

# Teleskopbühnen-Prototyp und neue Scheren-Generation feierten Premiere

Ein Messe-Comeback feierte der französische Hersteller Haulotte auf der Intermat in Paris, nachdem das Unternehmen in den vergangenen zwei Jahren überwiegend vor Ort Präsentationen durchführte. Haulotte präsentierte auf der Intermat den Prototypen einer neuen Teleskop-Arbeitsbühne: die HT23RTJ. Ferner hatte der Hersteller – neben zahlreichen weiteren Ausstellungsstücken – die neue Generation der Gelände-Scheren-Arbeitsbühnen im Gepäck: die Compact 10 & 12 DX.



Haulotte zeigte auf der Intermat in Paris neben zahlreichen bekannten Maschinen, ...

BM-Bild

Die neue Hubarbeitsbühne HT23RTJ wurde entwickelt, um den industriellen Anforderungen bis in einer Höhe von 23 m gerecht zu werden. Die Entwicklungsabteilung arbeitete dabei eng mit einigen Kunden zusammen. Die neue Maschine sei ideal für zahlreiche Anwendungen, wie beispielsweise dem Bausektor, den Werfteinsatz, die Petrochemie und der Luftfahrt-Industrie.

Haulotte betont die Alleinstellungsmerkmale vieler Leistungsdaten, die Rekorde breche. So bietet die HT23RTJ 22,6 m Arbeitsbühne und eine seitliche Reichweite von 18,1 m, was zwischen 0,8 m bis 1 m mehr seien als beim industriellen Standard. Ferner ist die Neuheit mit einem 2,2 m langen Korbarm ausgestattet. Dank „Dual load System“ wird eine maximale Tragfähigkeit von 450 kg ermöglicht. Die HT23RTJ habe zudem eine unvergleichbare Hubgeschwindigkeit. In nur 53 Sekunden wird die maximale

Arbeitshöhe erreicht, was die Produktivität steigert.

Als weiteres Alleinstellungsmerkmal benennt Haulotte den besten Wenderadius seiner Klasse. Dank Allradlenkung und -antrieb kann mit der Hubarbeitsbühne problemlos in zugestellten Bereichen oder engen Platzverhältnissen gearbeitet werden. Insgesamt drei Lenkarten – Zweirad, Allrad und Krebsgang – stehen zur Verfügung. Die vier Räder werden über eine zentrale Steuerung gleichzeitig kontrolliert, was schnellere und sicherere Lenkbewegungen ermöglicht. Zudem kann ein hohes Maß an Sicherheit bei der Kontrolle bei voller Höhe gewährleistet werden. Wenn der Korbarm angehoben ist eine bessere Sicht auf die Reifen und eventuelle Hindernisse möglich.

Bei der neuen HT23RTJ zählt die Pendelachse zur Serie, wodurch eine gute Geländegängigkeit gewährleistet wird. Zudem verfügt die Neuheit über Diffe-

renzialsperre sowie eine schmale Chassis, sodass Einsätze in beengten Bereichen gemeistert werden können.

Große Aufmerksamkeit wurde der Verwendung von Materialien gewidmet. Der Ausleger beispielsweise ist aus hoch-elastischem, modularem Stahl gefertigt, was im Einsatz hohe Stabilität und Sicherheit zur Folge hat. Gleichzeitig galt die spezielle Aufmerksamkeit der Optimierung des Hydraulikkreislaufs, für – laut Haulotte – unvergleichbare Leistungen bei den Simultanbewegungen. Somit könne der Anwender von maximaler Kontrolle in Bezug von Sicherheit und Komfort profitieren. Das Chassis wird über ein Hydrauliksystem kontrolliert, dass die Maschine extrem zuverlässig macht.

Die neue Teleskop-Arbeitsbühne ist mit einem Kubota-Motor ausgestattet, für eine nach Unternehmensangaben meist zuverlässigen und leisteten Motor seiner Klasse. Ferner kommen ein Bosch

Joystick sowie Hydraulikkomponenten von Dauer, Bosch und Hydraforce zum Einsatz.

## Neue Generation an Compact-Gelände-Scheren-Arbeitsbühnen

Alle beweglichen Teile sind mit Schmierungspunkten für einfache Wartung und Langlebigkeit ausgestattet. Der Teleskopausschub erfolgt über Kabel, sodass es im Reparaturfall nicht notwendig ist den kompletten Ausleger zu zerlegen.



... den Prototypen der Gelenkteleskop-Arbeitsbühne HA23RTJ.

BM-Bild



Ebenfalls vor Ort war die neue Generation der Compact Gelände-Scheren-Arbeitsbühnen: die Compact 12DX... BM-Bild

Haulotte betont ferner, dass auch alle weiteren Komponenten leicht zu erreichen und auszutauschen sind. Zudem ist die HT23RTJ die erste Maschine die mit dem neuen voll modularen Arbeitskorn ausgestattet ist, der leicht und kosteneffektiv repariert werden kann. Die neue Teleskop-Arbeitsbühne wird Ende 2012 sowohl in Europa als auch in Nord-Amerika verfügbar sein.

