



HÜTTE
BOHRTECHNIK

HBR 504-2 FTW

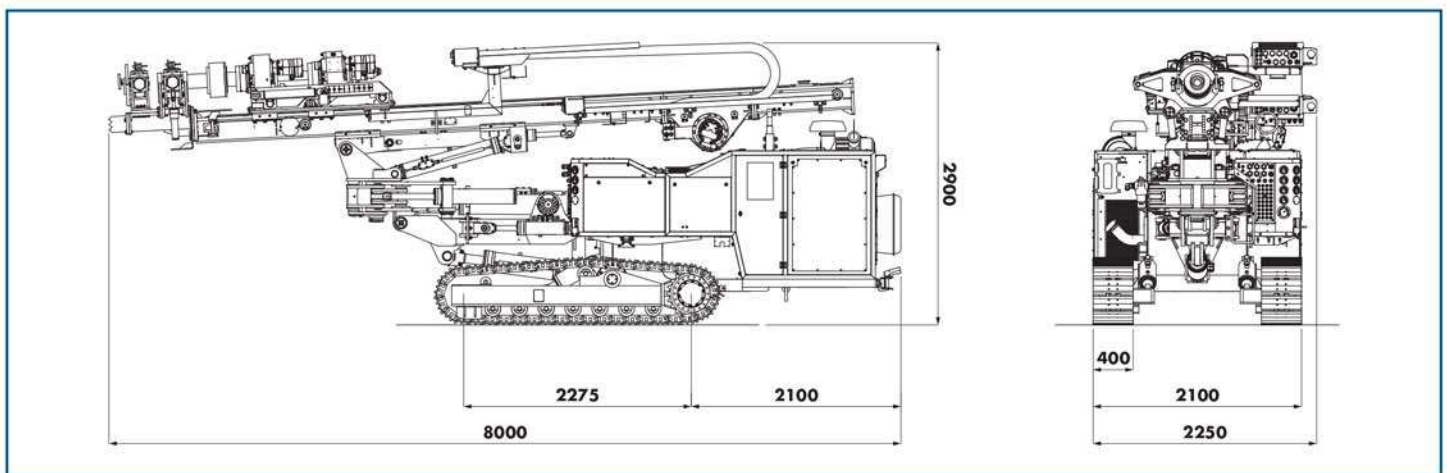
