

Stangenberster
TERRA-HYDROCRACK HC 625

SWISS MADE



TERRA-HYDROCRACK HC 625

Stangenberster

ROHREINZUG BIS IN DIE GRUBE

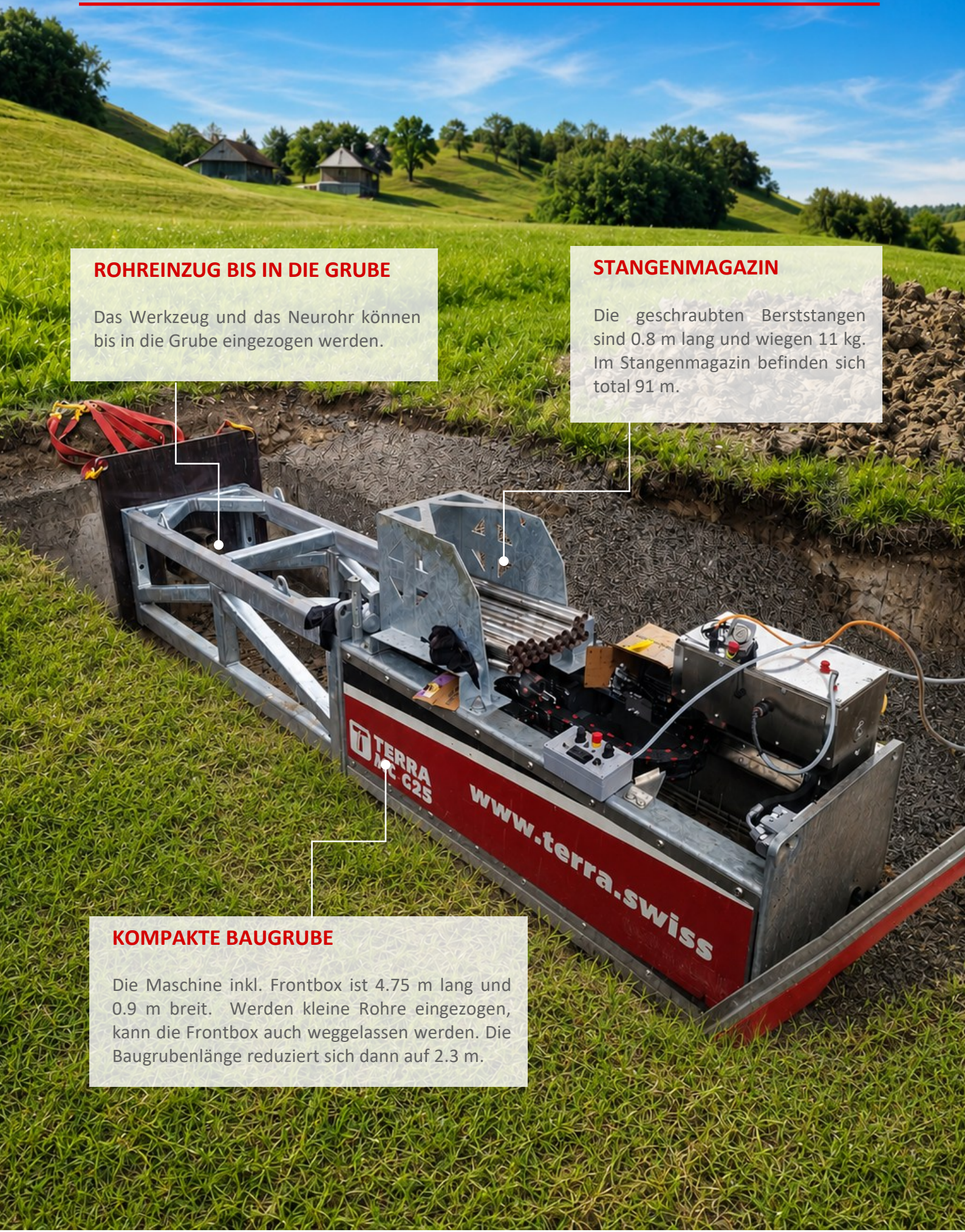
Das Werkzeug und das Neurohr können bis in die Grube eingezogen werden.

STANGENMAGAZIN

Die geschraubten Berststangen sind 0.8 m lang und wiegen 11 kg. Im Stangenmagazin befinden sich total 91 m.

KOMPAKTE BAUGRUBE

Die Maschine inkl. Frontbox ist 4.75 m lang und 0.9 m breit. Werden kleine Rohre eingezogen, kann die Frontbox auch weggelassen werden. Die Baugrubenlänge reduziert sich dann auf 2.3 m.

