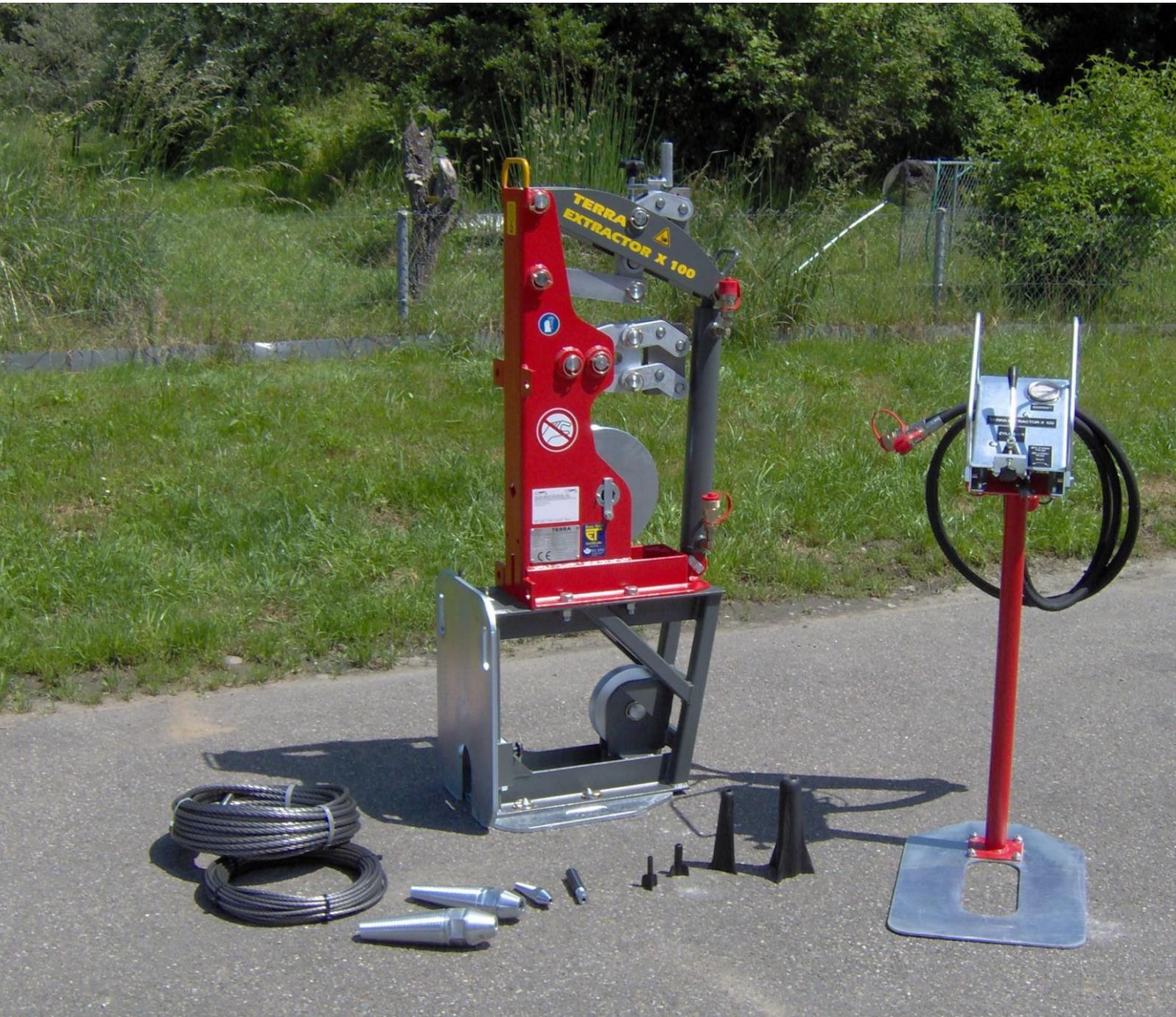


Seilberster
TERRA-EXTRACTOR X 100

Swiss made



TERRA-EXTRACTOR X 100

Seilberster

HAUPTKLEMME

Die Hauptklemme ist mit patentierten Klemmbacken ausgestattet. Sie klemmt das Zugseil, während der Zylinder die Hauptklemme nach oben drückt. Selbst dreckige und schmierige Seile lassen sich klemmen.

GEGENKLEMME

Die Gegenklemme hält das Zugseil unter Spannung, während der Zylinder wieder einfährt und die Hauptklemme gelöst ist. Sie ist gut zugänglich und lässt sich schnell wechseln.

10 TONNEN ZUGKRAFT

Der Hydraulikzylinder erzeugt eine Zugkraft von 10 Tonnen für eine hohe Produktivität auf Ihrer Baustelle.