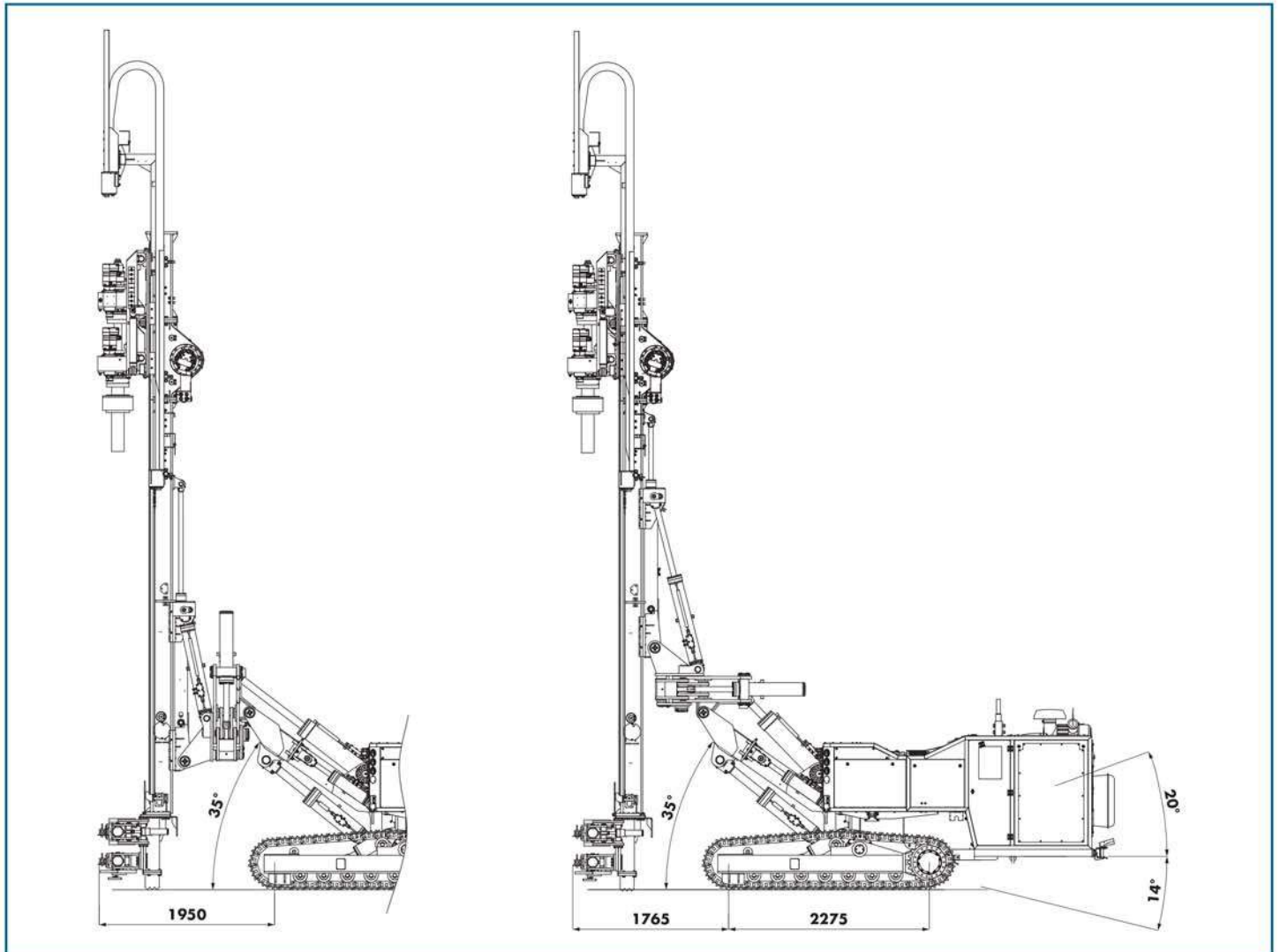
Hydraulisches Bohrgerät
Hydraulic drill rig