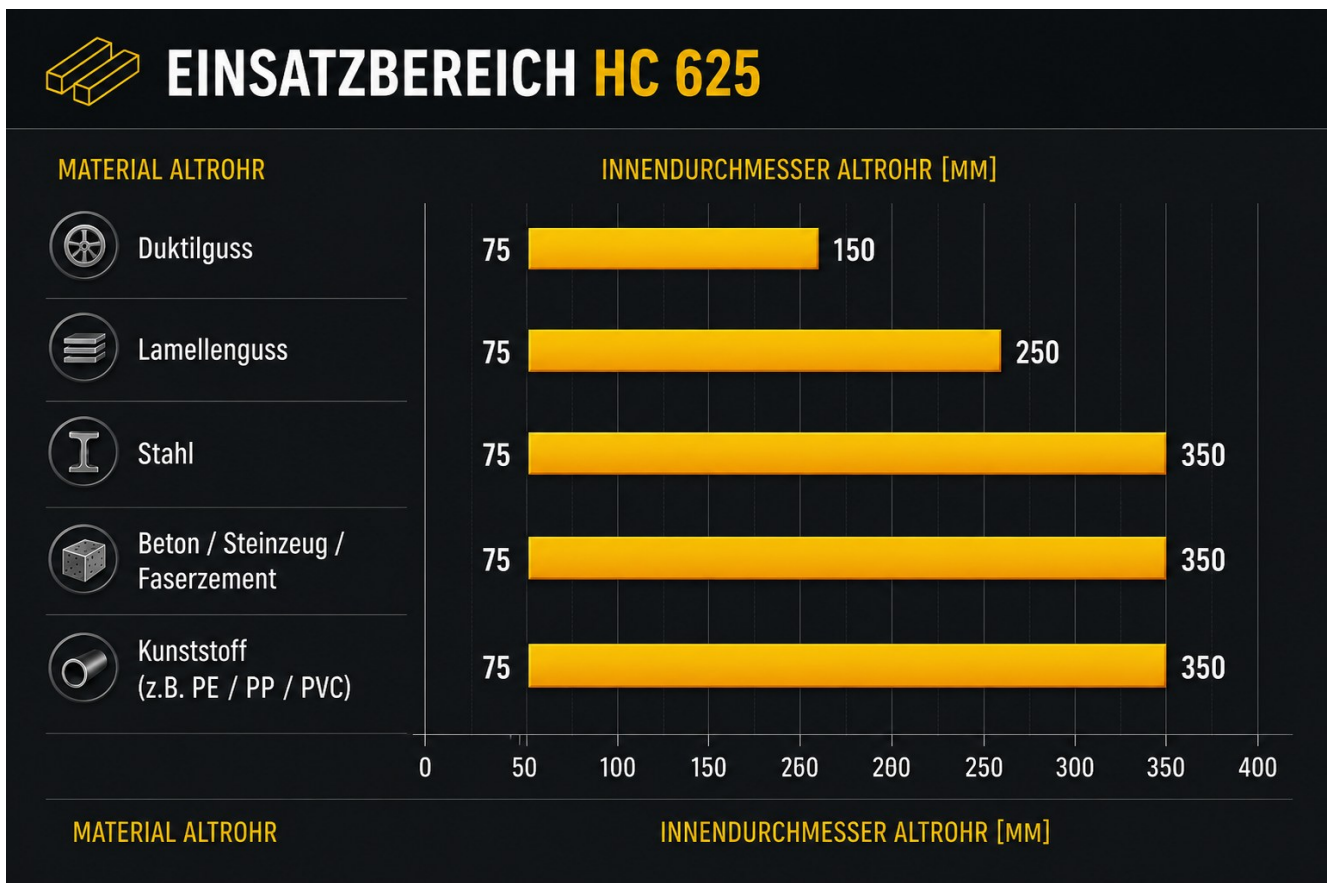


62,5 TONNEN ZUGKRAFT

Der **TERRA-HYDROCRACK HC 625** wurde für maximale Leistung und Effizienz in der grabenlosen Rohrsanierung entwickelt. Dank seiner kompakten Bauweise eignet sich der leistungsstarke Stangenberster ideal für den Einsatz in dicht bebauten Infrastrukturen und beengten Baustellenbereichen.

