 180° zu einem geeigneten

Zeitpunkt eine erhebliche Arbeitsentlastung für den Kommissionierer bedeutet. Das Palettenwendegerät setzt sich aus vier mechanischen Baugruppen zusammen: Dem Gabelträger mit Seitenschieber und Teleskopgabeln, dem Tragrahmen mit Hub-/Drehmodul, einem seitenstabilen Hubgerüst und einem Elektro-Gegengewichtsstapler.

**CeMAT: Halle 13, Stand E 82**  
**IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter mbH,**  
**D-47475 Kamp-Lintfort,**  
**Tel.: 0 28 42 90 86 69, Fax: 90 89 19,**  
**E-Mail: info@iws-kamp-lintfort.de, www.iws-kamp-lintfort.de**

### Das Verfahren

Für die Durchführung des Palettendrehvorgangs wird das Fahrzeug mit den Teleskopgabeln vor der zu drehenden Palette positioniert. Die Gabeln werden samt des Seitenschubgerätes ausgefahren und die Palette mittels des Hubgerüsts angehoben und in den Drehrahmen eingefahren. Der Initialhub hebt die Palette an und das Drehmodul wendet die Palette um 180°. Anschließend wird die Palette wieder an die gleiche Stelle im Regal abgesetzt.

**Die geborenen Sieger ...**

11.-15. Oktober  
**CeMAT 2005**  
HANNOVER • GERMANY  
The world's leading fair for intralogistics.  
**Besuchen Sie uns**  
**Halle 15 / Stand D 26**

 **MITSUBISHI**  
**GABELSTAPLER**



**Wenn Zuverlässigkeit zählt**

[www.mitsubishi-gabelstapler.de](http://www.mitsubishi-gabelstapler.de)  
**01805-998842**  
12 Cent/min.

Über 100 Modelle

**100 % zuverlässig**

**Besuchen Sie unsere Homepage und erhalten Sie ein kostenloses Staplermodell**