



# Teleskopmäkler Telescopic Leader Mast

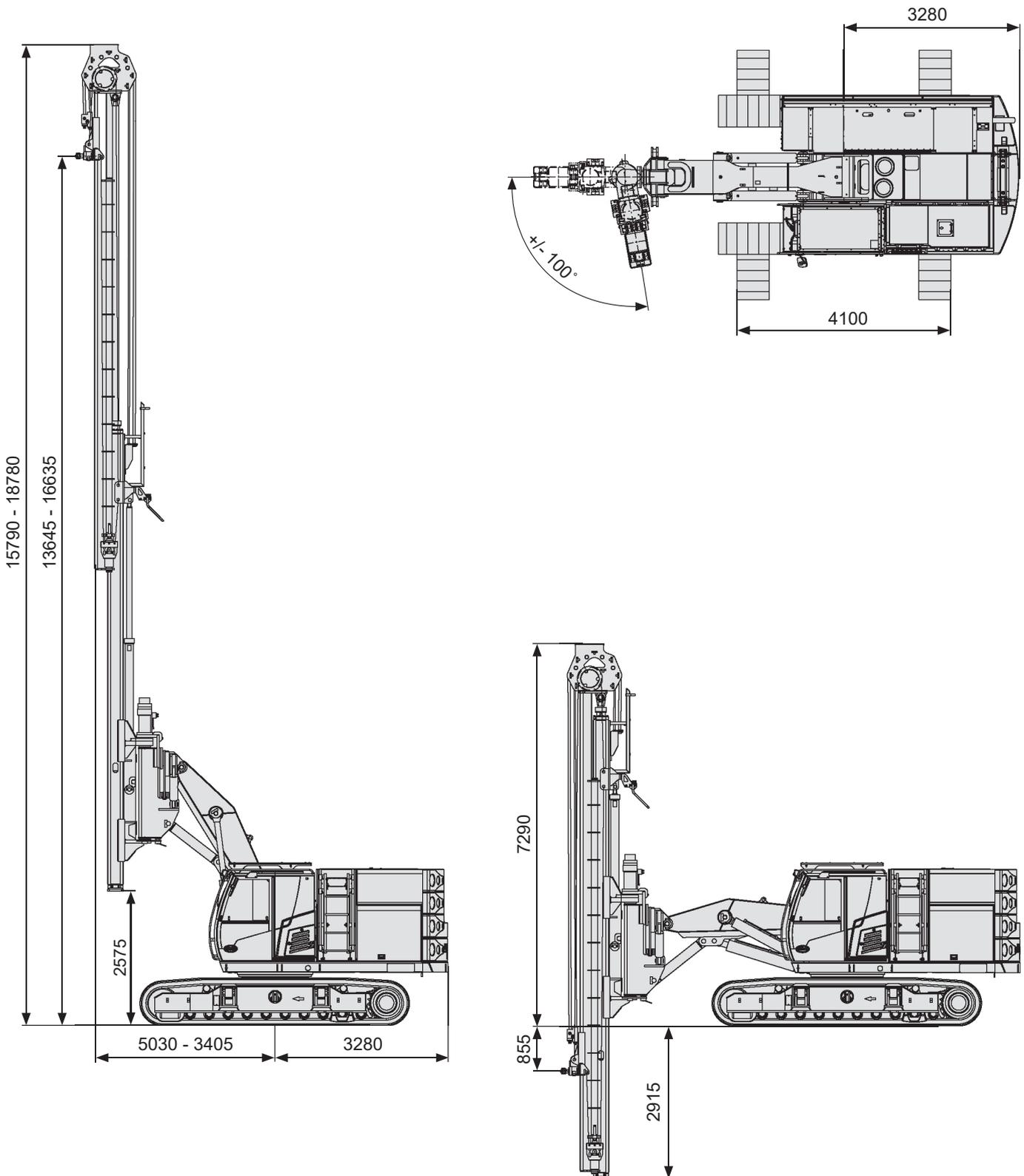
## MOBILRAM-System TM 11/14 SL



# TM 11/14 SL

## ABI MOBILRAM-System TM 11/14 SL

Technische Daten Teleskopmäkler TM 11/14 SL  
Technical data telescopic loader mast TM 11/14 SL