UMLENKROLLE

Die grosse Umlenkrolle lenkt das Zugseil von der Horizontalen in die Vertikale. Dies reduziert die erforderliche Grubenlänge.

KOMPAKTES DESIGN

Die geniale Bauweise der X 100 ermöglicht ein kompaktes Design. Sie lässt sich leicht bedienen, schnell installieren und gut transportieren.

SEILFÜHRUNG

Die Seilführung stellt sicher, dass das Seil sauber in die Hauptklemme geführt wird.

PATENTIERTER UNTERBAU

Im patentierten Unterbau wird das Zugseil in die Vertikale gelenkt. Die Altrohr-Blockierplatte stoppt das Altrohr, falls es aus dem Erdreich herausgedrückt wird.



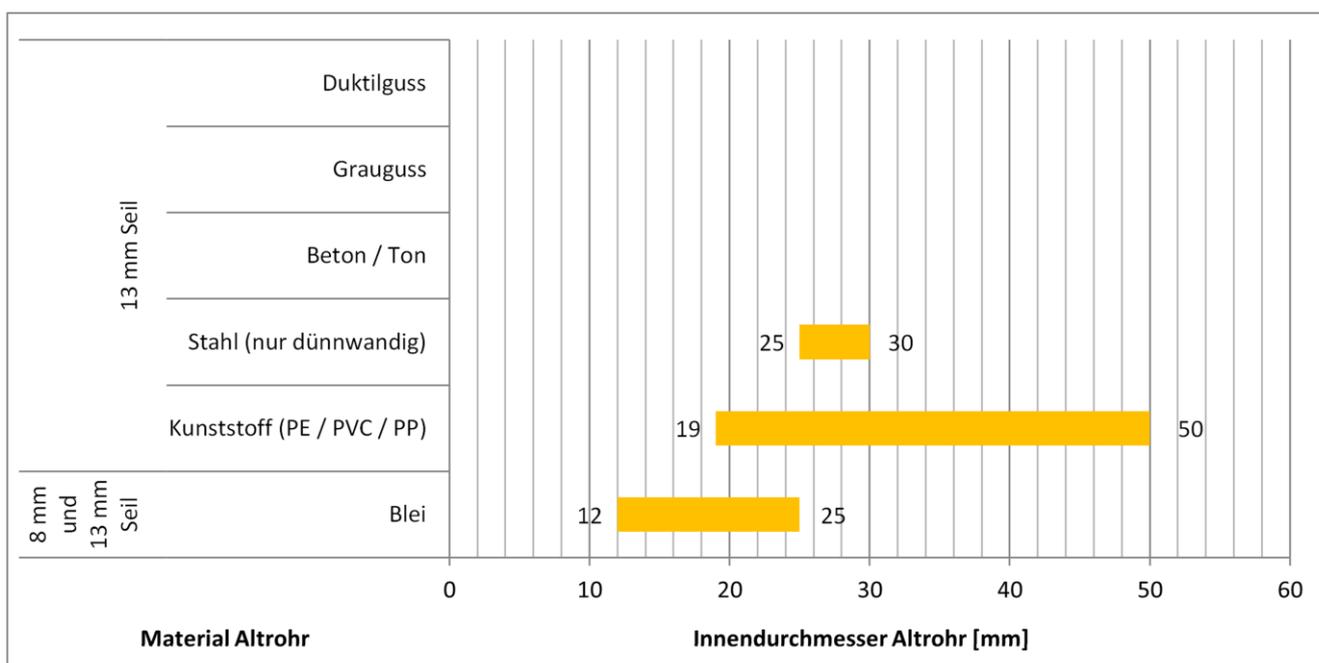
TERRA-EXTRACTOR X 100 - IDEAL FÜR IHRE HAUSANSCHLUSSANIERUNG

Der **TERRA-EXTRACTOR X 100** ist ein extrem kompakter und leistungsstarker Seilberster für die Sanierung alter Hausanschlüsse. Ausgestattet mit einem \varnothing 13 mm oder \varnothing 8 mm Zugseil kann die **X 100** für die Erneuerung von Rohrleitungen aus PE/PVC, Blei oder dünnwandigem Stahl eingesetzt werden. Das Bersten mit den TERRA Seilberstern ermöglicht eine hohe Flexibilität. Dank seiner kompakten Bauweise und dem kleinen Fussabdruck sind minimale Baugruben erforderlich. Ihr bedienerfreundliches, modulares Design erleichtert das Arbeiten auf der Baustelle. Sie ist leicht zu transportieren und lässt sich bequem und schnell installieren.

