

Neue Generation an „2-in1“- Maschinen sowie „Xtra Capacity“- Bühnen (XC) im Gepäck

Genie zeigt auf den Platformers' Days die neueste Generation an Elektro- und Hybrid-Arbeitsbühnen, die sowohl für den Außen- als auch den Inneneinsatz prädestiniert sind. Ebenfalls in Hohenroda vor Ort die „XC“-Hubarbeitsbühnen mit Xtra Capacity, mit denen Genie nach eigenen Angaben eine Antwort auf die steigende Nachfrage nach erweiterter Reichweite und Tragfähigkeit gibt.

Im Laufe von 50 Jahren hat Genie dank seiner zahlreichen bahnbrechenden technologischen Innovationen die Arbeit in der Höhe immer sicherer und gleichzeitig produktiver gemacht. Auch heute wird Genie seinem Anspruch gerecht, die Arbeitsbühnentechnik unter Nutzung modernster Elektro- und Hybrid-Energiekonzepte als Antwort auf ökologische und ökonomische Marktentwicklungen und Trends ständig weiterzuentwickeln.

Neue Genie Antriebskonzepte revolutionieren bestehende Denkweisen

Daher präsentiert das Genie Team auf den Platformers' Days die Genie GS-3369BE Bi-Energy Scherearbeitsbühne im Demo-Gelände, die Elektro Gelenkteleskoparbeitsbühne Genie



Auf dem Genie-Stand der Platformers' Days präsentiert das Unternehmen neben anderen Maschinen ...



... auch die Gelenkteleskoparbeitsbühne Z-60/37FE mit Hybrid-Technologie.

Z-33/18 sowie das neue hybride Modell Genie Z-60/37FE. Diese 2-in-1 Arbeitsbühnen kombinieren geringe bis null Emissionen und niedrige Lärmbelastung mit erhöhter Robustheit und Vielseitigkeit – für Innen- und Außeneinsätze. Anwender können mehr Aufgaben mit nur einer dieser Maschinen erledigen. Sie sorgen bei Vermietunternehmen für bessere Auslastungsraten und folglich zu höheren Vermietrenditen. Neue Vorschriften können – beispielsweise in städtischen Umgebungen – mit ihnen umweltfreundlicher erfüllt werden, wie der Hersteller betont.

Nachfrage nach leistungsstarken, emissionsarmen Arbeitsbühnen, die sowohl für Innen- als auch für Außeneinsätze geeignet sind. Sie markiert den Beginn 100 %iger Hybridmaschinen für Genie und macht Schluss mit leergefahrenen Batterien. Diese neue Hybridtechnologie bietet Vermietunternehmen eine „2-in-1“-Lösung an, die sowohl umweltfreundlich als auch hochflexibel auf eine breite Anwendungspalette anpassbar ist.

„Bis zur Einführung der neuen Genie Z-60/37FE Hybrid-Gelenkteleskoparbeitsbühne gab es meist nur Dieselmotoren für Außenarbeiten und Elektro-Arbeitsbühnen zum Einsatz innerhalb von Gebäuden,“ erklärt Jacco de Kluijver, VP Sales & Marketing Terex AWP EMEAR (Europe, Middle East, Africa and Russia). „Das bahnbrechende Konzept der Hybridtechnologie bietet Vermietunternehmen neue Investitions- und Verwaltungsmöglichkeiten für ihre Mietflotten.“

Genie Z-60/37FE Hybrid Gelenkteleskop- arbeitsbühne

Anstelle von Diesel oder Elektro beides in einem: die Z-60/37FE erfüllt die weltweit steigende