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

## Mäkler / Leader Mast

Gesamthöhe		Total height		mm	18745
Neigungen:	links / rechts	Inclination:	left / right	Grad	4 / 4
	vor / zurück		forward / backward	Grad	4 / 5
Mäklerschwenkbereich		Leader mast slewing range		Grad	+/- 100
Verfahrweg Schlitten		Stroke guiding carriage		mm	14500
Mäklerbreite		Leader mast width		mm	500
Vorschubkraft auf (am Schlitten)		Feed force up (on guiding carriage)		kN	175
Vorschubkraft ab (am Schlitten)		Feed force down (on guiding carriage)		kN	90
Drehmomentaufnahme max.		Torque absorption max.		kNm	60
Max. Nutzlast bei 360 Grad Arbeitsbereich, Reichweite abhängig von der Ballastierung		Max. load capacity at 360 degrees operation, reach dependent on ballasting		kg	9000
Docking-System D4		Docking-System D4			Option

## Hilfswinde (Option) / Auxiliary Winch (option)

Standardwinde hydraulisch schwenkbar und klappbar

Standard winch hydraulically slewable and foldable

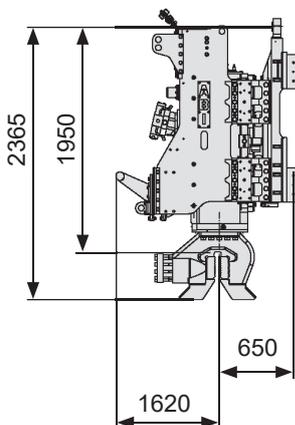
Seilkraft bei min. Reichweite	Line pull at min. reach	kN	50
Seildurchmesser	Rope diameter	mm	14
Geschwindigkeit, eingestellt	Speed, adjusted	m/min	35

## Arbeitsgeräte (Beispiele) / Attachments (Examples)

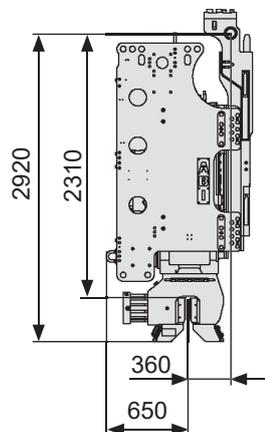
Weitere Arbeitsgeräte auf Anfrage

Other attachments on request

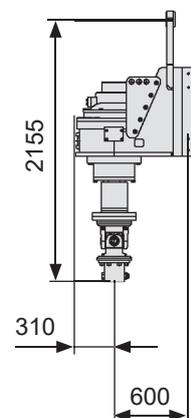
Vibrator  
MRZV 12VV  
(SKZ 720)



Vibrator  
MRZV 16VV  
(SKZ 900, Docking-System D6/4)



Bohrantrieb  
auger drive  
MDBA 4000



Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

# TM 11/14 SL

## Trägergerät SR 25 F / Carrier SR 25 F

Motor	Engine	CAT C9.3B
Leistung	Engine power	kW 280
Abgasvorschrift (auszuwählen nach jeweils gültiger Vorschrift des Verwenderlandes)	Emissions standards (select after valid regulations of country of use)	EU Stufe/Stage V US EPA Tier 4f
Abgasnachbehandlungssystem	Emission after treatment system	DOC, DPF, SCR
Hydr.-Betriebsdruck (Pumpenausgang)	Working pressure (pump output)	bar 350
Hydraulikpumpen	Hydraulic pumps	cm <sup>3</sup> 2 x 225 1 x 95
Hydrauliktank (Füllstand / Fassungsvermögen)	Hydraulic tank (liquid level / capacity)	l 530 / 650
Dieseltank	Diesel tank	l 580
Umgebungstemperaturbereich	Ambient temperature range	°C -20 ... +40
Geländer am Oberwagen (klappbar)	Handrail (foldable)	
Kamera-Monitorsystem	Camera monitor system	

## Unterwagen / Undercarriage

Unterwagen teleskopierbar	Hydraulic extendable undercarriage	T27/330L
Zugkraft bei 335 bar, effektiv / nominal	Pulling force at 335 bar, effective / nominal	kN 340 / 440
Fahrgeschwindigkeit	Driving speed	km/h 0 - 2,5
Aufstandslänge	Contact length	mm 4240
Gewicht	Weight	kg 12420
Standardbodenplatten	Standard track shoes	mm 800

## Unterwagen / Undercarriage

		R35
Zugkraft bei 335 bar, effektiv / nominal	Pulling force at 335 bar, effective / nominal	kN 340 / 440
Fahrgeschwindigkeit	Driving speed	km/h 0 - 2,5
Aufstandslänge	Contact length	mm 3825
Gewicht	Weight	kg 10365
Mehrgewicht bei 900 mm Bodenplatten	Additional weight with 900 mm track shoes	kg 1000
Standardbodenplatten	Standard track shoes	mm 600
Bodenplatten Option	Optional track shoes	mm 900