10 TONNEN VOLLE KRAFT

Angetrieben mit einem robusten 13 PS starken Benzinmotor erreicht die **X 100** eine maximale Zugkraft von 10 Tonnen bei 175 bar. Das Aggregat ist langlebig und arbeitet zuverlässig, damit Sie Ihre Baustellen schnell abwickeln können. Es können so Neurohre bis \varnothing 63 mm über Längen bis 75 m erneuert werden. Die **X 100** arbeitet mit geringem Druck. Somit kann alternativ zum Aggregat auch ein Mini-Bagger mit Schnellwechselsystem als Antrieb genutzt werden. Eine clevere Lösung, die Zeit und Geld spart.

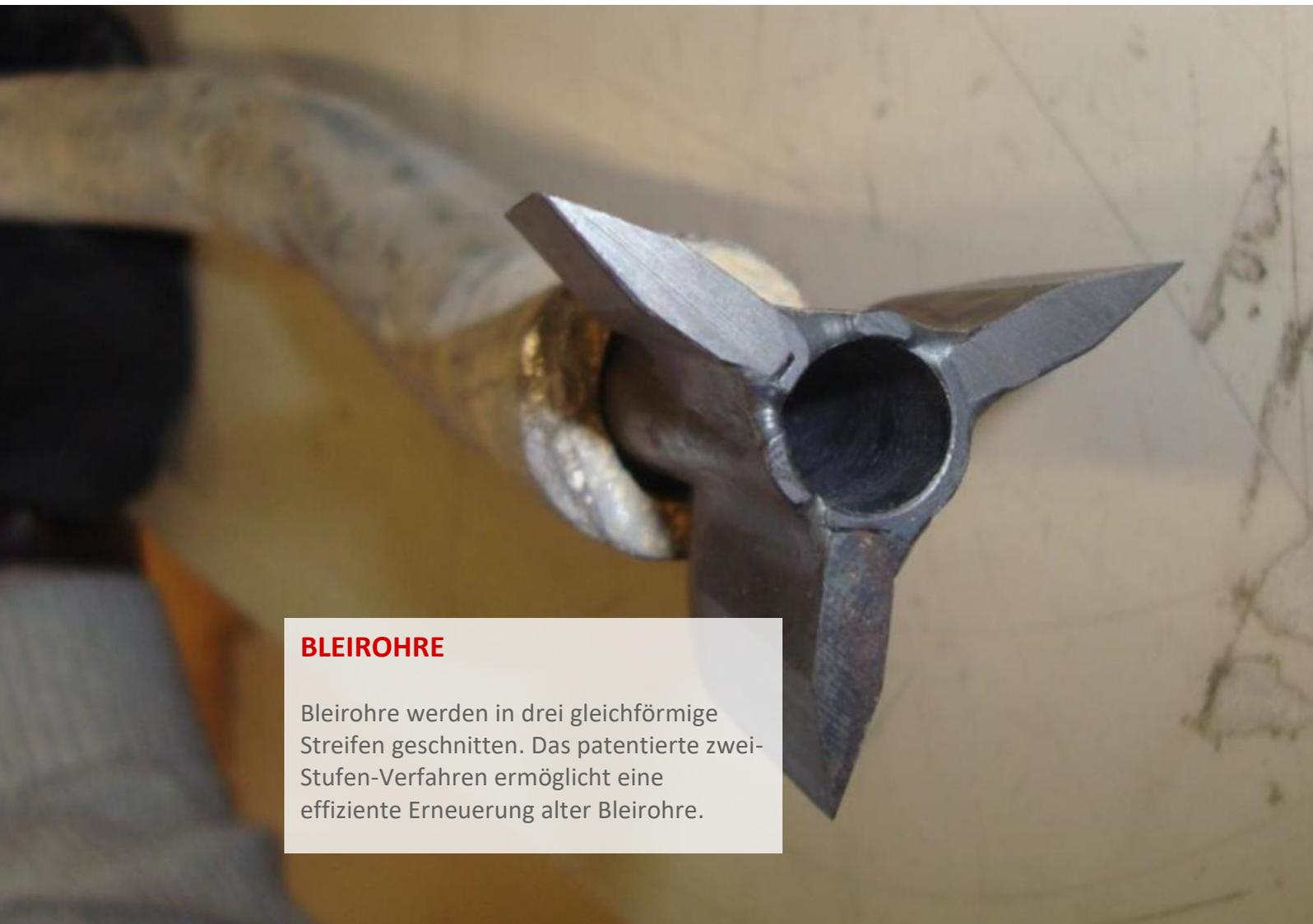
EINSATZDIAGRAMM X 100





DÜNNWANDIGER STAHL

Dünnwandiger Stahl wird mit den 3-Flügel-Messern oder den Rollenmessern geschnitten. TERRA verfügt über das kleinste Rollenmesser der Welt (1 ¼" – 2"). Selbst Muffen können problemlos geknackt werden.



BLEIROHRE

Bleirohre werden in drei gleichförmige Streifen geschnitten. Das patentierte zwei-Stufen-Verfahren ermöglicht eine effiziente Erneuerung alter Bleirohre.

