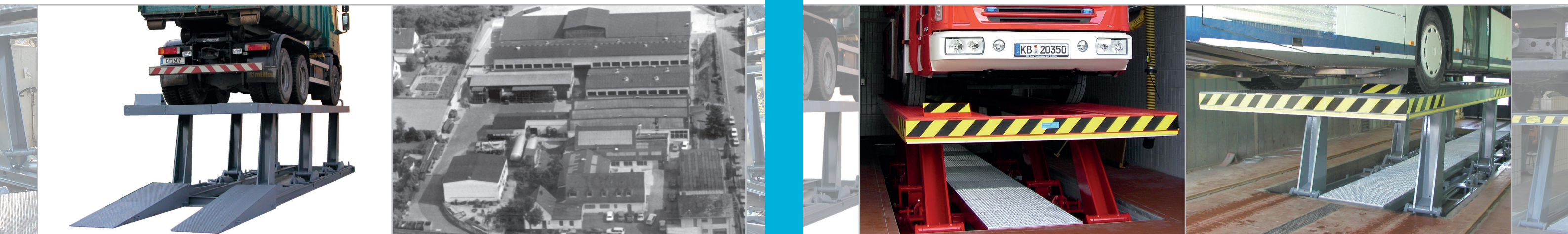


GEORG
KIRSTEN

Hebezeuge
Pressen
Hebebühnen
Fahrzeugkräne

GEORG
KIRSTEN



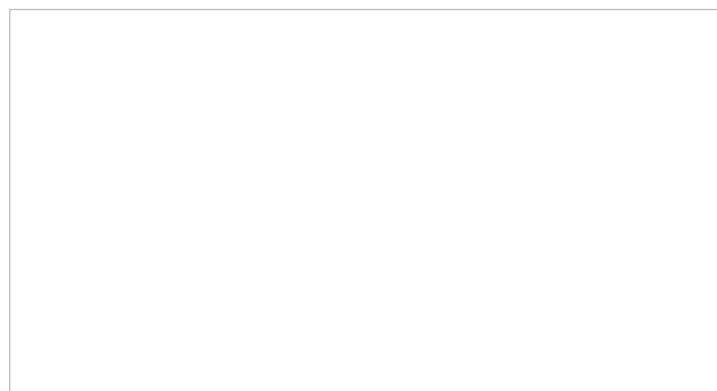
Ihr Kirsten Fachhandel

Georg Kirsten
GmbH & Co. KG

Gartenfeldstraße 17
D-54427 Kell am See

Tel.: +49 6589 9178 0
Fax: +49 6589 9178 20

www.kirsten.eu





STARR E 5 MHR
als Waschbühne bodeneben eingebaut



STARR E 20 MHR
als Waschbühne bodeneben eingebaut



STARR E 20 MHR
als Waschbühne Überflur eingebaut



STARR E 15 MHR
als Waschbühne bodeneben eingebaut

Bau- und Funktionsbeschreibung

Die elektrohydraulische Hebebühne STARR E MHR arbeitet nach dem bewährten Hebelarmsystem. Hierbei werden die beiden Fahrbahnen mittels Hydraulikzylinder über die Hebelarme nach oben gedrückt. Unter jeder Fahrbahn sind je nach Bühnentyp 2 oder 3 Zylinder, sowie 2 bis 4 Hebelarme im Grundrahmen angeordnet. Die Hebelarme sind untereinander über Zugstreben verbunden. Um den Gleichlauf der beiden Fahrbahnen zu sichern sind diese an den Enden mit Verbindungsträgern verschraubt. Zwischen den beiden Fahrbahnen sind keine störenden Konstruktionsteile vorhanden, so dass ein ungehindertes Arbeiten zwischen den Fahrbahnen der Hebebühne möglich ist. An einer Fahrbahn sind Abrollsicherungen vorhanden, die beim Heben automatisch in Schutzstellung klappen, um ein Abrollen des gehobenen Fahrzeuges zu verhindern.

Als Antriebseinheit dient eine im Ölbehälter eingebaute Hydraulikpumpe. Die Magnetventile zum Heben/Senken sowie das Druckbegrenzungsventil sind auf dem Ölbehälter aufgeflanscht. Diese Antriebsteile sind in einem spritzwassergeschützten Gehäuse als Steuergerät zusammengefasst. Die elektrische Steuerung ist in einem separaten Elektroschaltkasten installiert und am Gehäuse angeschraubt.