Technical specifications / Technische Daten

Engine Type	Motor-Typ		
Deutz - Diesel	Deutz - Dieselmotor	TCD 6.1 L06.4V - EU Stage IV - US EPA Tier IV-final	
Water cooled	Wassergekühlt		
Rated output at 2000 rpm	Leistung bei 2000 U/min	160 kW	215 HP
Fuel tank capacity	Dieseltankinhalt	270 l	72 gal
AdBlue tank capacity	AdBluetankinhalt	32 l	8.5 gal
Max Gradeability	Max. Steigfähigkeit	20°	36,4%
Hydraulic system	Hydrauliksystem	Load Sensing	Load sensing
Hydraulic pumps	Hydraulikpumpen		
1st circuit	1. Kreislauf	380 l/min	100 gpm
2nd circuit	2. Kreislauf	167 l/min	44 gpm
3rd circuit	3. Kreislauf	54 l/min	14 gpm
4th circuit - Optional	4. Kreislauf - Option	120 l/min	32 gpm
Hydraulic oil tank capacity	Hydrauliköltankinhalt	420 l	110 gal
Operating pressure	Systemdruck	320 bar	4,650 psi
Crawler base	Raupenfahrwerk		
Travel speed max.	Fahrgeschwindigkeit max.	2,5 km/h	1.6 mph
Ground pressure	Bodendruck	8,2 N/cm ²	11.7 psi
Overall width of undercarriage	Gesamtbreite	2100 mm	6.9 ft
3-web track shoes	3-Steg Bodenplatten	400 mm	15.7 in
Overall tracks length	Länge der Fahrschiffe	2860 mm	9.4 ft
Ground clearance	Bodenfreiheit	335 mm	13.2 in
Hydraulic track oscillator	Pendelmöglichkeit	+20° / -14°	+20° / -14°
Clamping and breaking devices	Klemm- und Brechvorrichtungen	CB2-1	CB3-2
Diameter	Durchmesser	67±254 mm 2.6±10 in	67±324 mm 2.6±12.7 in
O-Ring type diameter	Durchmesser O-Ring	89±254 mm 3.5±10 in	89±324 mm 3.5±12.7 in
Clamping force	Klemmkraft	196 kN 44,100 lbf	196 kN 44,100 lbf
Breaking torque	Brechmoment	25,5 kNm 18,800 lbf-ft	36 kNm 26,500 lbf-ft
Rotary heads	Kraftdrehköpfe		
Recommended	Empfohlen	HG28, HG20, HG13, T20, T14	
Hydraulic hammer	Hydraulikhammer		
Recommended	Empfohlen	HH1265, HH1565, HH1865, HB45, HD4010	
Double rotary head unit	Doppelkopfbohranlage		
Recommended	Empfohlen		
Rotary / Rotary	Drehen / Drehen	HG28 / HG13	
Rotary / Rotary-Percussion	Drehen / Drehen-Schlagen	HG28 / HH1265	
Options	Optionen		
Cat head	Turmkrone		
Lateral slide	Gleitschlitten seitlich verschiebbar		
Winch type A2 - Fmax	Winde Typ A2 - Fmax.	20 kN	4,496 lbs
Flushing pump type Gamma 202	Spülpumpe Typ Gamma 202	50 bar / 180 l/min	725 psi / 47.5 gal/min
Flushing pump type Dynaset HPW220	Spülpumpe Typ Dynaset HPW220	220 bar / 50 l/min	3,190 psi / 13.2 gal/min
Flushing pump type Dynaset HPW90	Spülpumpe Typ Dynaset HPW90	90 bar / 150 l/min	1,300 psi / 39.6 gal/min
Casing crane	Gestängekran		