ALTE STAHLROHRE

Die **X 100** kann auch dünnwandige Stahlrohre aufschneiden. Dazu stehen statische Stahlmesser mit drei konischen Schneiden sowie kleinste Rollenmesser zur Verfügung.

ALTE BLEIROHRE

Alte Bleirohre werden im patentierten 2-Stufen-Verfahren erneuert. Um das Stauchen des alten Bleirohrs zu verhindern, wird das Altrohr zuerst mit speziellen Bleimessern in drei Streifen aufgeschnitten. Anschliessend wird das Bleirohr seitlich verdrängt und das Neurohr eingezogen.

ALTE KUNSTSTOFFROHRE

Mit der **X 100** können problemlos alte Kunststoffrohre aus PE/PVC saniert werden. Die alten Kunststoffrohre werden mit rechtwinkligen PE-Schneidmessern in zwei Hälften geschnitten und seitlich verdrängt. Es können so mehrere Hausanschlüsse pro Tag saniert werden.



KUNSTSTOFFROHRE

Das Kunststoffrohr wird maschinenseitig in zwei Teile geschnitten. Dies verhindert ein Aufstauchen des Altrohrs in der Zielgrube.

TERRA-EXTRACTOR X 100

Seilberster



ANTRIEB ÜBER AGGREGAT (VANGUARD-MOTOR)

Der Antrieb der **X 100** erfolgt durch das TERRA-Aggregat. Der robuste Benzinmotor mit 13 PS (10 kW) Antriebsleistung verfügt über einen grossen Hydraulik- und Benzintank. Er wird mit dem Elektrostarter gestartet.



ANTRIEB ÜBER BAGGER (SCHNELLWECHSELSYSTEM)

Die X 100 kann durch einen Mini-Bagger betrieben werden. Sie kann somit als weiteres Anbaugerät genutzt werden. Die Hydraulik wird mit dem Schnellwechselsystem gekoppelt. Die Bedienung erfolgt bequem aus dem Bagger.

TERRA-EXTRACTOR X 100

Technische Daten

SEILBERSTER X 100

Zugkraft bei 175 bar	100 kN (10 to)
Altrohr	ø 15 - 50 mm
Neurohr	ø 25 - 63 mm
Länge	bis zu 75 m
Einzugsgeschwindigkeit	120 m/h (2.0 m/min)
Max. Betriebsdruck	175 bar
Hub	225 mm
Zugseil, Durchmesser	ø 13 mm (optional ø 8 mm)
Zugseil, Gewicht	1.0 kg/m
Dimensionen L x B x H (bei eingefahrenem Zylinder)	0.63 x 0.40 x 1.53 m
Dimensionen L x B x H (bei ausgefahrenem Zylinder)	0.63 x 0.40 x 1.76 m
Gewicht, ohne Seil	201 kg

ABSTÜTZZUBEHÖR

Dimensionen L x B x H (Frontbox)	0.3 x 0.4 x 0.6 m
Gewicht (Frontbox)	17 kg

ANTRIEBSAGGREGAT

Benzin-Aggregat VANGUARD, Antriebsleistung	13 PS (10 kW)
Hydraulikvolumen und Hydraulikdruck	23 ltr/min @ 175 bar
Benzintank	4.5 ltr + 20 ltr Reservetank
Hydrauliköltank	25 ltr
Kühlleistung	2.4 kW
Dimensionen L x B x H	1.00 x 0.85 x 1.00 m
Gewicht (ohne Hydrauliköl, ohne Benzin)	195 kg
Gewicht (mit Hydrauliköl, mit Benzin)	240 kg
Schallemission	< 70 dB(A)
Ganzkörper- bzw. Hand / Arm-Vibration	< 0.5 m/s ²

* Diese Angaben sind untergrundabhängig. Technische Änderungen vorbehalten.

TERRA – immer eine Berstlänge voraus!



HOCHWERTIGE WERKZEUGE

Berstwerkzeuge sind Vertrauenssache. Unterschiedliche Rohrmaterialien erfordern eine breite Palette an Schneidmessern und Berstzubehör.



NACHZIEHZUBEHÖR

TERRA bietet verschiedenste Aufweitkonusen, Hülsen und Spreizdorne an. Diese ermöglichen ein sicheres Einziehen Ihres neuen HDPE-Rohres.



MASCHINENZUBEHÖR

Die Berstanlagen von TERRA können mit diversem Maschinenzubehör ausgestattet werden. Schnell-Wechselsysteme oder Abstütz-zubehör erleichtern das Bersten.



SERVICE UND KUNDENDIENST

Zufriedene Kunden weltweit sowie ein servicefreundlicher Aufbau machen die Berstanlagen von TERRA zu den Spitzenreitern ihrer Klasse.