Haulotte hat an seinen Compact-Gelände-Scheren-Arbeits-

arbeiten. Angesichts der täglichen Anforderungen, denen Hubarbeitsbühnen standhalten müssen, galt die spezielle Aufmerksamkeit der Robustheit. Das neue Design beinhaltet Stützen, die innerhalb der Maschinenbreite bleiben, um so Schäden durch Zusammenstöße zu vermeiden. Zudem wurde durch bauliche Veränderungen der Zugang zur Arbeitsplattform erleichtert und die Maschine insgesamt robuster gestaltet. Der Wenderadius von 3,5 m ermög-

wurde die Qualität der Abdeckungsverriegelung für mehr Stabilität und Langlebigkeit verbessert. Schließlich erhöht die Selbstdiagnose die Geschwindigkeit im Diagnose und Wartungsfall.

Neue Optionen wurden entwickelt, um die Angebotspalette zu vervollständigen und den Bedürfnissen der internationalen Kunden gerecht zu werden: faltbare Geländer, ein 2,5 kW starker Hydraulik-Generator sowie eine Schwingtür für den Einstieg. Die Optionen sind ab Juni 2012 erhältlich.

Entwickelt, um Lasten bis auf 10 m Hubhöhe zu heben, ist die neue Serie an Teleskopstaplern dem Bau und Industriesektor gewidmet. Diese neuen Maschinen ergänzen die bestehenden Haulotte-Teleskopstapler mit 14 m und 17 m Hubhöhe. Die Maschinen setzen laut Haulotte neue Standards bei der Hubleistung sowohl beim He-

die gleiche Präzision und den gleichen Bedienerkomfort wie die großen Haulotte-Teleskopstapler. Jeder der neuen Teleskopstapler ermöglicht es Haulotte, eine anständige Lösung mit führender Leistung und optimierter Rentabilität in diesem Segment anzubieten.

Die neuen HTL 10 m Maschinen stellen über 10 m Gabelstaplerhöhe zur Verfügung. Ferner bieten sie eine laut Hersteller führende Reichweite nach vorne von 7,2 m. Mit einer Gesamtlänge von nur 5 m wird eine hohe Manövrierbarkeit gewährleistet. Der neue Teleskop-Ausleger mit glattem Design bietet maximale Sicht und auf der rechten Seite leichten Zugang für Wartungszwecke.

Der HTL 3210 ist mit Stützen ausgestattet, die innerhalb der Maschinenbreite von 2,26 m bleiben, sodass unter beengten Verhältnissen gearbeitet werden kann. Der HTL 3510 verfügt über Rahmen-



... und Compact 10DX. BM-Bild

## Zwei neue Teleskopstapler mit 10 m Hubhöhe

bühnen – C10DX und C12DX – ein Upgrade vorgenommen. Die C10DX und C12DX sind jetzt mit einem neuen Kubomotor ausgestattet, der die Tier IV-Norm erfüllt. Der neue Motor trägt signifikant zur Lärm- und Emissionsreduzierung bei, da er im Vergleich zum Vorgängermodell etwa 5 % weniger Kraftstoff verbraucht.

Allradantrieb, 27 cm Bodfreiheit und automatische, hydraulische Differenzialsperre ermöglichen der Maschine steile Neigungen zu meistern und produktiv in unebenem Gelände zu

arbeiten. Angesichts der täglichen Anforderungen, denen Hubarbeitsbühnen standhalten müssen, galt die spezielle Aufmerksamkeit der Robustheit. Das neue Design beinhaltet Stützen, die innerhalb der Maschinenbreite bleiben, um so Schäden durch Zusammenstöße zu vermeiden. Zudem wurde durch bauliche Veränderungen der Zugang zur Arbeitsplattform erleichtert und die Maschine insgesamt robuster gestaltet. Der Wenderadius von 3,5 m ermög-

licht eine leichte Manövrierbarkeit. Das obere Steuerpult ist langlebiger und sicherer, da ein neuer Stecker das Anschließen und Trennen des Steuerpultes erleichtert. Die feinfühligere Steuerung wurde durch Schalter für eine leichtere Wartung ersetzt. Bei dem Steuerpult kommt ein neues Lackierverfahren zum Einsatz, was die Lebensdauer erhöht (vormal längere Lebensdauer).

Wartungsarbeiten an der C10DX und C12DX können leicht durchgeführt werden. Zudem

ben der maximalen Kapazität als auch bei der Reichweite bei einer Gesamtlänge von 5 m.

Mit der neuen 10 m Teleskopstapler-Reihe brauchen die Profianwender aus Bau und Industrie nicht mehr zwischen Kompaktheit und Leistung wählen. Auch der HTL3210 und 3510 bieten mit serienmäßigen hydrostatischem Antrieb und Proportionalsteuerung

nivellierung für optimierte Mobilität und schnellere Positionierung der Last. Der HTL 3210 mit Stützen bietet eine maximale Hubkraft von 3.200 kg und 850 kg bei maximaler Reichweite nach vorne. Bei dem HTL 3510 belaufen sich diese Werte auf 3.500 kg maximale Hubkraft und 500 kg bei maximaler Reichweite.

BM