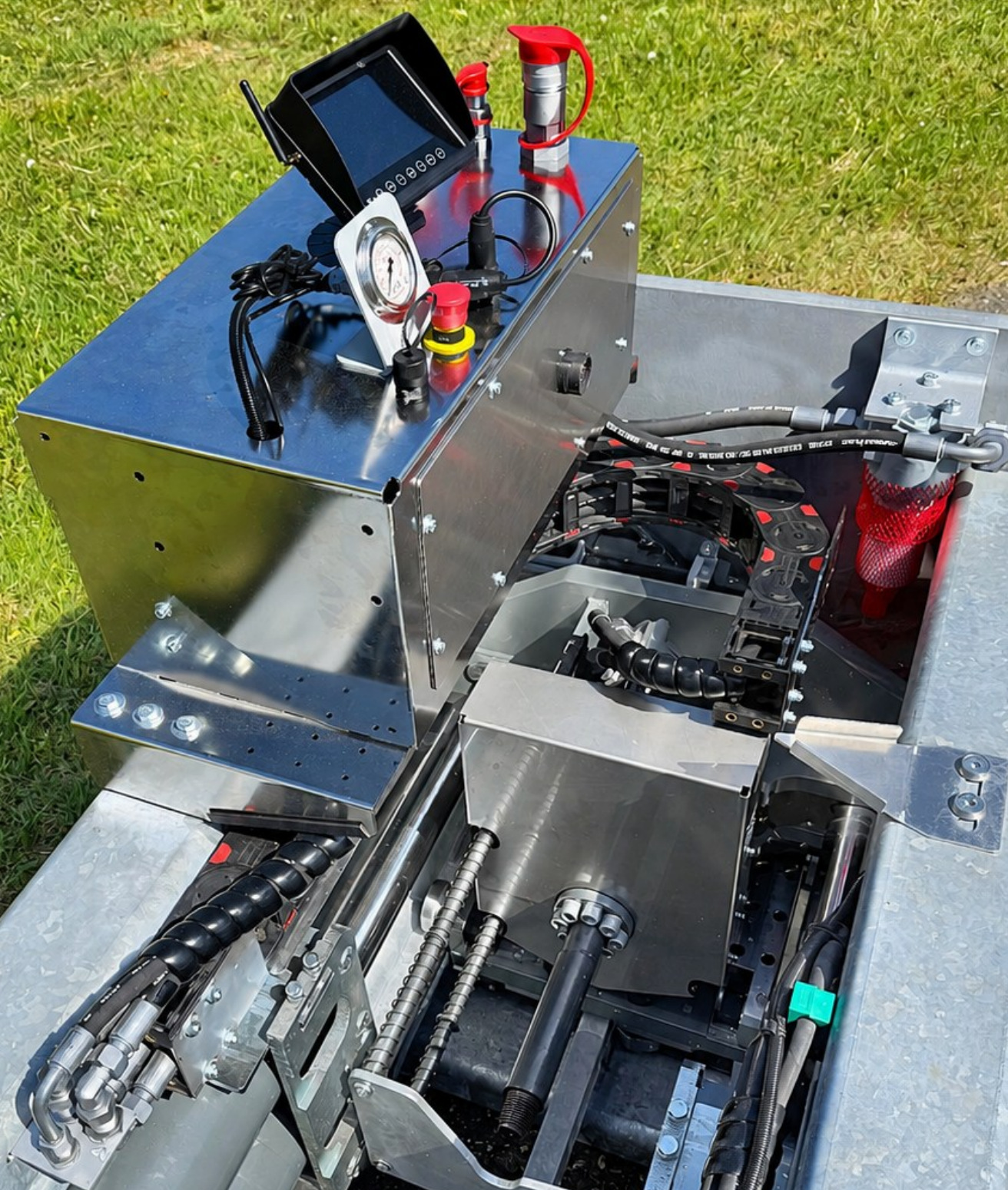
Mit einer Zugkraft von **62.5 Tonnen** saniert der **HC 625** Altrohre aus Duktulguss, Lamellenguss, Stahl, Steinzeug oder Kunststoff zuverlässig und wirtschaftlich. Neue Rohre **bis ø 350 mm** können auf Strecken von **bis zu 150 m** eingezogen werden. Hohe Arbeitsgeschwindigkeiten ermöglichen kurze Baustellenzeiten und maximale Produktivität. Die Maschine eignet sich ideal für die Sanierung von Abwasser- und Versorgungsleitungen bei nahezu allen Schadensbildern.

Die robuste und baustellengerechte Konstruktion verbindet hohe Leistungsfähigkeit mit einfacher Bedienung und effizientem Arbeiten. Durch die kompakte Stellfläche, schnelle Arbeitstakte und zuverlässige Technik ist der **HC 625** die ideale Lösung für moderne Rohrerneuerungsprojekte.