## Einsatzgewicht / Operating Weight

Teleskopmäkler mit Vibrator MRZV 16VV,  
mit Unterwagen T27 und Gegengewicht

Telescopic leader mast with vibrator MRZV 16VV,  
with undercarriage T27 and with counterweight

kg 47300

## Transportgewichte / Transport Weights

Teleskopmäkler ohne Winde ohne Arbeitsgerät  
(Unterwagen T27)

Telescopic leader mast ohne winch without attach-  
ment (undercarriage T27)

kg 43400

Gegengewicht, abnehmbar

Counterweight, detachable

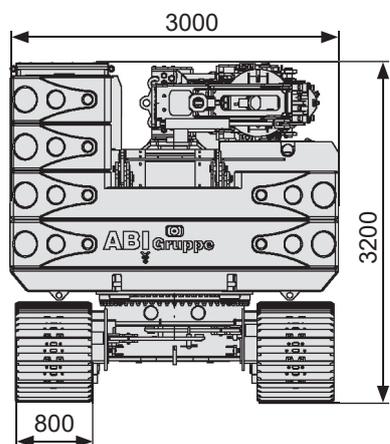
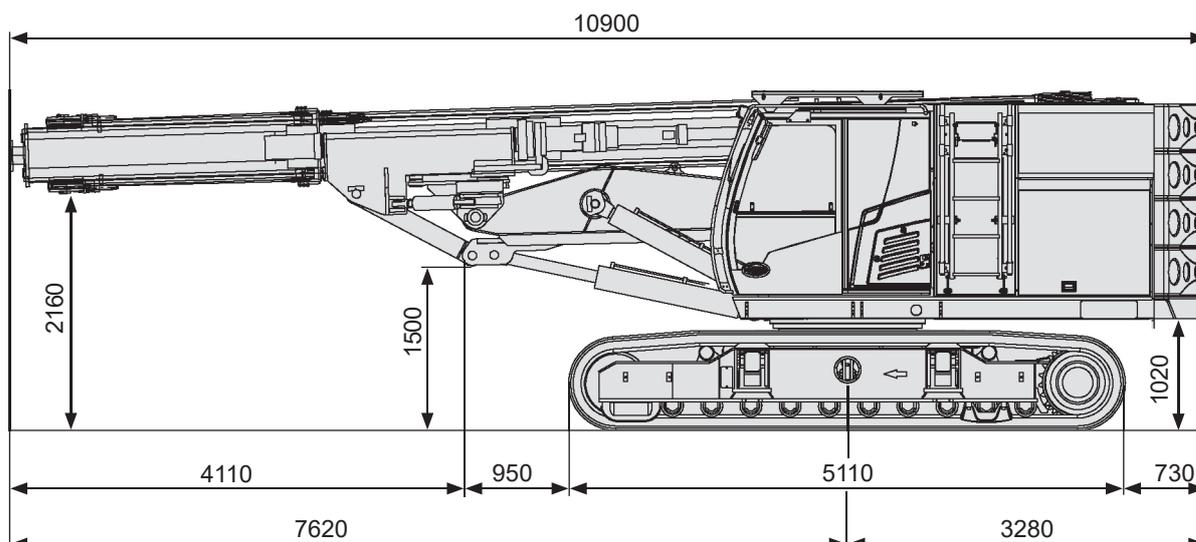
kg 6000

Zusatzgewicht Option Winde

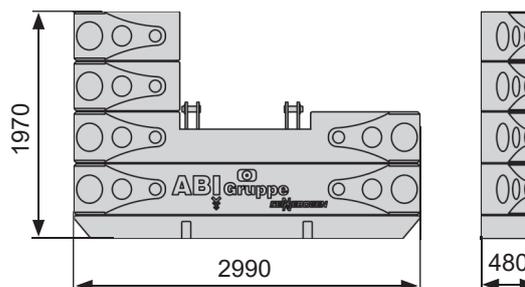
Additional weight option Winde

kg 1000

## Transportmaße / Transport Dimensions



Gegengewicht 6 t (2 t Einleger optional)  
Counterweight 6 t (2 t insert optional)