Optional diesel engine: a variant without exhaust aftertreatment is available as an option for less regulated markets
 Dieselmotor Optionen: eine Variante ohne Abgasnachbehandlung für die entsprechenden Märkte ist optional verfügbar



Overall length	Gesamtlänge	8000 mm	26.3 ft
Overall width	Gesamtbreite	2250 mm	7.4 ft
Overall height	Gesamthöhe	2900 mm	9.5 ft
Weight *	Gewicht *	15000 kg	33,000 lbs

* Depending on mounted equipment / Abhängig von der Geräteausrüstung

Mast DM 200 GEAR MOTOR / Lafette Typ DM 200 mit Vorschubgetriebe

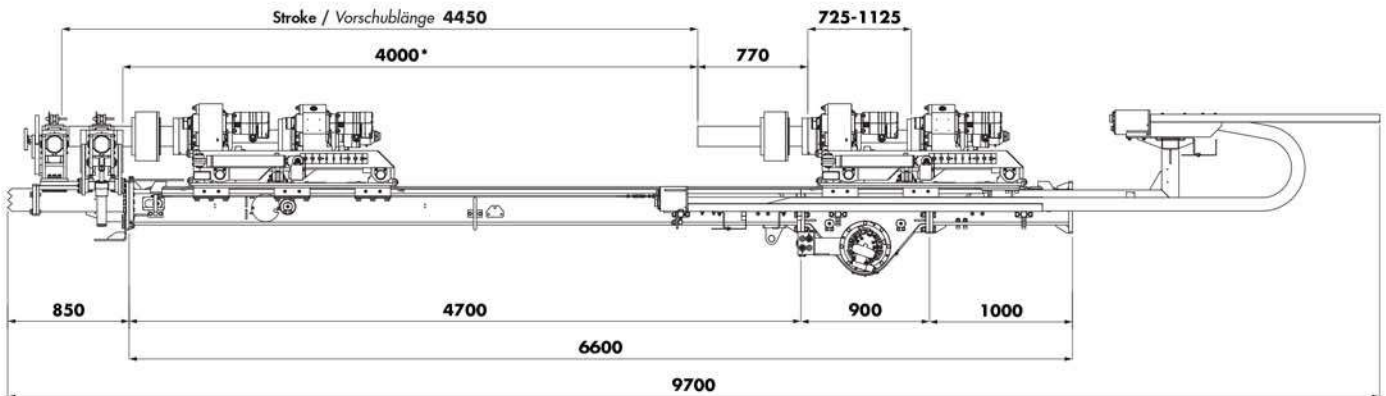
DOUBLE ROTARY HEAD CONFIGURATION
 KONFIGURATION MIT DOPPELKOPFBOHRANLAGE

HG28 + HG13 on single trolley with lateral movement

Before lateral movement rotary heads have to be together

HG28 + HG13 auf einem Einzelschlitten mit seitlicher Verschiebung

Zur seitlichen Verschiebung müssen beide Drehantriebe zusammengefahren sein



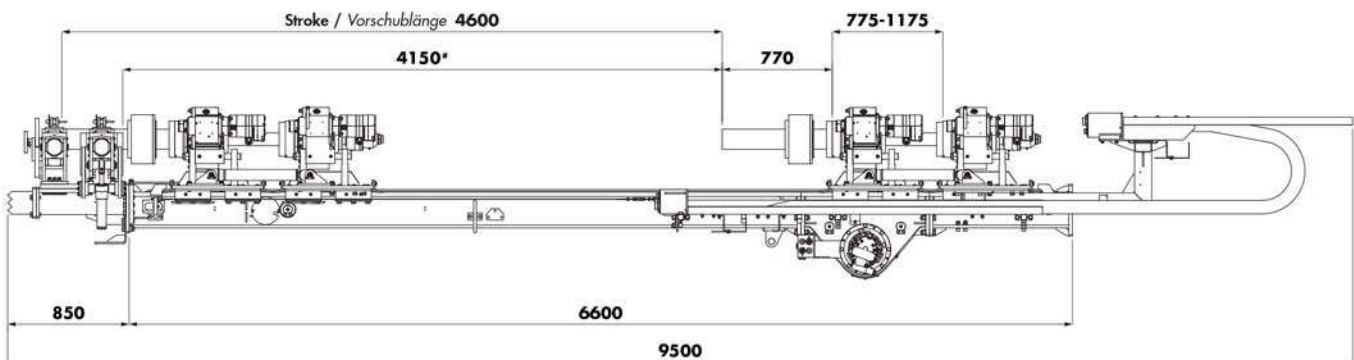
* Not depending on axial moving cylinders
 Unabhängig von den Verschiebezylindern