TERRA-HYDROCRACK HC 625

Stangenberster



BERSTANLAGE ALS BOHRANLAGE EINSETZBAR

Der **HC 625** kann auch als **Bohrgerät** eingesetzt werden. Dies ist nur mit geschraubten Stangen möglich. Der Antriebsschlitten erreicht dabei Drehzahlen von bis zu **100 U/min**. Verkrustete oder verkalkte Rohre können durchbohrt werden. Auch Schachtwände lassen sich mit einem Räumer aufbohren.



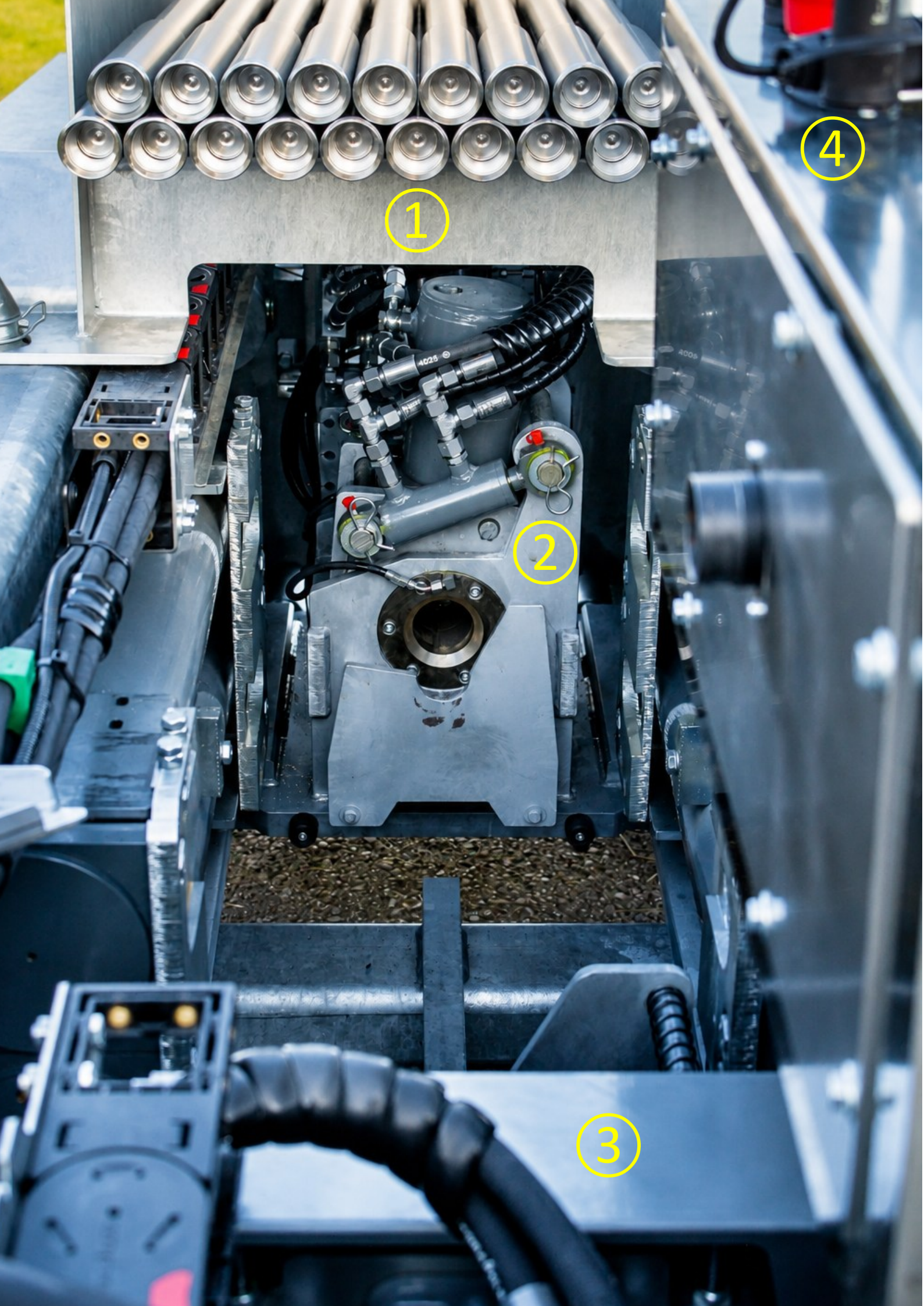
KOMPAKTES DESIGN

Der **HC 625** besteht aus der Maschine (L=2.3 m) sowie einer Frontbox (L=2.45 m). Zusammen ergibt sich eine **kompakte Bauweise** von L x B x H = 4.75 x 0.8 x 0.9 m. Dank den geschraubten Berststangen werden diese nicht hinter, sondern neben der Maschine entnommen. Dies führt zu einer kürzeren Baugrube.



