

GENAU UND SICHER

Nachrüstbares System zur Neigungs- und Tiefenkontrolle



INTUITIV ZU BEDIENEN: Das Basis-Tool GDC-320 ermöglicht die Steuerung vom Bediener in allen Lagen. Fotos: Moba

Präzises Arbeiten und ein effizienter Maschineneinsatz sind die wesentlichen Hauptmerkmale für einen Geräteeinsatz im Steinbruch. Besonders für den Einsatz von Sprengbohranlagen gilt dieses Motto. Um im Arbeitsablauf unter Einhaltung der relevanten Sicherheitsvorschriften reibungslos zu funktionieren, ist bei Sprengungen eine gewissenhafte, zuverlässige Planung und Sprenglochbohrung wichtig. Hierfür hat die Moba Mobile Automation AG aus Limburg gleich mehrere Maschinensteuerungen für eine exakte Bohrkontrolle und eine zuverlässige Steuerung unterschiedlicher Maschinen im Programm. Besonderen Wert legt der Hersteller dabei auf die Tatsache, dass sämtliche Systemlösungen als sogenannte Add-On-Systeme nachträglich auf der jeweiligen Maschine installiert und auf individuelle Bedürfnisse und Anforderungen angepasst werden können. Nach eigenen Angaben ist Moba auch in der Lage, gemeinsam mit Anwendern individuelle Lösungen, die genau an Maschinentyp und Einsatzszenario angepasst werden, zu entwickeln. Weil in der Praxis nicht selten auch einfachere, praktikable Lösungen gefragt sind, hat Moba als Basisversion des umfangreichen Vollprogramms mit dem MDS-1000 unter anderem ein einfaches Bohrsystem zur Darstellung der Ausrichtung der Bohrlafette bzw. Ramme im Programm. Damit können Bohrungen genau im gewünschten Winkel bzw. der gewünschten Tiefe ausgeführt werden. Das MDS-1000 ist ein nachrüstbares System zur Neigungs- und Tiefenkontrolle. Es ermöglicht die Ausrichtung und Überwachung der Lafette in X- und Y-Richtung mittels Neigungssensor. Dadurch gewährt es dem Maschinenbediener eine zuverlässige Kontrolle der Bohrtiefe dank integriertem 2D-Tiefensensor. Die intuitive Bedienung erfolgt über ein einfaches Display GDC-320 mit „Moba-Wheel“. Im Einsatzbereich ist damit eine Führung und Überwachung der Bohrlöcher kleinerer Bohrungen einfach zu bewerkstelligen. Der Hersteller hat hierfür besonders kleinere Maschinen im Blick, wie Bagger mit angebauten Bohrlafetten.



AUCH FÜR ANBAUTEN: Mit der Basisversion MDS-1000 lassen sich Anbau-Bohrlafetten perfekt steuern und kontrollieren.