Leistungsstarker, kosteneffizienter & umweltfreundlicher 24/7 Dauerläufer

Die neue Genie Z-60/37FE erlaubt ein produktives Arbeiten, drinnen wie draußen. Ausgestattet mit hocheffizienten Drehstrom- Elektromotoren für den Antrieb, vier Motor-Controllern, leistungsstarken AGM-Batterien, einer Energiesteuereinheit, Hydraulikpumpen, einer elektrischen Kupplung, einem Wechselstrom-Motorgenerator und einem 18,5-Watt-Motor von Kubota, nutzt diese neue Hybridtechnologie eine Kombination miteinander verknüpfter Komponenten für ein völlig neues Energiekonzept. Das Ergebnis ist eine enorm leistungsfähige, produktive und umweltfreundliche Maschine, die im Betrieb günstiger ist (15 bis 30 Euro eingesparter Kraftstoff pro Woche) und weniger Wartung benötigt als herkömmliche Maschinen. Die Z-60/37FE mit Hybridantrieb verbindet die Kraft und Leistung der neuesten Genie-Allrad Dieselmotoren mit der geräuscharmen, sauberen Effizienz der Genie Elektromotoren.

Zwei Betriebsarten: ausgedehntes Einsatz- spektrum für höchste Investitionsrenditen

Im reinen Elektromodus kann die Genie Z-60/37FE mit einer einzigen Batterieladung einen ganzen Tag lang genutzt werden. Bei Nutzung des Hybrid-Modus reicht eine Dieseltankfüllung für etwa eine Woche extrem effizienter Leistung in unwegsamem Gelände. Im Hybridmodus nutzt die Maschine ihren umweltfreundlichen, nach EU-Stufe IIIB zertifizierten Dieselgenerator, um die Batterieladung zu halten. Um die Vielseitigkeit der Maschine in Innen- und Außenbereichen

zu erhöhen, ist sie zudem standardmäßig mit schaumgefüllten – optional auch nichtmarkierenden – Geländereifen ausgerüstet.

Als echter Gelände-Champion punktet die robuste, allradgetriebene Z-60/37FE mit einer Steigfähigkeit von 45 % und einer Bodenfreiheit von 33 cm. Sie ist darüber hinaus rund 25 % schneller als andere typische dieseltreibene Arbeitsbühnen. Bediener werden auch das permanente, aktive Pendelachssystem zu schätzen wissen, das für optimalen Bodenkontakt der Räder auf unebenem Gelände sorgt, ebenso wie die vollgekapselten Drehstrom-Fahrtriebwerke, die selbst 90 cm unter Wasser noch funktionieren.

Aufgeladen und leistungsbereit

Bei extremen Einsatzbedingungen oder nach einer hohen Belastung im Elektro-Betrieb erlaubt das Hybridsystem eine Schnellaufladung in circa vier Stunden. Bei Bedarf kann dieses Hybridsystem auch direkt Leistung an die vier Drehstrom-Fahrtriebwerke an jedem Rad abgeben, sodass die Leistung des Dieselgenerators und des 48-Volt-Batteriesatzes kombiniert werden, zum Beispiel für maximale Durchzugskraft an Steigungen und auf rauem Untergrund. Zusätzlich zur hochpräzisen Regelung von Hydraulikdruck und -fluss, die eine hohe Wirtschaftlichkeit der Maschine gewährleistet, nutzt dieses Modell die beim Bremsen oder Bergabfahren gewonnene Energie, um seine Batterien aufzuladen, sodass die Genie Z-60/37FE eine echte Hybridmaschine ist.

Genie Hybrid-Technologie: wegweisendes Konzept für Vermiet- unternehmen

Die Genie Z-60/37FE ist ein revolutionär neues Konzept, maßge-

schneidert auf die zunehmenden Forderungen nach hoher Leistung und Effizienz bei geringen Emissionen. Ein neues Konzept, das bei Vermietunternehmen ein Umdenken beim Flottenmanagement auslösen wird. Weder als Elektro noch als Dieselmotoren eingestuft, markiert die Z-60/37FE den Beginn eines neuen 100-prozentig hybriden Maschinentypus, der im zunehmend umweltbewussten Marktumfeld seinen Platz behauptet.