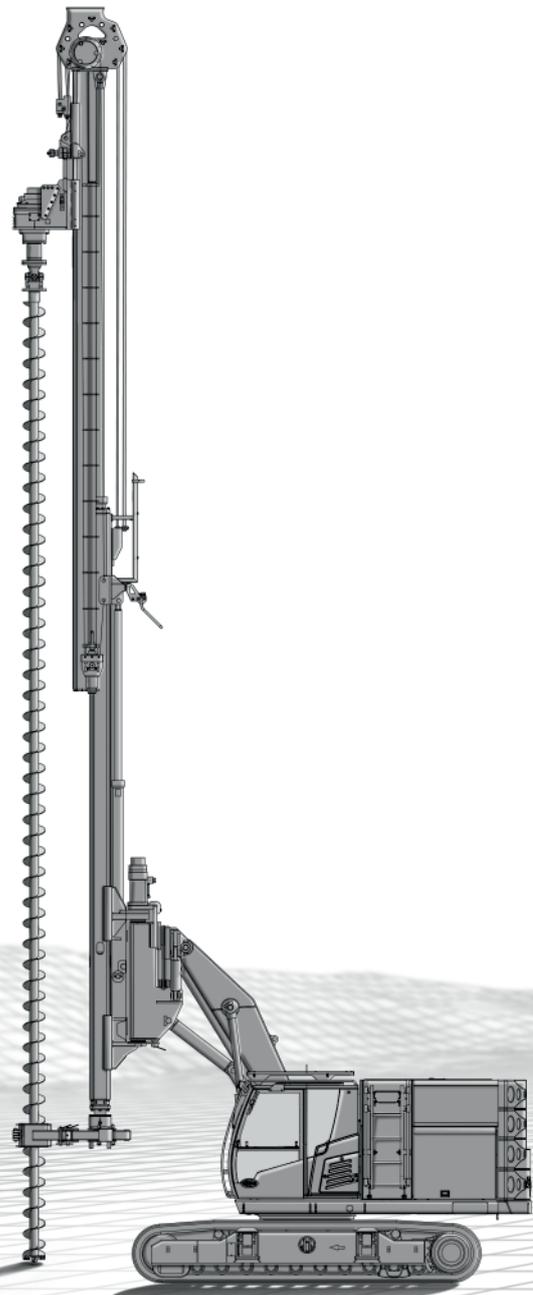
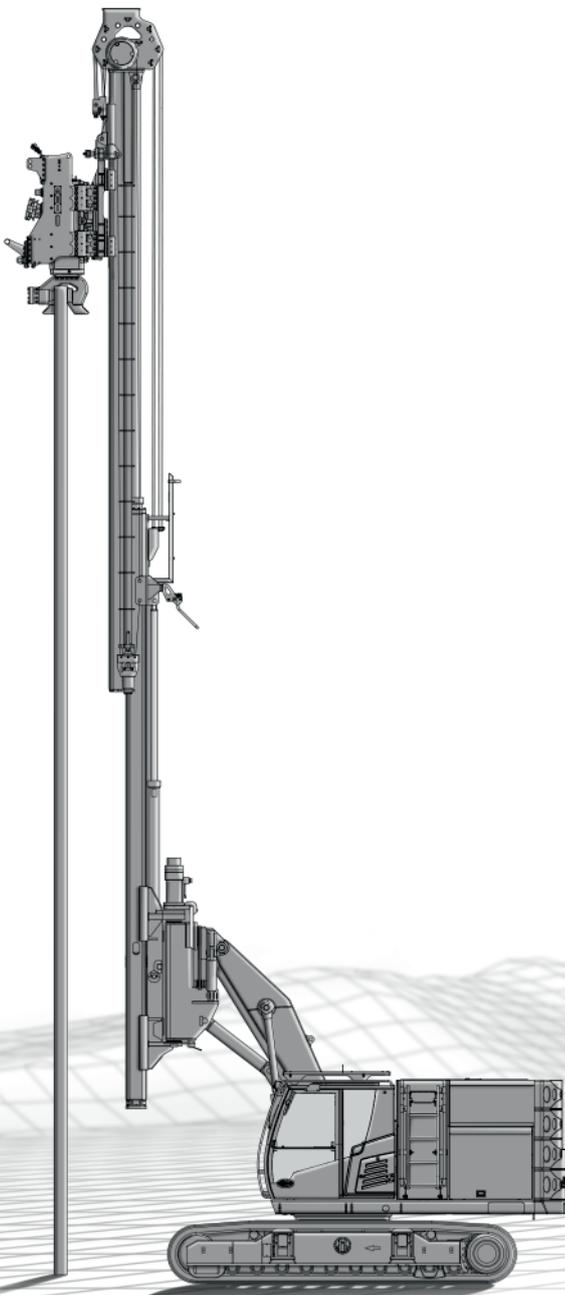
Alle Maßangaben in mm / All dimensions in mm

