



LEFFER

**IMROHRBOHRGERÄT IBG
IN HOLE POWER SWIVEL IBG
OUTIL FOREUR DANS TUBE IBG**



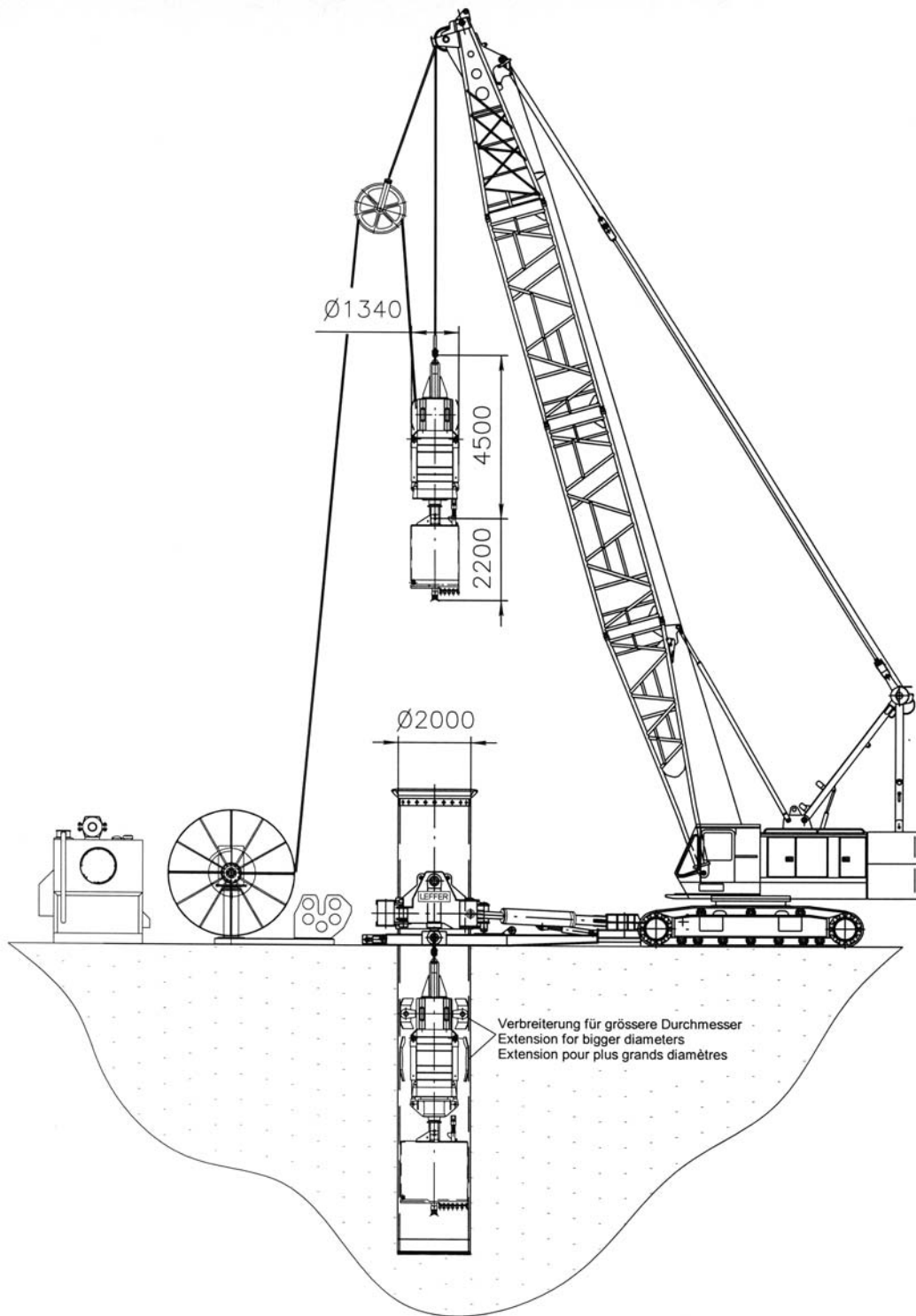
IBG 20 im Einsatz
IBG 20 in operation
IBG 20 en service