Leistungsdaten der Genie Z-60/37FE Gelenkteleskoparbeitsbühne: 20 m Arbeitshöhe, 11,5 m seitliche Reichweite, 7,4 m übergreifende Höhe, 227 kg Tragfähigkeit, vertikaler Schwenkbereich des Korbars +70°/-65°, Plattformlänge 1,83 m oder 2,4 m, Transportlänge eingefahren von 8 m sowie ein Gewicht von 7.756 kg.

Genie Z-33/18 Elektro-Gelenkteles- koparbeitsbühne

Basierend auf der Erfahrung der Genie Vermietkunden, entwarf der Hersteller die Z-33/18 Gelenkteleskoparbeitsbühne, um die Bedürfnisse eines neuen Endbenutzerprofil zu erfüllen. Sie richtet sich vor allem an die Bedürfnisse von kleinen Unternehmen, die nicht häufig mit Arbeitsbühnen arbeiten, und die nur ein Modell für ähnliche Innen- und Außenanwendungen anmieten wollen.

Exzellente Investitionsrendite

Mit einer herausragenden Investitionsrendite ist die Genie Z-33/18 als Einstiegsmodell im

OIL & STEEL

AERIAL PLATFORMS

Weltpremiere auf den Platformer Day's
Neue Maßstäbe in der Kompaktklasse
Die Scorpion 2013 ist das neue Highlight von Oil&Steel, mit 20 m Arbeitshöhe, 13 m seitlicher Reichweite, kompakte Bauform, variable Abstützung, uvm.

Am 08. und 09. September auf den
Platformer Day's in Hohenroda

Merkmale:

- variable H-Abstützung
- LKW-EURO 6
- 20 m Arbeitshöhe
- 13 m seitliche Reichweite
- KTL-Beschichtung
- 90° Korbdrehung
- Abstützautomatik
- Homing-Funktion
- MOBA-Steuerung
- 250 kg Tragkraft



BAUSCHER

Im Altenschemel 4
67435 Neustadt
Tel.: 0 63 27 - 97 25 0
www.bauscher-neustadt.com

Miet & Vertriebs GmbH & Co. KG

DEUTSCHER GENERALIMPORTEUR VON OIL&STEEL ARBEITSBÜHNEN



Ebenfalls in Hohenroda vor Ort sind zwei Hubarbeitsbühnen aus der „XC“ (Xtra Capacity) Familie.

Produktprogramm der rein elektrischen Gelenkteleskoparbeitsbühnen von Genie eine robuste Maschine, deren effizienter Drehstromantrieb weniger Energie benötigt und mit einer einzigen Batterieladung länger auskommt.

Neben den Vorteilen eines relativ leisen, emissionsfreien Betriebs und der einfachen Bedienung bewältigt diese Maschine größere Entfernungen, muss weniger häufig aufgeladen werden und ist in der Wartung kostengünstiger als Modelle mit Gleichstromantrieb. Zusätzlich zu ihrem breiten Anwendungsspektrum bündelt die Z-33/18 sämtliche Vorteile, mit denen Vermieter ihre Auslastung und Investitionsrendite maximieren können.

Eine äußerst vielseitige Mehrzweckmaschine für Einsätze, bei denen es auf niedrigen Bodendruck ankommt.

Neben ihrer Fähigkeit, mit einer einzigen Batterieladung alle anfallenden Arbeiten an einem Tag – drinnen wie draußen – zu bewältigen, ist die Genie Z-33/18 auch deutlich leichter als herkömmliche Maschinen in der 12-m-Klasse. Mit einem Gewicht von gerade einmal 3.640 kg – fast

1.500 kg weniger als andere Elektromodelle – überzeugt sie mit einem Gesamtbodendruck von lediglich 991 kg/m² und einem Reifendruck von nur 483 kPa. Damit ist die Z-33/18 mit 5,6 m seitlicher Reichweite die perfekte Lösung für Einsätze, sowohl auf empfindlichen Innenraumböden, bei denen es auf geringe Belastung ankommt, als auch für Außenarbeiten – selbst auf nassem Gras oder neu angelegten Untergründen.