Die Bedienung der Hebebühne erfolgt über Drucktaster, die in einer separaten Tasterkombination angeordnet sind. Durch betätigen der Taster AUF bzw. AB wird die entsprechende Bewegung eingeleitet. Bei Hebebühnen mit einem Antriebsmotor über 4 kW wird dieser mittels Stern - Dreieck Schaltung eingeschaltet. Das Ausschalten erfolgt über den AUS- Taster manuell oder automatisch über ein Zeitrelais.

Als Sicherung gegen ungewollte Senkbewegung bei Undichtigkeiten im Leitungssystem ist an jedem Hydraulikzylinder ein entsperbares Rückschlagventil angebaut. Diese Sperrventile gewährleisten in jeder Hubhöhe eine einwandfreie Absicherung der gehobenen Last.

Zur Sicherung der Quetsch - und Scherstellen wird die Senkbewegung der Hebebühne automatisch vor Erreichen der Gefahrenstellung gestoppt. Das Weitersinken ist erst nach Loslassen und Wiederbetätigen des Tasters „AB“ möglich. Der restliche Senkweg wird mit einem akustischen Warnsignal begleitet.

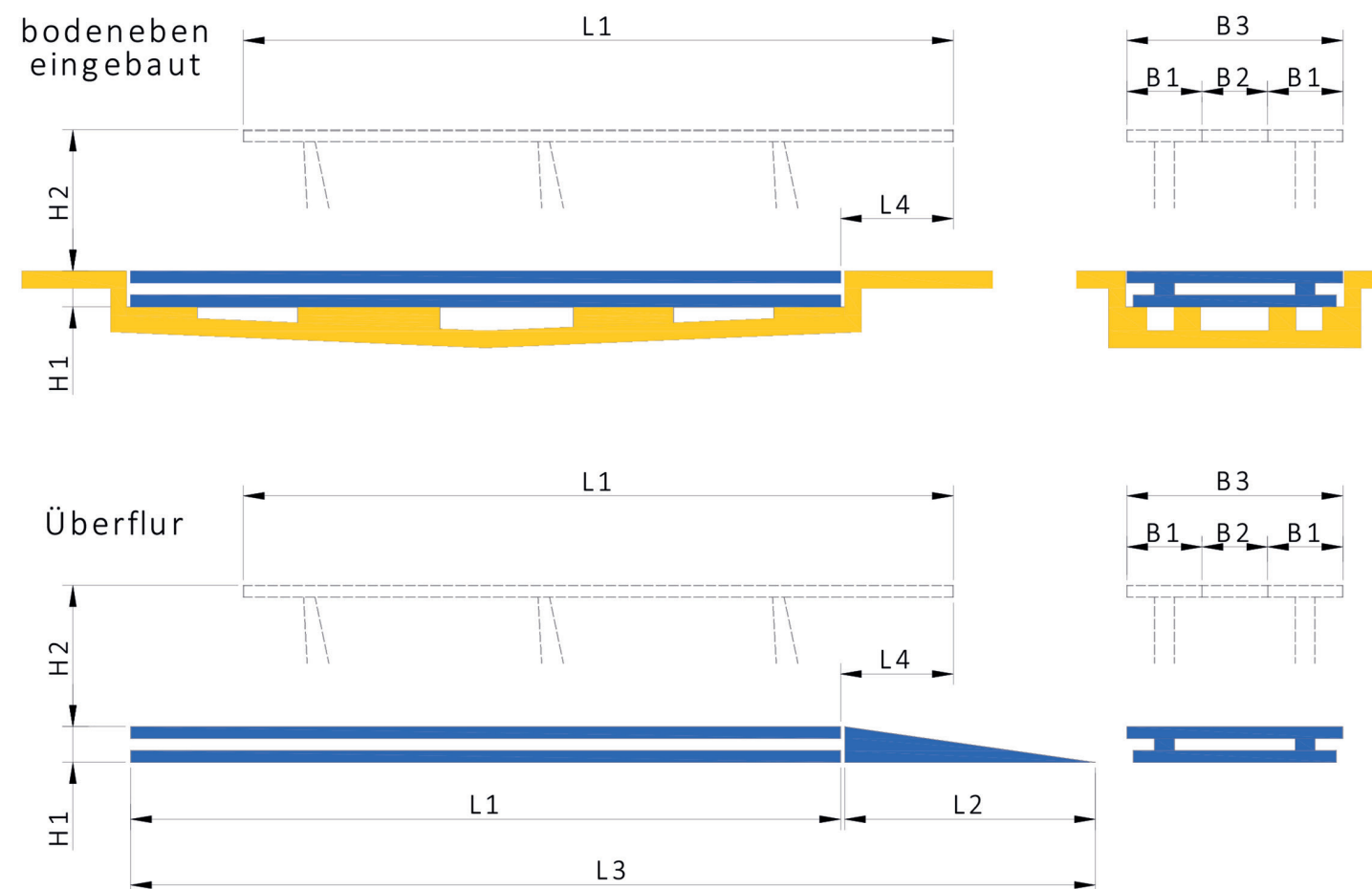
Transport - Einbau - Montage

Die Anlieferung der Hebebühne erfolgt mittels Lkw. Zum Abladen und zur Montage ist unser Kundendienst vor Ort. Für diese Arbeiten wird ein entsprechender Autokran benötigt. Der Anschluss der bauseits vorhandenen Elektroleitung an den Elektroschaltkasten der Hebebühne wird durch einen Elektrofachmann des Betreibers vorgenommen.

Die Hebebühnen entsprechen der EU Maschinenbaurichtlinie 2006/42/EG, sowie der EN 1493 Fahrzeug – Hebebühnen.

