

GRABENLOSE TECHNIK, DIE BEGEISTERT



PRESSEINFORMATION



Design als Innovationsträger

Maschinen-Design der TRACTO-TECHNIK für bauma Innovationspreis nominiert

Der deutsche Spezialmaschinenhersteller TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG wurde für das Design seiner neuen Generation GRUNDODRILL HDD Spülbohranlagen mit dem bauma Innovationspreis in der Kategorie Design nominiert. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Lennestadt/Deutschland Lennestadt produziert und vertreibt Maschinen und Zubehör für die unterirdische Verlegung und Erneuerung von Rohrleitungen zum Bau von Leitungsnetzen für die Ver- und Entsorgung.

Gegenüber der klassischen Rohrverlegung in offener Bauweise hat diese grabenlose Technik zahlreiche Vorteile, weil sie nur punktuell in den Boden eingreift, wertvolle Oberflächen geschont werden, die Umweltbelastung deutlich geringer ist und Verkehr und Wirtschaftsleben nicht behindert werden. Als Pionier in der Entwicklung dieser sog. NODIG-Techniken hat sich die TRACTO-TECHNIK dank kontinuierlicher Innovation zu einem der führenden Unternehmen in der Branche entwickelt. Heute umfasst das Produktportfolio das komplette Spektrum des grabenlosen Rohrleitungsbaus. Dazu gehören auch Horizontal-Spülbohrgeräte, die unter dem Markennamen GRUNDODRILL vertrieben werden.

Die Verfahrens- und Gerätetechnik

Bei der Rohrverlegung im Horizontal-Spülbohrverfahren (HDD) wird mittels eines steuerbaren Bohrkopfes zuerst eine Pilotbohrung entlang der geplanten Bohrtrasse erstellt. In einem zweiten Vorgang wird das Bohrloch vergrößert und das anhängende Rohr in die Trasse eingezogen. Eingesetzt wird das HDD-Verfahren um Rohrleitungen für Gas-, Telekommunikations-, Fernwärme- und Trinkwasserversorgung unter Verkehrswegen, Gleisanlagen und Gebäuden oder parallel zu Straßen zu verlegen. Dank ihrer vielfältigen Vorteile und dem breiten Anwendungsspektrum wird die Horizontalbohrtechnik weltweit immer häufiger eingesetzt, was zu einer steigenden Nachfrage nach effizienten und innovativen HDD-Bohrgeräten führt. Diese hochwertigen und komplexen Anlagen bestehen aus einem Kettenfahrwerk, einer Lafette, einer Diesel-hydraulischen Antriebseinheit, einem Rotations- und Vorschubantrieb, einem Magazin für die Bohrgestänge und einer Bedienerkabine.

Das „Straight Dynamic“ Design

Für die neueste Generation dieser GRUNDODRILL-Bohrgeräte, wurde ein spezielles neues Design

PRESSEINFORMATION

entwickelt das darauf abzielt, den Kern der Marke der TRACTO-TECHNIK widerzuspiegeln. Dabei war das modulare Konzept der Bauweise für unterschiedliche Maschinengrößen und die Premium-Qualität der Maschinenteknik zu berücksichtigen. Mit der Umsetzung der Designstrategie wurde die Firma SCHINDLER CREATIONS beauftragt, die ein ausgewiesener Spezialist für UX Design & Technologie im Industriekontext ist. Getreu dem Claim „Design. Innovation. Together.“ hat SCHINDLER CREATIONS in 12 Jahren in Studios am Bodensee und Zürichsee mehr als 5.120 Projekte für Klein- und Mittelbetriebe sowie für Weltkonzerne realisiert.

Das Ergebnis ist ein „Straight Dynamic“ Design, bei dem alle Komponenten der GRUNDODRILL-Bohranlage eine markante optische Einheit mit hohem Wiedererkennungswert bilden. Das zentrale Element ist die mit neuester Technik ausgestattete Bedienerkabine mit großen Panoramascheiben. Die optische Einheit entsteht durch eine umlaufende Streifenführung in der TRACTO-TECHNIK Hausfarbe Blau, die einen prägnanten Kontrast zur Kabine und der Maschinenhaube in Schwarz bilden. Das Designkonzept ermöglicht zudem eine Anpassung an individuelle Kundenwünsche, indem die Haube seitlich Platz für ein individuelles Labelling lässt und das Blau der Streifenführung durch eine entsprechend gewünschte Kundenfarbe ersetzt werden kann.