Für noch mehr Vielseitigkeit kann die Genie Z-33/18 je nach Anwendung wahlweise mit nichtmarkierenden Standard-Vollgummireifen oder optionalen nichtmarkierenden Multifunktionsreifen ausgestattet werden, sodass Beschädigungen von empfindlichen Untergründen und Rasen vermieden werden. Perfekt geeignet für eine extrem breite Palette an Routine-Wartungsarbeiten im Freien bis zu Einsätzen in geschlossenen Räumen, ist sie die ideale Lösung für Arbeiten in Produktions- und Lagerhallen, auf Flughäfen sowie in Einkaufs- und Veranstaltungszentren, wo die Bewegungsmöglichkeiten eingeschränkt und die Böden empfindlich sind. Gebäudereinigung, Installation, Reparatur und Kontrolle von Lampen, Schildern, Elektrovorrichtungen, Sprinkleranlagen oder Überwachungskameras sind nur einige Beispiele der zahlreichen Einsatzbereiche,

die diese vielseitige Maschine zu einer hochprofitablen Investition machen.

Nach Aussagen der Bediener liegt der Vorteil der Maschine nicht nur in der Möglichkeit, alle Arbeiten drinnen und draußen mit einer einzigen Maschine zu erledigen, sondern auch im Verzicht auf einen Korbarm, wodurch die Genie Z-33/18 erheblich einfacher und effizienter zu bedienen ist.

Hinzu kommen ihr geringer innerer Wenderadius, null seitlicher Überhang des Oberwagens sowie das FastMast-Auslegersystem, das die Hub- und Senkzeiten zwischen Bodenniveau und maximaler Höhe reduziert, sodass Bediener diese Maschine für viele Routinearbeiten bevorzugen.

Technische Daten Genie Z-33/18 Gelenkteleskoparbeitsbühne: 12 m Arbeitshöhe, 5,6 m seitliche Reichweite, 4,28 m übergreifende Höhe, 200 kg Tragfähigkeit, 1,17 m Plattformbreite, 160° Plattformschwenkbereich, Null seitlicher Überhang, 1,9 m innerer Wenderadius, 30 % Steigfähigkeit und 3.640 kg Maschinengewicht.

Bi-Energy Genie GS-3369BE Scherensarbeitsbühne

Hauptzweck der Genie Bi-Energy-Technologie ist die Möglichkeit, Antriebsart und Leistung an die Einsatzumgebung anzupassen. Hierzu wurden unsere Bi-Energy-Maschinen, die auf unseren Elektro-Modellen basieren, um einen Dieselmotor ergänzt. Der Generator kann in Zusammenarbeit mit dem Dieselmotor je nach Bedarf die Batterien laden oder den Antrieb übernehmen. Damit ist ein geräuschloses Arbeiten beispielsweise in Fußgängerzonen oder in Werkshallen mit Nachtschichten möglich. Und dank des Generators können längere Strecken ohne Belastung der Batterien überwunden werden, oder eine Arbeit wird draußen be-

gonnen, wo kein Stromanschluss vorhanden ist, und dann im Innenbereich fertiggestellt. In jedem Fall ist Bi-Energy ein elektrisches Antriebssystem, das die Einsatzdauer der Maschine verlängert. Bi-Energy ist einfacher und kostengünstiger als Hybridmaschinen und für viele Anwendungen die passende Antriebsart.

