Zwei neue Bühnen in naher Zukunft

Die Produktpalette von Weiss-Scherenarbeitsbühnen umfasst derzeit acht Maschinen. Zwei neue Hubarbeitsbühnen werden demnächst die Produktpalette erweitern. Alle Scheren-Arbeitsbühnen weisen spezifische Produktmerkmale auf, die nach Ansicht des Herstellers der Garant für den Kundennutzen sind. So auch die Ausstellungsstücke in Hohenroda.

Ausreichende Bodenfreiheit verhindert ein Aufsetzen beispielsweise beim Befahren von Rampen. Der Schlaglochschutz, der bei einer Plattformhöhe von 2 m automatisch ausgefahren wird, bietet ausreichend Schutz vor dem Kippen der Bühne beim Überfahren von Schlaglöchern und Unebenheiten auf der Fahrstraße.

Durch das geschlossene Fahrwerk sind Hydraulik- und Elektroeinheit vor Verschmutzung geschützt. Zudem wird die Reinigung des Fahrwerks unterhalb des Scherenpakets erleichtert. Die Technikeinheiten – Batteriesatz/Ladegerät sowie Hydraulikanlage/elektrische Steuereinheit – sind in Technikboxen untergebracht, die um 90° schwenkbar sind. Es befinden sich keinerlei hydraulische Einzelkomponenten verstreut innerhalb der Maschine. Die Technikboxen garantieren eine gute Zugänglichkeit für den Service an den Hydraulik- und Elektroeinheiten. Der Service kann ergonomisch durchgeführt werden, wodurch sich die Belastung des Servicepersonals reduziert. Ferner sind die Technikboxen oberflächeneben in dem Fahrwerk eingelassen, sodass keine Gefährdung durch herausstehende Teile besteht.

Sowohl Scherenpaket als auch Plattform und Geländer sind feuerverzinkt. Hässliche Lackschäden, häufig Ausgangspunkt für Korrosionsbefall, sind somit ausgeschlossen. Insbesondere nach einem intensiven Mieteinsatz, beispielsweise beim Malerbetrieb, lassen sich die Maschine einfacher reinigen. Die Scherengelenke sind mit hartverchromten Scherenbolzen, die in selbstschmierenden Graphitbuchsen gelagert sind, ausgestattet. Zusätzlich ist eine Schmierung über Schmiernippel möglich. Dieses Ausstattungsmerkmal ist Garant für einen wartungsarmen, zuverlässigen und langlebigen Betrieb des Scherenpakets. Kostenintensive Instandsetzungen, verursacht durch klemmende Scherenlagerungen, sind laut Hersteller ausgeschlossen.