LEFFER

STAHL- UND APPARATEBAU HANS LEFFER GmbH & Co. KG

DUDWEILER • PFÄHLERSTRASSE 1 • D-66125 SAARBRÜCKEN • POSTFACH 20 03 60 • D-66044 SAARBRÜCKEN

TELEFON 0 68 97/7 93-0 • TELEFAX 0 68 97/79 33 30 • E-mail: info@leffer.de • www.leffer.de



Technische Daten • Technical Data • Caractéristiques techniques

Typ	Drehmoment (KN m)	Bohrdurchmesser (mm)	Andruck (KN)	Vorschub (mm)	Drehzahl	Gewicht (kg)
Type	Torque (KN m)	Casing diameter (mm)	Down thrust (KN)	Thrust stroke (mm)	Rotation speed	Weight (kg)
Type	Couple de rotation (KN m)	Diamètre du tube (mm)	Appui (KN)	Course (mm)	Vitesse de rotation	Poids (kg)
IBG 20	200	1500-2500	500	800	0 - 12/min	10000
IBG 30	300	2000-3000	740	800	0 - 8/min	15000

Imrohrbohrgerät Typ IBG

Bei der Herstellung von voll verrohrten Großbohrpfählen ermöglicht das seilgeführte Imrohrbohrgerät eine leistungsstarke und zugleich kostengünstige Kombination des schlagenden und drehenden Bohrens. Die Vorteile des Seilbaggers und Drehbohrgerätes können in einer Anlage genutzt werden. Ab einem Pfahldurchmesser von etwa 1.5 m wird das Imrohrbohrgerät zum erschütterungsfreien Durchbohren von harten Formationen oder zur Herstellung der Felseinbindung eingesetzt. Unabhängig von der Bohrtiefe erzeugt der sich im Bohrrohr verspannende hydraulisch angetriebene Bohrkopf das Drehmoment und den Andruck auf das Bohrwerkzeug direkt an der Bohrlochsohle. Die gleichmäßige Krafteinleitung auf das Bohrwerkzeug ermöglicht ein effektives und zugleich sehr homogenes Bohren verbunden mit einem äußerst geringen Verbrauch an Verschleißteilen.

In Hole Power Swivel type IBG

Making large diameter fully cased piles the rope suspended In Hole Power Swivel combines the advantages of both the percussion boring and rotary boring system with an essential improvement of performance at relatively low costs. The advantages of a rope excavator and a drill rig can be used having one boring unit only. Independent of the depth of the bore hole, the self clamping hydraulic power swivel creates the torque and thrust on the drilling tool at the bottom of the hole. Owing to the uniform power on the drilling tool the drilling process becomes very effective and smooth with low consumption of cutting bits.

Outil Foreur Dans Tube type IBG

Pour réaliser des pieux forés tubés définitivement ou temporairement, l'emploi de l'Outil Foreur Dans Tube manutentionné à l'aide d'un câble à partir d'une grue de levage, permet d'améliorer les performances de forage et de trouver une substantielle économie par rapport à la méthode classique du forage par rotation et trépanage. L'Outil Foreur Dans Tube peut ou est avantageusement valorisé avec un ensemble de forage composé d'une grue de manutention à câble avec sa louvoyeuse.

Les ancrages et les formations rocheuses les plus difficiles sont forés avec l'Outil Foreur Dans Tube sans vibration à partir de pieux de diamètre 1.50 m.

Indépendamment de la profondeur de forage, l'Outil Foreur Dans Tube est positionné puis hydrauliquement bloqué dans le tube de forage et, à sa base, à l'aide d'un collier expansif.

Le couple de rotation et l'appui sur l'outil foreur se retrouvent directement au niveau de la base de forage du pieu. Grâce à une puissance constante, régulière appliquée directement sur l'Outil Foreur Dans Tube, le procédé de forage est efficace, rapide et intéressant.



IBG 20 im Einsatz
IBG 20 in operation
IBG 20 en service