

BFS

Bauer Foundation Simulator

Technology



Bauer Foundation Simulator (BFS)

Überblick | Overview

Der Bauer Foundation Simulator wurde von der BAUER Maschinen GmbH entwickelt zur Simulation des Kellybohrens auf einem Bauer Drehbohrgerät. Er wird in zwei Versionen angeboten:

Der **BFS** ist die high-end Lösung mit der originalen Hardware der Fahrerkabine, einem 55“ Flachbildschirm und kontextsensitivem Sound. Dies wird komplett in einer integrierten Designlösung geliefert.

Der **BFS-T** ist die tragbare Variante des BFS mit der gleichen Software. Die Hardware ist so gestaltet, dass diese schnell an verschiedenen Arbeitsplätzen eingesetzt werden kann. Für die Installation der Software benötigt der Kunde einen PC mit Bildschirm.

The Bauer Foundation Simulator has been developed by BAUER Maschinen GmbH for the simulation of Kelly drilling with a Bauer rotary drilling rig. It is available in two versions:

*The **BFS** is the high-end solution with the original hardware of the operator cab, a 55“ flat screen and context-sensitive sound. This is supplied as a complete integrated design solution.*

*The **BFS-T** is the portable version of the BFS with the same software. The hardware is designed to be deployed quickly at different work stations. To install the software, the customer needs a PC with a screen.*



Vorteile | Advantages

- Kostengünstiges Training und realitätsnahe Simulation
- Ideal geeignet als Einsteigertraining
- Sicherheit und Umweltschutz durch das Erlernen von Grundfähigkeiten in einer virtuellen Umgebung
- Steigerung der Produktivität im realen Betrieb durch Reduzierung der Einarbeitungszeit
- *Cost-effective training and realistic simulation*
- *Ideally suited for training of beginners*
- *Safety and environmental protection by learning basic skills in a virtual environment*
- *Increase in productivity during actual operations by reducing the period required for training*

BFS

Die Komplettlösung BFS ist ein Simulator, der höchste Ansprüche an Originaltreue und Design hat. Für Trainingszwecke bietet das Gerät eine sehr gute Basis um die grundsätzlichen Funktionen der BAUER Drehbohrgeräte zu erlernen. Plug-and-play gilt für den BFS: Der Simulator wird an einer 100 - 230 V, 50/60 Hz Steckdose angeschlossen und sofort kann die Übung auf dem 55" Monitor gestartet werden. Mit einem Gewicht von 950 kg und Abmessungen von 2,8 m Länge, 1,9 m Höhe und 1,1 m Breite ist der Simulator auch gut transportierbar und schnell im Kunden Trainings Center aufgestellt.

The BFS complete solution is a simulator that meets the highest standards in accurate reproduction and design. For training purposes the device offers a very good basis for learning the fundamental functions of the Bauer rotary drilling rigs. Plug-and-play applies to the BFS: The simulator is connected to a 100 - 230 V, 50/60 Hz power socket and the exercise can start immediately on the 55" monitor. With a weight of 950 kg and overall dimensions of 2.8 m in length, 1.9 m in height and 1.1 m in width, the simulator is easily transportable and quickly set up in the customer training center.



BFS-T

Beim BFS-T steht das T für tragbar. Die kleine Variante des BFS ist somit eine preisgünstige und universell einsetzbare Lösung. Neben der Software umfasst der Lieferumfang die folgende Hardware: Zwei Konsolen mit Steuerhebel, B-Tronic-Display mit Halter, Fußtaster, Netzteil und Verkabelung. Die Installation der Software und Verbindung der Hardware erfolgt auf einem Kunden-PC mit Monitor. Folgende Mindestvoraussetzungen werden benötigt: Windows® 10 PC, CPU: Intel® Core™ i5 oder besser, RAM: 8 GB, Grafikkarte: z. B. NVIDIA® GeForce® GTX 1060 oder vergleichbar.*

*The T in the BFS-T stands for transportable. The small version of the BFS is, therefore, a cost-effective and universally deployable solution. In addition to the software, the following hardware is included in the delivery: two consoles with control levers, B-Tronic display with mounting bracket, foot switch, power supply and cabling. The installation of the software and connection of the hardware is done on a customer PC with monitor. The following system requirements are necessary: Windows® 10 PC, CPU: Intel® Core™ i5 or better, RAM: 8 GB, graphics card: e. g. NVIDIA® GeForce® GTX 1060 or similar.**



* Intel und Intel Core sind Marken bzw. eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und / oder anderen Ländern; NVIDIA und GeForce sind Marken bzw. eingetragene Marken der NVIDIA Corporation in den USA und / oder anderen Ländern; Windows ist ein eingetragenes Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und / oder anderen Ländern.

* Intel and Intel Core are trademarks, or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and / or other countries; NVIDIA and GeForce are trademarks or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and/or other countries; Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and / or other countries.



bma.bauer.de



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Deutschland
Tel. +49 8252 97-0
bma@bauer.de
www.bauer.de

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Design developments and process improvements may require the specification and materials to be updated and changed without prior notice or liability. Illustrations may include optional equipment and not show all possible configurations. These and the technical data are provided as indicative information only, with any errors and misprints reserved.