

HAMMERGLASS – FREIGELÄNDE, STAND E50

Hochwertiges Sicherheitsglas

Malin Pålsson ist leitende Designerin und Compliance-Ingenieurin bei der schwedischen Firma Hammerglass. Sie beschäftigt sich mit Situationen, in denen eine Maschine in einer Umgebung arbeitet, in der das Risiko plötzlicher und unerwünschter Detonationen besteht: „Wie schützt man Maschinisten am besten vor einer Explosion? Letztlich sind sie es, die am meisten verlieren, wenn die Abschirmung zwischen ihnen und der Druckwelle zu schwach ist. Zum Beispiel ist die Kombination aus einem Gitter und einer P5A Sicherheitsscheibe, die explosionsgeprüft, aber nicht auf scharfe Projektile getestet wurde, in Umgebungen wie beispielsweise Minen, Steinbrüchen und Abbrucharbeiten nicht sicher genug. Beides kann potenziell tödliche Steine durchlassen.“ Martin Møllerhøj ist Forschungs- und Entwicklungsleiter bei Hammerglass: „Wir haben eine Lösung entwickelt, die für Arbeitsumgebungen wie die oben genannten konzipiert ist. Sie ist einzigartig in ihrer Art, da es ein Sicherheitsgitter überflüssig macht. Dieser Schutz hält Explosionen und Steinprojektilen stand, da er sowohl explosionsgetestet als auch OPG-getestet ist und kann daher durchaus als explosionsicher bezeichnet werden. Dadurch wird auch das Gitter überflüssig, was für die Betreiber ein großer Vorteil sein kann. Sie können mit klarer Sicht arbeiten und müssen während des Arbeitstages nicht durch Gitter blicken.“

www.hammerglass.de



Hammerglass bietet umfassend getestete Sicherheitsfenster, die Sicherheitsgitter überflüssig machen.

HTB – FREIGELÄNDE, STAND E40

Neues Bohrgerät BLB-140

Die HTB Baugesellschaft zeigt ein komplettes Bohrgerät, das sie speziell für Überlagerungsbohrungen entwickelt hat.

Auf der Basis von über 30 Jahren Berufserfahrung im Spezialtiefbau entwickelt der Maschinenbau der HTB Baugesellschaft Bohrlafetten und Lkw-Aufbauten. Das selbst konzipierte Bohrgerät BLB-140 besteht aus der Bohrlafette BL-VR-EVO-190 DK130 und dem funkferngesteuerten, leistungsoptimierten Bohrbagger. Zur Anwenderfreundlichkeit zählt u.a. die Funkfernsteuerung über welche die Bohrlafette bequem und präzise bedient werden kann. Der Schreitfuß dient zur Fortbewegung sowie auch zur Abstüt-

zung der Lafette, vermindert Vibrationen, erhöht die Bohrgenauigkeit und trägt so zu einem ruhigen und schonenden Bohrverlauf mit weniger Verschleiß bei. Für die neue Bohrlafette wurde eine eigene Schwenkinematik entwickelt, mit der ein Winkel von -1° bis 95° erreicht wird und somit kann die Lafette nahezu in jede Bohrposition gebracht werden. Ein weiteres Highlight der Lafette ist ein eigens entwickelter Drehmotor, welcher es ermöglicht, das Außenrohr, mit einem Durchmesser von min. 115 bis max.

170 mm, unabhängig zum Innengestänge zu drehen. Die Leistungsdaten – sie betragen am Außenrohr 8.700 Nm und am Innengestänge 4.300 Nm – ermöglichen ein effizientes und leistungsstarkes Bohren. Diese Art von Spezialanfertigungen zeichnet das Team vom HTB-Maschinenbau aus, das die Kunden von der Planung bis zur Inbetriebnahme unterstützt. Vom Ersatzteil über Service bis zur Reparatur auf der Baustelle werden HTB-Kunden rundum betreut.

www.htb-bau.at



Das neue Bohrgerät BLB-140 besteht aus der Bohrlafette BL-VR-EVO-190 DK130 und dem funkferngesteuerten, leistungsoptimierten Bohrbagger.