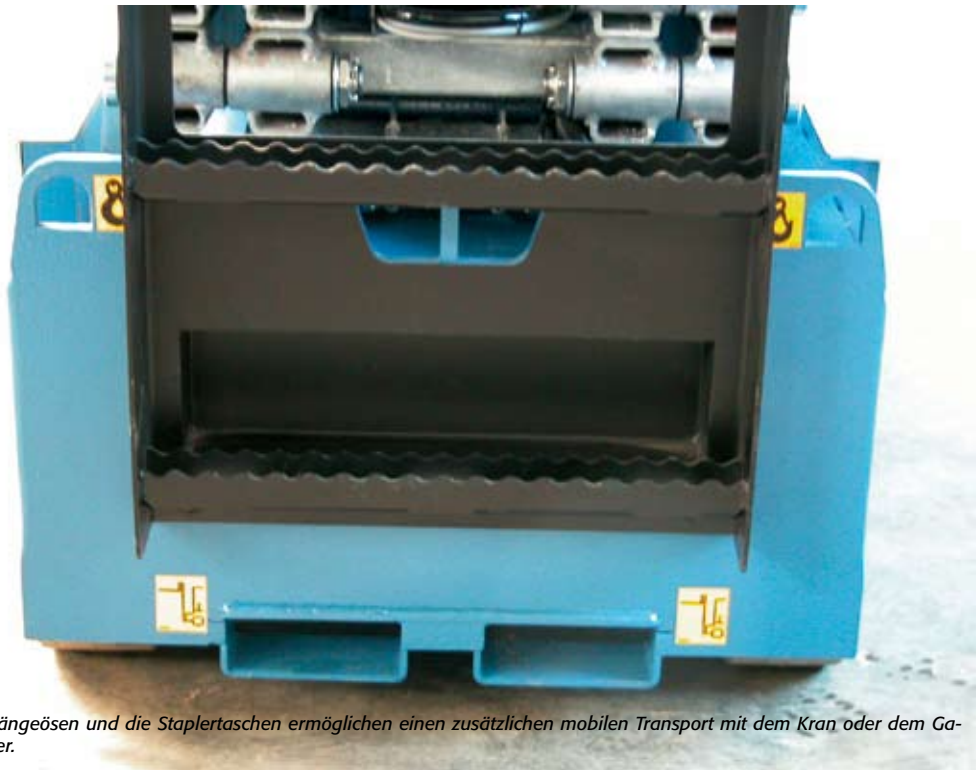
Der Kabelkanal ist innenliegend untergebracht, sodass Kabelquetschungen vermieden und der die technische Zuverlässigkeit der Bühne im Fahrbetrieb gewährleistet werden. Heben und Lenken erfolgen bei den Weiss-Scheren-Arbeitsbühnen hydraulisch, was nach Herstellerangaben einen geringeren Ölbedarf und eine feinfühligere Steuerung zur Folge hat. Die zuschaltbare Differentialsperre ermöglicht beziehungsweise erleichtert die Überwindung von Hindernissen, wie beispielsweise Schwellen, insbesondere im Außenbereich.

Der Elektrofahrantrieb mit zwei im Heck untergebrachten Motoren ermöglicht ein ruckfreies, feinfühliges Fahren. Durch die Trennung von Elektrofahrantrieb und Hydraulik werden Leckagen durch Hydraulikschläuche, die beim Kundeneinsatz hässliche Flecken hinterlassen können, vermieden. Zudem können Steigungen bis zu 25%, beispielsweise beim Befahren von Rampen, überwunden werden. Durch Trennung von Fahrantrieb und Hydraulik wird zudem ein höherer Wirkungsgrad der Batterien – bis zu 30% längere Betriebszeit – erzielt, was die Effizienz erhöht.

Die Proportionalsteuerung bietet feinfühligen Fahrkomfort für die Ausführung der Fahrbewegungen und das Heben der Plattform, sodass ein genaues Anfahren der gewünschten Arbeitsposition gewährleistet ist. Die Hubarbeitsbühnen sind ferner mit einer einstellbaren Scherenpaketführung ausgestattet. Dies hat eine hohe Scherensteifigkeit auch bei ausgefahrener Plattform zur Folge, was wiederum das subjektive Sicherheitsgefühl des Bedienpersonals auf der Plattform verbessert.

Auf einem farblichen Display kann der Ladezustand der Batterien abgelesen werden. Die permanente Kontrolle der Betriebsbereitschaft der Maschine führt zur Erhöhung der Zuverlässigkeit hinsichtlich der dispositiven Planung

Das geriffelte Stahlblech der Plattform bietet rutschfesten und sicheren Stand. Der Plattformauszug ist auf sechs Rollen gelagert, sodass der Auszug beim Aus- und Einfahren nicht verklemmt. Zudem bietet er eine erhöhte statische Stabilität.



Die Anhängeösen und die Staplertaschen ermöglichen einen zusätzlichen mobilen Transport mit dem Kran oder dem Gabelstapler.

der durchzuführenden Arbeiten. Die Verwendung des metrischen Systems bei den Verbindungselementen erhöht die Gewährleistung des gegenseitigen Austauschs von Einbaukomponenten. Der Einsatz eines Standardwerkzeugsatzes führt im Servicefall zur Kostenreduzierung.