Leistung auf Abruf, jederzeit und überall

Die Bi-Energy Scherensarbeitsbühne Genie GS-4069BE verfügt über zwei Betriebsarten. Die elektrische Betriebsart ist ideal für emissionsfreies Arbeiten in Innenräumen. Im Bi-Energy-Betrieb schaltet das System den eingebauten Generator zu, um die Batterien aufzuladen. Darüber bieten alle Modelle einen integrierten 220-Volt-Anschluss (2,1 kW), über den der Generator Strom liefert. Damit ist die Maschine unabhängig von einem Stromanschluss vor Ort und die Bediener können ihre Elektrowerkzeuge direkt an der Maschine anschließen. Für noch mehr Vielseitigkeit kann die GS-4069BE Scherensarbeitsbühne bei bis zu 14,12 m Arbeitshöhe verwendet werden und ist standardmäßig mit schaumgefüllten, nichtmarkierenden Geländereifen ausgerüstet, die sowohl für Arbeiten auf unpräpariertem Gelände im Freien als auch auf Böden in Innenräumen geeignet sind. Das aktive Pendelachssystem an der Vorderachse sorgt für konstanten Bodenkontakt der Räder, sodass die Bediener von optimaler Leistung und Kraft profitieren. Mit ihrem gekapselten Drehstrom-Antriebssystem liefern diese Modelle stets herausragende Leistung bei weniger Wartung im Vergleich zu hydraulischen Antriebssystemen.

Bi-Energy Betriebsart: eine praktische Lösung

Dank ihrer beiden Antriebsarten liefern Genie Bi-Energy

Maschinen von Anfang bis Ende höchste Produktivität – und damit als neue Generation geländegängiger Maschinen eine herausragende Vielseitigkeit im Mieteinsatz. Ausgestattet mit einer willkommenen Stromquelle auf Baustellen ohne installierte Stromversorgung, benötigen die Maschinen mit Arbeitshöhen von 10 bis 14 m nur einen Knopfdruck, um die Betriebsart an die wechselnden Umgebungsbedingungen anzupassen. Die Genie Scherenarbeitsbühne GS-3369BE, die in Hohenroda präsentiert wird, bietet im Einsatz 11,75 m Arbeitshöhe, eine 2,79 m x 1,6 m große Plattform, 35 Steigfähigkeit sowie eine Nutzlast von 454 kg.

Genie XC Xtra Capacity Familie wächst

Als Antwort auf die steigende Nachfrage, Anwender und immer schwerere Lasten für Arbeiten sicher in die Höhe zu transportieren, erweitert Genie seine Xtra Capacity (XC) Produktfamilie. Diese Arbeitsbühnen sind einfach auf den Baustellen durch die Bezeichnung „XC“ zu erkennen und für Einsätze, bei denen Schwerlasten erforderlich sind, ausgelegt. Auf der Platformers' Days 2017 feiert die Genie SX-135 XC Deutschlandpremiere. Die Xtra Capacity Genie Z-45/25 XC Gelenkteleskoparbeitsbühne wird ebenfalls präsentiert.

Genie SX-135 XC Teleskoparbeitsbühne

Kunden bezeichnen nach Herstellerangaben diese Teleskoparbeitsbühne als den wichtigsten Durchbruch in der Arbeitsbühnenbranche seit mehr als einer Dekade. Die Genie SX-135 XC hat in puncto Reichweite mit 27 m und einer dualen Tragfähigkeit von 300 kg (uneingeschränkt) beziehungsweise 454 kg (eingeschränkt) neue Maßstäbe gesetzt. Mit drei Meter mehr Reichweite

und 32 Prozent mehr Tragfähigkeit über den gesamten Arbeitsbereich im Vergleich zu gängigen selbstfahrenden Teleskoparbeitsbühnen dieser Größe ist die leistungsfähige SX-135 XC ebenfalls mit dem ausfahrbaren Korbarm Jib-Extend, der von 5,48 m auf 9,14 m austeleskopiert, ausgestattet. Die kompakten Aufstellmaße von 3,94 m x 4,11 m und eine Reichweite unter Nullniveau von 6 m runden die zentralen Eigenschaften ab.

