Ruthmann GmbH & Co. KG/ Gescher

informiert zum Thema:

Bluelift SA16

3.700 Zeichen inkl. Leerzeichen

Ruthmann Bluelift

Raupenarbeitsbühne für Gebäudedienstleister und Hausmeister

Bedingt durch die moderne Architektur müssen Gebäudedienstleister und Hausmeister verstärkt notwendige Instandhaltungs-, Inspektions-, Sanierungs- oder Reinigungsaufgaben oberhalb von den gesetzlich mit Leitern erlaubten 7 Metern im Gebäudeinneren ausführen. Fokussiert auf dieses Tätigkeitsspektrum hat der Traditionshersteller Ruthmann GmbH & Co. KG aus Gescher, der weltweit für seine Marken Steiger, Ecoline und Bluelift bekannt ist, die Bluelift Raupenarbeitsbühne SA16 konzipiert. Bei einer Arbeitshöhe von bis zu 16 Metern, einer seitlichen Reichweite von maximal 7,4 Metern und einer Korblast von 230 Kilogramm, erreicht man bei Einsatzmöglichkeiten in der Höhe eine erstaunliche Flexibilität. Der schmale und kompakte Maschinenkörper spielt seine Stärken vor allem in Innenbereichen von Gebäuden aus, bei denen die Platzverhältnisse für die Zufahrt – die Durchfahrbreite liegt bei 0,78 Metern – oder der Raum zum Aufstellen äußerst eingeschränkt sind. Die Wendigkeit der Raupenarbeitsbühne, selbst bei hoher Überstellungsdichte, wird signifikant dadurch maximiert, indem der Arbeitskorb in nur 10 Sekunden abnehmbar ist. Die Verarbeitung von Hochleistungswerkstoffen - Feinkornstahl mit einer Wandstärke von 2,5mm – garantiert eine Gewichtsreduzierung und –verteilung, die das Überfahren fast aller sensiblen Bodenflächen, wie zum Beispiel Schwingböden in Sporthallen, Natursteinböden oder auch Parkett, um nur einige zu nennen. Die Werte Flächenbelastung in der Arbeitsstellung mit 2,04 kN/m2 und Bodendruck im Fahrzustand mit 3,23 kN/m2, bei einem Maschinengesamtgewicht von 1.900 Kilogramm, sind die technischen Parameter dafür.

**Antrieb**

Der Antrieb erfolgt in Außenbereichen mit einem Benzinmotor. Die Hybridfunktion wählt über eine Software je nach gebrauchter Leistung über den Elektro- oder den Benzinmotor. Für den Einsatz in Innenbereichen steht ein Elektromotor zur Verfügung, der konventionell mit einem Stromkabel angetrieben werden kann, oder auf Wunsch mit modernster Technik, die derzeit der Weltmarkt bietet, mit einer Lithium-Batterie. Im Vergleich zum Stromkabel kann damit die Raupenbühne signifikant schneller zum Einsatzort bewegt werden und auch die Arbeitsfunktionen erfolgen sehr viel zeiteffizienter. Dieses Merkmal ist ein besonders wichtiger Vorteil für Gebäudedienstleister, die in aller Regel innerhalb einer vorgegebenen Zeit ihre Leistungen zu erbringen haben. Die Batterie besteht aus 15 Zellen mit einer Nennspannung von 3,2 Volt. Die Kapazität der Batterie beträgt 48 V – 90 Amp/h und 2.000 Ladezyklen. Aufgeladen wird die Batterie mit einem Ladegerät des Typs 230 V – 50/60 Hz über eine Ladedauer von ca. vier Stunden. 80% des Ladezustands sind nach ca. zwei Stunden wiederhergestellt. Bei einer vollen Batterieladung beträgt die Laufzeit der Raupenarbeitsbühne ca. 5 Stunden. Ein nicht zu vernachlässigender Einsatzvorteil für Gebäudedienstleister liegt auch darin, dass die Bluelift Raupenarbeitsbühne SA16 sehr geräuschreduziert im Gebäudeinneren arbeitet. Das Standgeräusch E-Motor, Gebläse mit eingeschalteter Zündung/Batterie beträgt 58 dbA; im Arbeitsmodus von minimal 64,7 dbA bis maximal 71,8 dbA. Wichtig zu wissen ist auch, dass im Wettbewerbsvergleich sich die Raupenarbeitsbühne im Ruhezustand oder zum Beispiel in einer fixierten Arbeitsposition abschaltet. Das minimiert signifikant den Energieverbrauch und verlängert somit das Zeitfenster für auszuführende Dienstleistungsaufgaben.

Für Gebäudedienstleister, die ihr Angebotsportfolio mit Höhendienstleistungen ergänzen möchten, wird sich die Investition in die neue Raupenarbeitsbühne SA16 sehr schnell amortisieren.

**Erweiterte Informationen über die Bluelift-Raupenbühnen, sowie die SA16, im Einsatz erhalten Sie online unter:**

[**www.dialog-portal.info/ruthmann1**](http://www.dialog-portal.info/ruthmann1)

**Herstellerkontakt:**

**Ruthmann GmbH & Co. KG**

**Von-Braun-Straße 4**

**48712 Gescher-Hochmoor**

**Telefon: +49 28 63 204-0**

**Telefax: +49 2863 204-212**

**E-Mail:** [**info@ruthmann.de**](mailto:info@ruthmann.de)

[**www.ruthmann.de**](http://www.ruthmann.de/)

Bild 1: Die Raupenarbeitsbühne wird mit einem Anhänger zum Einsatzort transportiert ...

Bild 2: ... gelangt selbst durch schmale Eingangstüren ...

Bild 3: ... überfährt sensible Bodenflächen.

Bild 4: Instandhaltungstätigkeiten in der Höhe werden im Gebäudeinneren ermöglicht.

**Infokasten**

**Verkehrlast und Bodenpressung** (Bild 5)



Die beiden Themen Verkehrslast

und Bodenpressung spielen beim

Einsatz einer Hubarbeitsbühne die

Hauptrolle. Bei der Verkehrslast

geht es darum, was der Boden allgemein

an Belastung verträgt, wenn

sich die Maschine in der Transportposition

befindet. Die gängige Formel

dazu lautet: Gesamtgewicht F

geteilt durch die Stollenfläche A.

**Stützlast** (Bild 6)



Beim Thema Stützlast unter den

vier Abstütztellern geht es um den

tatsächlichen Druck, die sogenannte

Punktlast oder auch Pratzenlast,

die auf die Fußbodenfläche

ausgeübt wird. Dabei ist zu beachten,

dass die Stützkraft durch

Unterlegplatten nicht vergrößert

und nicht verringert wird. Die Bodenpressung

kann dagegen durch

Unterlegplatten beeinflusst werden.