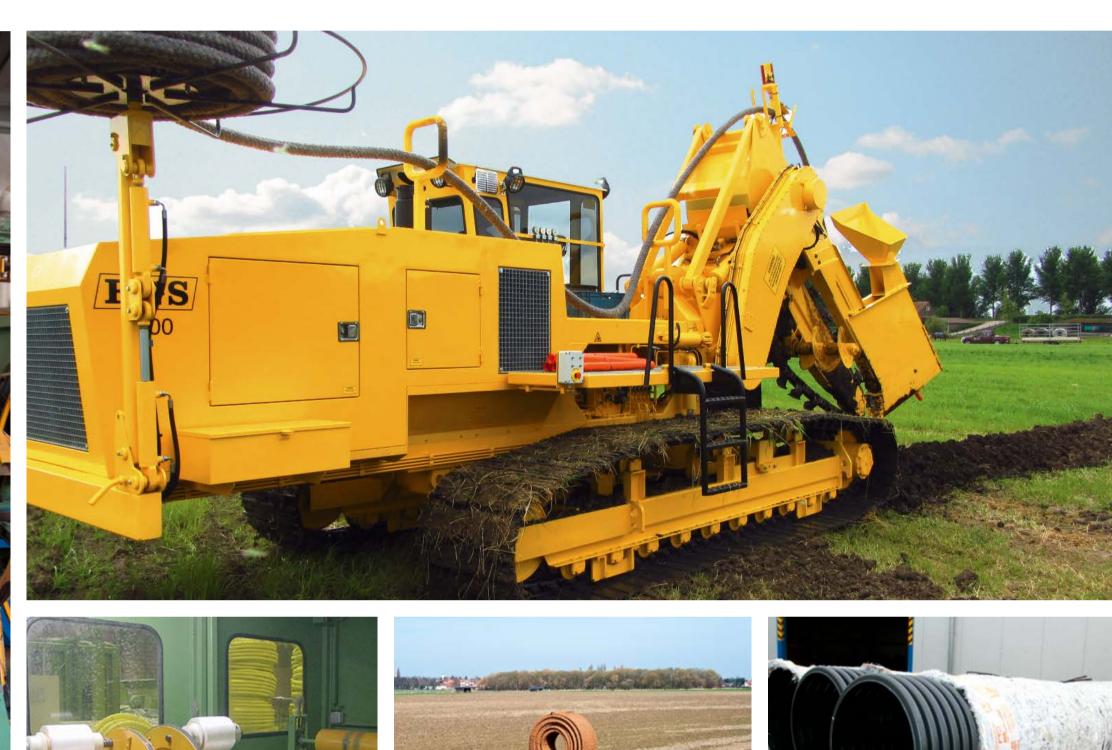


Wir wickeln Sie ein!

We wrap it up for you!









- 1969 als Twistringer RBM Dränfilter GmbH & Co. KG gegründet
- Pionier der Entwicklung und Herstellung von Drainagefiltern in Deutschland
- Produktion von Geotextilwalzen, Erosionsschutzmatten und anderen Arten von Matten
- Produkte aus synthetischen Fasern erfüllen KOMO-Qualitätsanforderungen
- Maschinen werden von A.H. Meyer entwickelt und gebaut
- founded in 1969 as Twistringer RBM Dränfilter GmbH & Co. KG
- pionier in developing and manufacturing drainage filters in Germany
- production of water logs, erosion control blankets such as all kinds of blankets
- products made from synthetic fibers meet the KOMO quality requirements
- machines are developed and built by A.H. Meyer

Das Ziel einer Drainage ist, den Wasserhaushalt im Boden zu verbessern. Beim Verlegen einer Drainage in einem Feuchtgebiet unter mitteleuropäischen Bedingungen muss die Bodenqualität berücksichtigt werden. Wasserdurchlässigkeit, Struktur, Porosität, Gebietslage, Klima, landwirtschaftliche Nutzung, Tiefe des unterirdischen Wassers etc. stellen je nach Vorhandensein spezielle Anforderungen an eine Drainage.

Bewässerte Gebiete in trockenen Klimazonen neigen zu einem zu hohem Salzgehalt. Aufgrund hoher Verdunstung lagern sich ausgewaschene Salz auf der Bodenoberfläche ab. Unfruchtbarkeit und Verödung setzen ein. Die Anwendung einer Drainage verhindert diese Reaktion, da das nach oben steigende salzführende Wasser nach unten abgeleitet wird.

Die Bodenoberfläche kann gleichmäßig trocknen gelegt und ohne Schäden bebaut werden. Darüber hinaus erreicht man einen gesteigerten Ertrag und eine verminderte Bodenerosion. Kunststoffdrainagerohre, ummantelt mit Natur- oder Synthetikfasern, haben sich in langjähriger Anwendung gut bewährt.

Ein weiteres Einsatzgebiet von Drainage ist die Tiefbau- und Oberflächentechnik zum Schutz vor Wasserrückstau. Hier soll die Drainage überschüssiges Regenwasser im Winter und im Frühling sowie bei Starkregenereignissen im Sommer ableiten.

Drainage are used to improve the water balance within the soil. Which drainage is to be appllied under Central European wetland conditions depends on the quality of the soil. Water permeability, structure, porosity, field location, climate, agricultural use, depth of underground water, etc. - all these conditions must be taken into account before applying a drainage.

Irrigated areas in dry climates tend to build up a high sodium content. Due to high evaporation, salt is washed from the ground and deposited on the surface. This process is followed by devastation and infertility. The application of drainage will avert this effect, because the ascending salt-leading water is drained off.

The soil surface can be drained evenly and that way be readied for building purposes. In addition, havest yields will increase, while soil erosion is being reduced. Plastic drainage pipes wrapped in natural or synthetic fibers have proven to be the best choice in long-term

Another field of application for drainage is to prevent water backflow in civil and surface engineering projects. In these cases the drainage helps to meet the challanges of the excess rain in winter and spring as well as the strong rains in the summer by deriving the water.

Flexible Drainfilterrohre

Flexible drain filter pipes



Kokosfaser

Hergestellt aus aufgelockerten Kokosfasern mit einer gleichmäßigen Porenverteilung

Der Filter hat eine höhere Wasseraufnahmekapazität und ist besonders gut geeignet, für zur Abschlämmung neigende Böden, wie zum Beispiel lehmige Sandböden.

Stroh

biologisch abbaubar, so dass der Boden seinen eigenen »natürlichen« Filter bilden kann. Dieses Modell wird in Böden angewandt, die zu direktem Wasserrückstau neigen.

Der aus Stroh hergestellte Filter ist

Stroh

Made from straw, the filter is biodegradable, so that the soil may create its own »natural« filter. This filter is often applied to soils which have an endency to primary waterlogging after the installation of the drainage pipe.

Kokosfaser

Manufactured from loosened

coconut fibers with an equal

The filter has a high water holding

capacity and is suitable for blow-

prone soils, such as loamy sand

distribution of pores.



Polypropylenfaser

Hergestellt aus Primär- oder Sekundä fasern oder einem Gemisch aus verschiedenen Faserstärken. Der PP-Filter kann an die Bodenstruktur angepasst werden.

Durch Auswahl der entsprechenden Faserstärke kann zum Beispiel die Porengröße an die Korngröße des Bodens angepasst werden.

Polypropylenfaser

Produced from primary or recycled fibers or a mixture of different fiber strengths. The filter size can be adapted to the soil structure. For example, by selecting a proper fiber strength, the pore size can be adjusted to perfectly match the grain soil.