# TM 11/14 SL

## Einsatzverfahren / Applications

Rammen mit Vibrator  
Piling with Vibrator

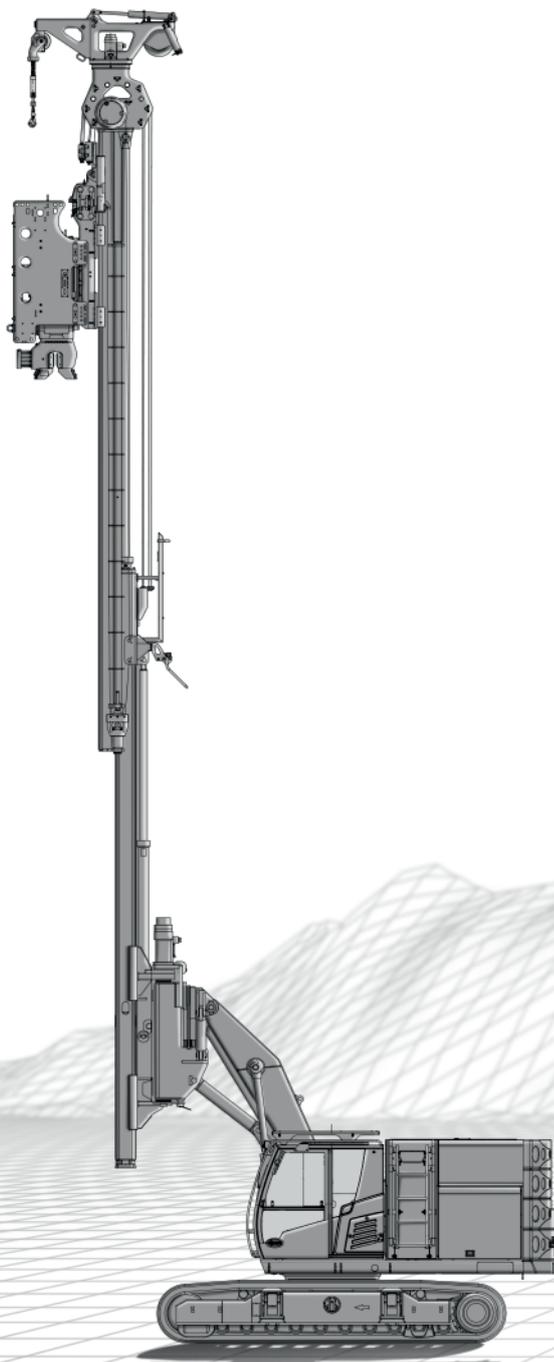
Vorbohren / SOB-Bohren  
Pre-Drilling / CFA Drilling



Weitere Verfahren auf Anfrage / other applications on request

## Einsatzverfahren / Applications

TM 11/14 SL mit Hilfswinde, Vibrator und Docking-System /  
TM 11/14 SL with auxiliary winch, vibrator and Docking-System



Weitere Verfahren auf Anfrage / other applications on request



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem ABI Verkäufer. Oder besuchen Sie uns im Internet unter: [www.abi-gmbh.de](http://www.abi-gmbh.de). Änderungen in Konstruktion und Ausstattung sind vorbehalten. Die Angaben in diesem Prospekt sind als annähernd zu betrachten. Die Abbildungen können auch Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Nicht dargestellte Ausstattungsvarianten können zu Änderungen der technischen Daten führen. Vervielfältigung dieses Dokuments und Verwertung seines Inhalts, auch auszugsweise, sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.

For further information please contact your ABI sales assistant or visit us on the Internet at [www.abi-gmbh.de](http://www.abi-gmbh.de). Design subject to modifications. The details in this leaflet have to be regarded as approximate. The illustrations in this brochure show some special designs which are not part of the standard scope of supply. Not represented equipment variants can lead to modifications of the technical data.

The reproduction and utilization of this document, even in form of excerpts, without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages.

ABI Maschinenfabrik  
und Vertriebsgesellschaft mbH  
Am Knüchel 4  
D-63843 Niedernberg  
Germany

Telefon: +49 (0) 6028 123-101, -102  
Telefax: +49 (0) 6028 123-109  
eMail: [info@abi-gmbh.de](mailto:info@abi-gmbh.de)