

# Wenn es hart auf hart kommt: S-45 Trax Teleskop-Arbeitsbühne bewährt sich im Einsatz

Anfang dieses Jahres vermietete die Zeppelin Rental GmbH & Co. KG im Raum Hamburg eine selbstfahrende Genie S-45 Trax Ketten-Teleskoparbeitsbühne an das Bauunternehmen Bernhard Becker GmbH & Co. für den Einsatz auf einer anspruchsvollen Baustelle: Ziel war die Errichtung einer Eisenbahnüberführung für die Verbindung der Bundesstraßen B208 über Ratzeburg und B207 nach Lübeck.

Die S-45 Trax Kettenbühne wurde unter schwierigen Witterungsbedingungen, bei starkem Regen, Frost und später Schnee auf extrem sandigem und unebenem Untergrund mit nur eingeschränktem Zugang unterhalb der Brückenkonstruktion eingesetzt. Dabei wurde sie unter anderem für Anbau und Demontage der Holzschalung benötigt. Bauhelfer setzen die Arbeitsbühne ebenfalls ein, um die Schalung und den Brückenkörper mit mechanischem Werkzeug zu bearbeiten. Sie führten die Montage von Einbauteilen, zum Beispiel Lagerkissen, Entwässerungsrohr-

leitungen sowie Kontrollarbeiten durch.

Unter den zahlreichen Produktvorteilen der Genie Kettenarbeitsbühne waren gerade die seitliche Reichweite von 11,18 m sowie ihre Tragfähigkeit von bis zu 227 kg für die Beförderung der Bauteile unverzichtbar, wie der Hersteller betont. Ihre kompakten Maße waren eine weitere wichtige Voraussetzung, um die anstehenden Aufgaben bei diesem schwierigen Einsatz effizient und termingerecht unter beengten Platzverhältnissen erfüllen zu können.

---

*Extrem vielseitig,  
geländegängig und  
wendig*

---

Die S-45 Trax ist mit dem einzigartigen Genie „Vier-Punkt“-Trax Kettensystem ausgestattet, um raues, unebenes Gelände, Böschungen und Steigungen zu meistern. Dank ihrer speziellen Kettenbaugruppen bietet diese Trax-Bühne eine deutlich verbesserte Geländegängigkeit, während sie auf diversen Untergründen einsetzbar ist – selbst auf empfindlichen Oberflächen

wie beispielsweise Rasen. Durch die patentierten Pendelachsen haben die Ketten sowohl auf schlammigem, sandigem, nassem und schneebedecktem Gelände als auch auf härterem Untergrund wie Kies, Fels, Beton und Asphalt verbesserten Bodenkontakt, sodass optimaler Kraftschluss und maximale Vorschubkraft jederzeit erhalten bleiben. Diese einzigartigen Eigenschaften waren ebenfalls ausschlaggebend für den Erfolg des Einsatzes. Da die S-45 Trax über die Lenk- und Fahreigenschaften eines Radmodells verfügt, ist sie eine hervorragende Alterna-

Die Genie S-45 Trax Ketten-Arbeitsbühne ...



tive zu herkömmlichen Raupenmodellen mit konventioneller Rutschlenkung.

Gelenkt werden die Genie Trax Teleskop-Arbeitsbühnen klassisch über die „Vorderräder“, die einen Lenkeinschlag von 30° bieten. Dank des ausgezeichneten Arbeitsbereiches und des um 360 Grad kontinuierlich drehbaren Oberwagens, konnte das Bau-Team die Komponenten wie gewünscht dicht an den Brückenfundamenten anheben und exakt dort platzieren, wo sie für die Arbeiten benötigt wurden.

... im schwierigen Geländeeinsatz in Ratzeburg.



