FELSFRÄSEN

SONDERANWENDUNGEN

KUTTER - TRASSEN PROFILIEREN UND EXAKT SCHNEIDEN

Die speziell ausgestatteten Mining-Fräsen von Kutter sind ideal geeignet zur Profilierung von Trassen, zur Absenkung von Gleisbetten oder zur Sohlabsenkung in Tunneln.

Millimetergenau können die Mining-Fräsen bis zu 34 cm in einem Arbeitsgang schneiden. Ausbrüche unterhalb der Sollhöhe, wie sie beim Sprengen entstehen, werden durch das Schneiden vermieden. Die enorme Präzision des Verfahrens und die Arbeit in einem kontinuierlichen Prozess sorgen für eine hohe Wirtschaftlichkeit.

ABBAU VON GESTEIN

Großflächiges und profilgenaues Abtragen
Die selbe Technologie setzt Kutter auch zum Abtrag von Gestein großer Druckfestigkeit ein. Auf diese Weise können Nutzmineralien, wie z. B. Kalkstein großflächig und profilgenau abgetragen und höchst effektiv gewonnen werden.

Dank der schneidenden Gewinnung kann auch in erschütterungssensiblen Bereichen, zum Beispiel entlang von Bahnlinien oder in der Nähe von bebauten Gebieten, Gestein abgetragen werden, wo Sprengen unmöglich ist.

Herstellung eines Entwässerungsgrabens in der Tunnelsohle.

Fräsen am Rand mit einer speziell konstruierten, außenliegenden Fräswalze.

Fräsen statt Sprengen: Beim Schneiden des Gesteins wurde eine plane Fläche erzeugt.

Trassierung rund um eine Abraumhalde aus sehr hartem Kalisalz.