Die Neigungsüberwachung warnt den Bediener auf der Plattform bei Erreichen eines Grenzwertes mit einem wahrnehmbaren Kippalarm. Die Betriebssicherheit wird dadurch gesichert und Unfälle durch Abkippen der Bühne verhindert. Die Führung des Scherenpakets erfolgt auf einer Edelstahl-Führungsschiene, wodurch Abriebe und die damit in Verbindung stehenden Korrosionsschäden auf dem Fahrwagen vermieden werden.

An der Steuereinheit in der Technikbox können betriebsorientierte Parameter, wie beispielsweise Fehlercode, aktuelle Betriebsstunden, Betriebsstundenzähler aktiv, Wartungsintervall erreicht, Schleichgang aktiv oder auch Batterieentladegrad aufgerufen und abgefragt werden.

Die Weiss-Scheren-Arbeitsbühnen bieten einen Lenkwinkel von 87°. In Verbindung mit der kompakten Bauweise erreicht die Bühne bei Kurvenfahrten einen kleinen Außenradius. Beengte Betriebsverhältnisse stellen somit kein Problem dar. Die Hubarbeitsbühnen sind serienmäßig mit markierungsfreien Reifen ausgestattet, die beim innerbetrieblichen Einsatz keine Spuren hinterlassen. Zusätzliche Reinigungsarbeiten nach Beendigung des Einsatzes werden so vermieden.

Die Durchfahrtshöhe kann durch das herunterklappbare Geländer so reduziert werden, dass problemlos durch viele Normtüren gefahren werden kann. Das Herunterklappen des Geländers kann so schnell ausgeführt werden, dass es zu keinem hohen Zeitverlust führt, wie der Hersteller betont.

Die modulare Bauweise der SAB A- und SAB B-Modellreihe ermöglicht einen austauschbaren Einsatz der Einbaukomponenten. So ist beispielsweise die Steuereinheit an allen Modellen untereinander austauschbar. Die Einbaukomponenten können auf dem handelsüblichen Markt frei bezogen werden. Eine ausschließliche Ausrichtung auf das Herstellerwerk ist somit nicht gegeben.

Bei Serviceeinsätzen erfolgt ein direkter Kontakt zum Hersteller. Hier ist die fachliche und logistische Kompetenz für einen eventuellen Serviceeinsatz hinterlegt. Über das Fehlerdiagnosesystem an den Maschinen können Fehler jedoch in der Regel telefonisch lokalisiert und entsprechende Maßnahmen eingeleitet werden, sodass Stillstandzeiten auf ein erträgliches Maß reduziert werden können.

Durch zahlreiche Optionen lassen sich die Weiss-Scheren-Arbeitsbühnen individuell an unterschiedliche Einsatzbedingungen anpassen. ***BM***

MERLO
TELESKOPMASCHINEN

Erleben Sie MERLO live
auf den Platformers´ Days!
Wir freuen uns auf Ihren Besuch.
MERLO
Merlo Deutschland GmbH
Ahrensstr. 2 28197 Bremen
Tel.: 0421-3992-0 Fax: 0421-3992-239
Email: info@merlo.de
Internet: www.merlo.de

ELS
EuroLiftSystem
Ihr kompetenter Partner
Service
Ersatzteile
Gebrauchtmaschinen
Sonderkonstruktionen
www.euro-lift-system.com
Datenfernübertragung
- Mietdaten
- Arbeitsfunktionen
- Standortbestimmung
- Diebstahlsicherung
- individuelle Projektlösungen

komplette Ausstattung und Einrichtung für
- Baumaschinen
- Arbeitsbühnen
- Gabelstapler

Kontakt
00352 2666 4544
00352 2666 4546
e-Mail
info@euro-lift-system.com