## Zufriedener Endkunde

„Wenn wir als Bauunternehmen Brücken bauen, benötigen wir dazu extrem geländegängige und robuste Geräte, wie die Genie S-45 Trax Arbeitsbühne. Wir sind Brückenbauer und müssen mit schweren Bauteilen arbeiten. Wir strapazieren die Geräte und gehen an die Grenzen. Aufgrund der rauen Einsatzbedingungen und dem unverminderten Zugverkehr auf der Bahnstrecke Lüneburg/Lübeck unterhalb der Überführung mussten wir uns auf die S-45 Trax voll verlassen können“, erklärt Andre Weingarten, Bauleiter bei Bernhard Becker GmbH nach Abschluss des Brückenprojektes. „Wir sind mit dem Service von Zeppelin Rental sehr zufrieden. Maschinen werden termingerecht und mit guter Einweisung geliefert. Bei der Bahnüberführung in Ratzeburg haben wir die Genie Trax Kettenarbeitsbühne zum ersten Mal eingesetzt. Die S-45 Trax hat sich bei allen Arbeiten als wirklich zuverlässig und effizient erwiesen, sodass wir sie gerne wieder mieten werden.“

## Optimal für die Miete

Zusätzlich zu zahlreichen Genie Geräten in der Mietflotte erwarb Zeppelin Rental als eines der ersten Unternehmen

in Deutschland die neue Genie S-45 Trax Teleskop-Arbeitsbühne im letzten Jahr. Dirk Feyerabend, Bereichsleiter Vermietung Allied Equipment bei Zeppelin Rental erläutert: „Die Genie S-45 Trax ist eine außergewöhnliche und vielseitig einsetzbare Maschine, die sich als lohnende Investition erwiesen hat. Durch ihr Kettenlaufwerk ist sie nahezu jedem Gelände gewachsen. Egal ob Grasflächen oder hügeliges und morastiges Gelände – gerade in diesem Terrain zeigt die Maschine ihre Stärken. Dank Antrieb und Lenkung wie bei einer Arbeitsbühne auf Rädern ist sie das ganze Jahr nahezu an jedem Einsatzort bei den unterschiedlichsten Mietprojekten einsetzbar.“

## Über die selbst-fahrende Genie S-45 Trax Teleskoparbeitsbühne

Für raue Geländeeinsätze konzipiert, ist die Genie S-45 Trax derzeit eines von vier Modellen der Genie Trax-Kettenfamilie. Mit dem innovativen 4-Punkt-Kettensystem verbinden alle vier Modelle die Vorteile ausgezeichneter Geländegängigkeit und hoher Steigfähigkeit (bis zu 45 % beziehungsweise 24 Grad) mit feinfühleriger Manövrierfähigkeit und höchster Präzision. Mit vier einzeln auf-

gehängten Gummi-Kettenlaufwerken konstruiert, die 22 Grad um die eigene Querachse neigbar sind, ermöglicht das Trax Kettensystem effiziente Einsätze in unebenem Gelände oder auf schwierigen Untergründen, wie Schlamm, Sand, Kies oder sogar Schnee. Jede Kette des 4-Punkt-Systems wird aus langlebigen, stahlverstärktem Gummi hergestellt. Durch die große

Auflagefläche reduziert sich der Bodendruck für empfindliche Untergründe deutlich. Vielfältig einsetzbar, bietet die Genie S-45 Trax eine Arbeitshöhe von 15,72 m bei seitlicher Reichweite von maximal 11,18 m und einer Fahrgeschwindigkeit von bis zu 4 km/h.

BM



**ELSL**  
EUROLIFT SYSTEM AG

57, Route du Vin · L - 5440 Remerschen  
Tel.: +352 26 66 45 44 · Fax: +352 26 66 45 46  
[www.EUROLIFTSYSTEM.com](http://www.EUROLIFTSYSTEM.com)

### ARBEITSBÜHNEN SIND UNSERE LEIDENSCHAFT!

**HUBARBEITSBÜHNEN  
VOM SPEZIALISTEN!**

**VERKAUF, SERVICE  
UND ERSATZTEILE  
SOWIE MASCHINEN-  
CONTROLLING  
AUS EINER HAND!**