HG28 + HG13 on separate trolley

Optional: lateral movement application

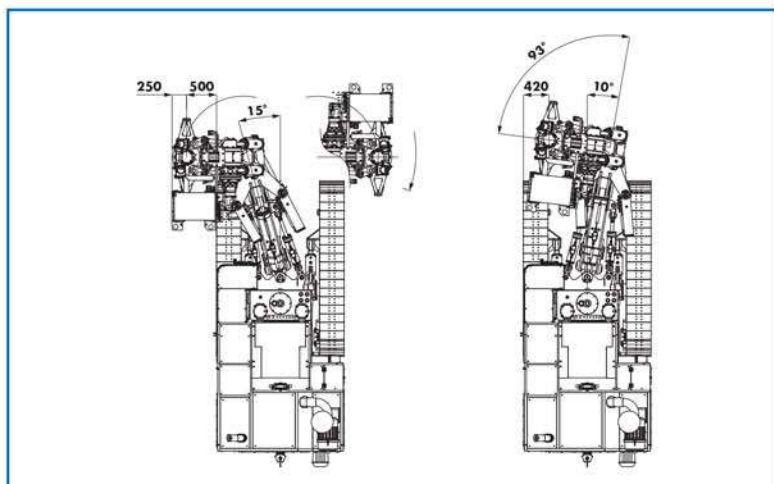
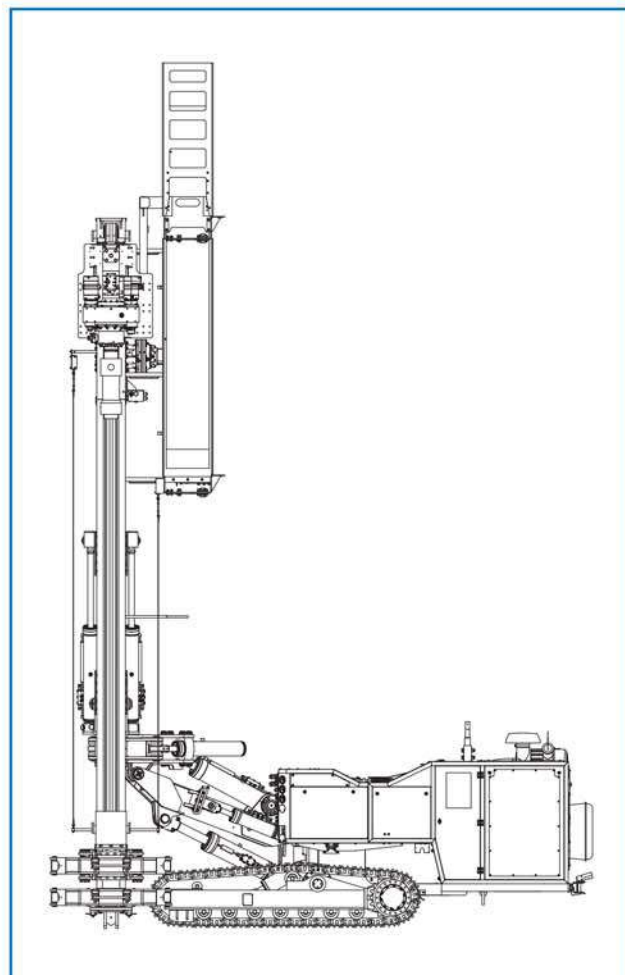
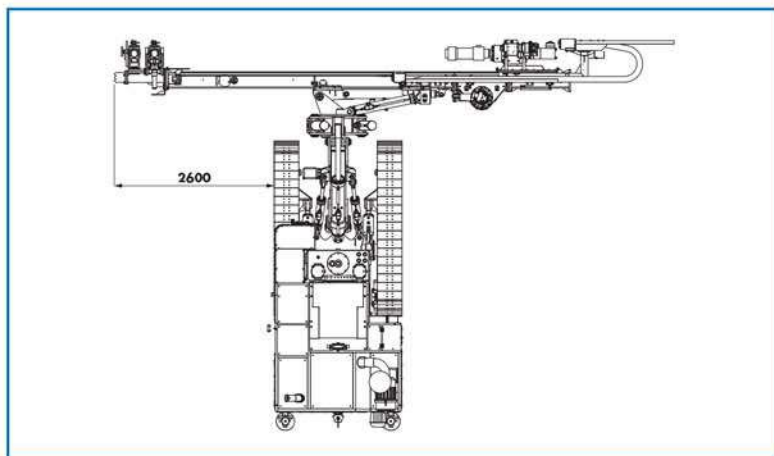
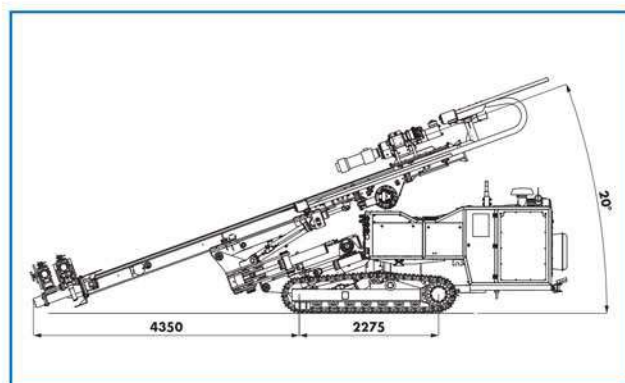
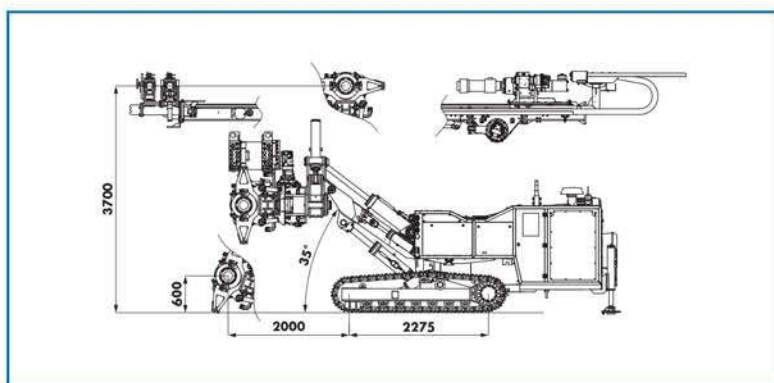
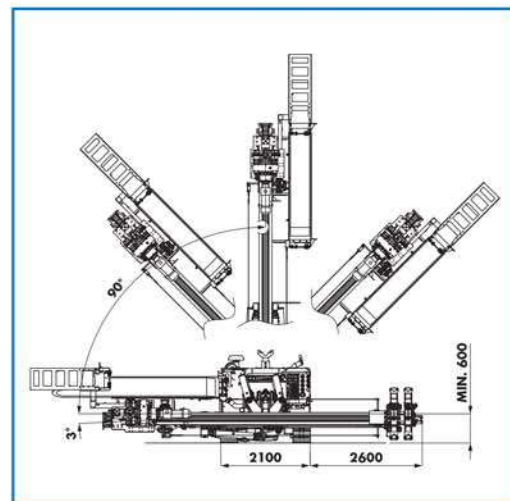
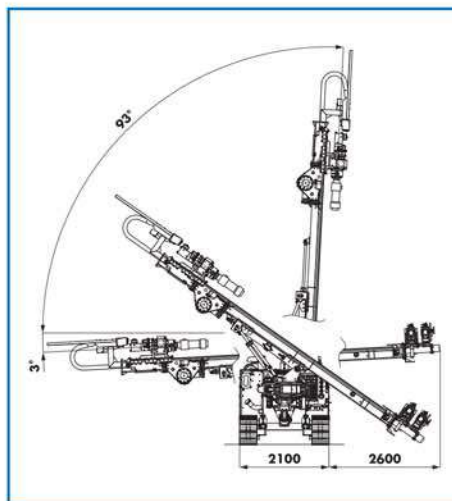
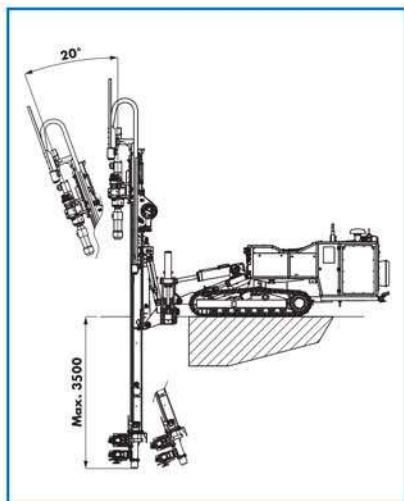
HG28 + HG13 auf zwei Einzelschlitten

Optional: seitliche Verschiebung



With axial moving cylinders closed
 Mit eingefahrenen Verschiebezylindern

Drill mast	Bohrlafette	REDUCED DISPLACEMENT		FULL DISPLACEMENT	
		SCHALTSTUFE VORSCHUB		SCHALTSTUFE VORSCHUB	
Extraction force	Rückzugkraft	50 kN	11,250 lbs	100 kN	22,500 lbs
Crowd force	Vorschubkraft	50 kN	11,250 lbs	100 kN	22,500 lbs
Work crowd - extraction max. speed	Vorschub- / Rückzugsgeschwindigkeit	18 m/min	60 ft/min	10 m/min	32 ft/min
Fast crowd - extraction theoretical max. speed	Vorschub / Rückzug schnell	75 m/min	245 ft/min	40 m/min	130 ft/min





All data contained in this brochure are indicative and does not take power losses into account. All data can be changed without notice.

Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Hütte Bohrtechnik GmbH

Ziegeleistraße 36
D-57462 Olpe/Biggese
Germany
Tel.: +49(0)2761/9644-0
Fax: +49(0)2761/63852
info.huette@casagrandegroup.com

www.casagrandegroup.com