Die Merkmale „Straight Dynamic“ Design:

- Der Verlauf der blauen Kontur, die Richtung Boden verläuft, drückt sowohl Bodenständigkeit als Markenkern der TRACTO-TECHNIK und gleichzeitig den sicheren Stand der Maschine während des Bohrvorgangs aus. Zudem werden die hohen Schubkräfte verdeutlicht, mit der die Bohrgestänge zielgenau ins Erdreich vorgetrieben werden.
- Die durch die optische Einheit von Kabine und Maschinenhaube vermittelte Dynamik drückt die Leistungsfähigkeit des Bohrgeräts aus, was einen Vorteil bei der Vermarktung schafft.
- Intelligente 3D-Frames gewährleisten eine Größenanpassung der Maschine, ohne wesentlichen Einfluss auf das Design zu nehmen.
- Das neue, exakt auf die Bedürfnisse des Geräteführers abgestimmte Design der Kabine ermöglicht einen perfekten Überblick über die Bohranlage und die gesamte Baustellenumgebung – auch ohne dass die Kabine wie bisher üblich für den Arbeitsbetrieb geschwenkt werden muss.
- Weil das Schwenken der Kabine nicht mehr notwendig ist, wird der Platzbedarf für die

PRESSEINFORMATION

Maschinentechnik nochmals reduziert. Das führt zu einer Optimierung der Abläufe auf der Baustelle durch eine noch geringere Inanspruchnahme von Flächen und weiter reduzierte Beeinträchtigung von Anliegern, Verkehrswegen, usw. im Umfeld der Bohranlage.

- Dank des ergonomischen Sitzes und optimal angeordneter Bedienelemente sowie weiterer Details wie beispielsweise Ablagen, Staufächer, Ladesteckdosen, etc. in ausreichender Menge wird die Bedienung des Bohrgeräts und die Steuerung selbst komplexester Bohrungen für den Geräteführer noch ergonomischer, einfacher und gleichzeitig effizienter.

Insgesamt zeigt das futuristisch anmutende „Straight Dynamic“ Design deutlich, dass TRACTO-TECHNIK mit der neuen GRUNDODRILL-Generation zukunftsweisende Maschinentechnik mit hohem Innovationsgrad und weiter verbesserter Ergonomie und einfacherem Handling für den Geräteführer bietet.

Exklusive Vorstellung als Weltneuheit auf der bauma 2019

Der internationalen Fachwelt und der Öffentlichkeit wird die neue Baureihe der Horizontal-Spülbohrgeräte im „Straight Dynamic“ Design exklusiv auf der bauma 2019 vom 08. bis 14. April in München vorgestellt. Diese und weitere Innovationen zeigt die TRACTO-TECHNIK auf ihrem Stand FN.521/1 im Freigelände.

Lennestadt, den 18.12.2018

5.911 Zeichen inkl. Leerzeichen

Bildunterschrift:

Photo 1 (TRACTO-TECHNIK_Design_StraightDynamic_Logo_neu.jpg):

Ein digitales Rendering der neuesten Generation der GRUNDODRILL Horizontal-Spülbohrgeräte der TRACTO-TECHNIK im „Straight Dynamic“ Design.

Der Spezialmaschinenhersteller TRACTO-TECHNIK entwickelt und baut hochwertige Maschinen für die unterirdische Verlegung und grabenlose Erneuerung von Rohrleitungen. Die Kunden für diesen stetig wachsenden Markt kommen aus den Bereichen der Versorgung mit Gas, Wasser, Strom, Fernwärme und

GRABENLOSE TECHNIK, DIE BEGEISTERT



PRESSEINFORMATION



Telekommunikation sowie der Abwasserentsorgung. Ein weiteres Standbein des 1962 gegründeten Unternehmens sind Maschinen, Fertigungssysteme und Softwarelösungen für die Rohrumform- und Rohrbearbeitungstechnik. TRACTO-TECHNIK hat seinen Stammsitz in Lennestadt-Saalhausen und beschäftigt weltweit rund 500 Mitarbeiter.

Weitere Informationen unter www.tracto-technik.de, www.pipe-bending-systems.de sowie auf [Facebook](https://www.facebook.com/tracto-technik), [Google+](https://www.google.com/+tracto-technik), [Xing](https://www.xing.com/profile/tracto-technik), [Linkedin](https://www.linkedin.com/company/tracto-technik), [Twitter](https://twitter.com/tracto-technik) und [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Copyright

TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG

57368 Lennestadt

www.TRACTO-TECHNIK.de

Kontakt:

Anne Knour

PR & Media

Tel.: +49 2723 808-177

Fax: +49 2723 6888-55

Mobil: +49 170 2706436

anne.knour@tracto-technik.de