KONTROLLIERTE KRAFTEINLEITUNG

Mit der feuerverzinkten **Frontbox** und der **vorderen Stützplatte** lassen sich die hohen Zugkräfte kontrolliert in den Untergrund ableiten, ohne dass sich die Maschine dabei verschiebt. Neue Rohre lassen sich bequem in die Frontbox einziehen.



① GESCHRAUBTE BERSTSTANGEN FÜR OPTIMALE KRAFTVERBINDUNG

Die geschraubten Berststangen sind einfach in der Handhabung und optimal für den Stangenberster geeignet. Sie sind 0.8 m lang, haben einen Durchmesser von $\varnothing$ 50 mm und wiegen 11 kg. Dank eines Mindestbiegeradius von 20 m folgen sie zuverlässig dem Verlauf des Altrohres. Das Magazin kann oben auf der Maschine positioniert werden. Ein volles Magazin fasst 114 Berststangen (91 m).

② AUTOMATISCHE LOSBRECHVORRICHTUNG

Der HC 625 ist mit einer automatischen Losbrechvorrichtung ausgestattet, die einen sicheren und zuverlässigen Kraftschluss zu den Berststangen gewährleistet. Rohre bis $\varnothing$ 250 mm (Aufweitkonus 300 mm) können direkt in die Maschine eingezogen werden, da sich die Losbrechvorrichtung bis an das hintere Maschinenende verschieben lässt.

③ ANTRIEBSSCHLITTEN

Der Antriebsschlitten des HC 625 ermöglicht eine einfache Montage der Berststangen. Das Ein- und Ausdrehen der Berststangen erfolgt hydraulisch. Sollte das Altrohr durch Verschmutzungen oder Korrosion verstopft sein, kann es mit einer Spindeldrehzahl von 100 U/min durchbohrt werden. Die Abdeckung lässt sich vollständig öffnen und ermöglicht so einen einfachen Zugang für Wartungsarbeiten.

④ FUNKFERNSTEUERUNG

Der HC 625 wird über eine Funkfernsteuerung bedient. Der Maschinenbediener kann zwischen "Bohren" und "Bersten" wählen. Er steht dabei entweder neben der Maschine oder ausserhalb der Grube. Die Zug- und Schubgeschwindigkeit, der Druck während des Berstvorgangs sowie die Richtung der Zylinder können individuell eingestellt werden. Auch die Klemmvorrichtung wird über die Funkfernsteuerung bedient.

TERRA-HYDROCRACK HC 625

Technische Daten

	METRISCH	IMPERIAL (U.S.)
LAFETTE		
Zugkraft	625 kN (63 t)	138,000 lbs
Einzugsgeschwindigkeit	60 m/h	200 ft/h
Spindeldrehzahl	100 U/min	100 rpm
Dimensionen L x B x H	2.3 x 0.9 x 1.4 m	7.5 ft x 2.8 ft x 4.6 ft
Gewicht	2.600 kg	5,735 lbs
HYDRAULIKAGGREGAT		
Motor Typ	Hatz 4H50TICD	Hatz 4H50TICD
Leistung	55 kW	75 hp
Treibstoff	Diesel	Diesel
Tankvolumen	70 l	18 gal
Hydraulikdruck	235 bar	3,410 psi
Hydraulikmenge	150 l/min	40 gpm
Dimensionen L x B x H	2.0 x 1.0 x 1.6 m	6.6 x 3.3 x 5.2 ft
Gewicht	1.150 kg	2,535 lbs
ABSTÜTZZUBEHÖR		
Dimensionen L x B x H (Frontbox)	2.45 x 0.9 x 0.8 m	8.0 ft x 2.8 ft x 2.5 ft
Gewicht (Frontbox)	640 kg	1,410 lbs
Dimensionen B x H (Stützplatte)	1.15 x 1.25 m	3.8 x 4.1 ft
Gewicht (Stützplatte)	273 kg	600 lbs
STANGEN		
Länge	0.8 m	2.6 ft
Durchmesser	ø 50 mm	2"
Gewicht	11 kg	24 lbs
Gewinde	API-38	API-38

* Technische Änderungen kurzfristig ohne Vorankündigung 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 Aufweitkonen, Hülsten 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.