„Die SX-135 XC ist eine exzellente Lösung für alle Bauphasen – angefangen beim Erstellen der Fundamente unter Bodenniveau bis zur Fertigstellung. So lässt sich die Maschine auch unter beengten Bedingungen hervorragend manövrieren, ohne Personen- oder Fahrzeugverkehr zu beeinträchtigen“, erläutert Adam Hailey, Director Product Management, Terex AWP. Die in voller Höhe verfahrbare SX-135 XC positioniert Anwender und Material genau dort, wo sie benötigt werden. Bediener erreichen die volle Arbeitshöhe von 43,15 m sicher und schnell in zweieinhalb Minuten. Adam Hailey weiter, „aufgrund weniger Hubvorgänge, um Material und Anwender zum Arbeiten in die Höhe zu befördern, sowie durch die konstante Lastüberwachung werden Kunden die neuen Genie Xtra Capacity Modelle als extrem effizient und produktiv erleben.“

Genie Z-45/25 XC Gelenkteleskoparbeitsbühne

In Reaktion auf die steigende Nachfrage nach Arbeitsbühnen mit höheren Tragfähigkeiten und weniger Hubvorgänge zur Zeiterparnis ist die neue Genie Z-45/25 XC Gelenkteleskoparbeitsbühne bestens für unpräparierte Baustellen geeignet, damit Anwender ihre Schwerstaufgaben mit nur einer Maschine bewältigen können. Mit einer maximalen Arbeitshöhe von 15,9 m, einer seitlichen Reichweite von 7,55 m und einer

übergreifenden Höhe von 7,3 m bietet das neue Modell einen „dualen“ Arbeitsbereich mit uneingeschränkter Tragfähigkeit von 300 kg beziehungsweise 454 kg bei eingeschränkter Reichweite. Beim Betrieb mit eingefahrenem Primärausleger verringern sich die maximale Arbeitshöhe und die seitliche Reichweite um lediglich 1,7 m.

„Die neue Z-45/25 XC Gelenkteleskoparbeitsbühne verfügt über eine größere, verstärkte Schwenkvorrichtung, einen breiteren Korbarm und überarbeitete Zylinder, um die höhere Tragfähigkeit zu bewältigen. Außerdem sorgt das verbesserte Lasterfassungssystem des neuen Modells mit höherer Tragfähigkeit für mehr Leistung, kürzere Kalibrierungszeiten und insgesamt für mehr Produktivität“, erläutert Product Manager Christine Zeznick, Terex AWP EMEAR (Europa, Naher Osten, Afrika & Russland).

Die Z-45/25 XC ist standardmäßig mit einer überarbeiteten 1,83 m großen Plattform mit zwei Einstiegen – ein Seiteneinstieg


mit Schwingtür, ein hochschiebbares Mittelgeländer vorne – ausgestattet, sodass zwei Bediener mit Werkzeuggürtel, zusätzlichen Werkzeugen und Material schnell und einfach Zugang erhalten.




Neben der allen Genie Modellen eigenen kostengünstigen Bauteilgleichheit und Wartungsfreundlichkeit ist die neue Z-45/25 XC Gelenkteleskoparbeitsbühne serienmäßig mit einem 3-Zylinder-Deutz D2011L03i Motor mit 35,8 kW (48 PS) sowie mit der einzigartigen permanenten Traktionskontrolle und dem aktiven Pendelachssystem der Marke ausgestattet. Auch ist sie voll ausgefahren unter Maximallast verfahrbar.

Darüber hinaus bietet dieses Modell mit höherer Tragfähigkeit einen engen Wenderadius und null seitlichen Überhang für die notwendige Manövrierfähigkeit auf engem Raum. Die selbstnivellierende, um 160° schwenkbare Plattform sowie standardmäßig schaumgefüllte Geländereifen ergänzen die Ausstattungsmerkmale. **BM**

Ommelift - Der führende Arbeitsbühnen Hersteller.

FÜR JEDES PROJEKT DIE RICHTIGE GRÖSSE!



 Anhängen	 Gelenkteleskop
 Raupen	 Scheren
 LKW	 Gebrauchte

GENERALIMPORTEUR
   **OMMELIFT**

Bayernstr. 35 · 30855 Langenhagen
 +49 511 9781010 · www.ommelift.de