Gewährleistung

Bei Abschluss eines Wartungsvertrages leisten wir volle Gewährleistung für 2 Jahre sowie 5 Jahre auf die Stahlkonstruktion (Grundrahmen / Aufnahme / Hubarme / Gitterrostrahmen) gegen Durchrosten in Nassräumen.



Typ	STARR E 5 MHR	STARR E 8 MHR	STARR E 10 MHR	STARR E 15 MHR	STARR E 20 MHR	STARR E 30 MHR	STARR E 35 MHR
Tragfähigkeit	5.000 kg	8.000 kg	10.000 kg	15.000 kg	20.000 kg	30.000 kg	35.000 kg
Hubgeschwindigkeit	3,6 cm/s	2,0 cm/s	1,9 cm/s	2,7 cm/s	2,7 cm/s	1,6 cm/s	1,6 cm/s
Senkgeschwindigkeit	3,8 cm/s	3,0 cm/s	3,3 cm/s	3,5 cm/s	3,5 cm/s	3,1 cm/s	3,1 cm/s
E-Anschluss 400 V Drehstrom	4 kW	4 kW	5,2 kW	11 kW	11 kW	11 kW	11 kW
L1	5.000 mm	6.500 mm	8.500 mm	8.500 mm	8.500 mm	Fahrbahnlänge 10.000 mm	
L1				10.000 mm	10.000 mm	Gesamtlänge 11.000 mm	
L1				15.000 mm	15.000 mm		
L2	2.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
L3	7.000 mm	9.500 mm	11.500 mm	L1+L2 mm	L1+L2 mm	14.000 mm	14.000 mm
L4	940 mm	1.100 mm	1.350 mm	1.350 mm	1.350 mm	1.030 mm	1.030 mm
H1	300 mm	420 mm	420 mm	420 mm	420 mm	480 mm	480 mm
H2	1.600 mm	1.460 mm	1.640 mm	1.660 mm	1.660 mm	1.450 mm	1.450 mm
B1	700 mm	700 mm	795 mm	795 mm	795 mm	930 mm	930 mm
B2	1.000 mm	1.000 mm	985 mm	985 mm	985 mm	1.110 mm	1.110 mm
B3	2.400 mm	2.400 mm	2.575 mm	2.575 mm	2.575 mm	2.970 mm	2.970 mm

Maße für Hebebühnen mit höheren Tragfähigkeiten auf Anfrage; für bodeneben eingebaute Hebebühnen Fundamentplan anfordern. Technische Änderungen vorbehalten.