

Pressemitteilung

7. April 2025

Ansprechpartnerin:
Ruth Wallner
BAUER Aktiengesellschaft
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-1844
public.relations@bauer.de
www.bauer.de

Multi-Shaft-Mixing-System von RTG: Mit Vierfach-Power in eine neue Ära des Bodenmischens

- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Dichtwände, Grundwassersperrern, Hochwasserschutz, Bodenverbesserung
- **Einfache Handhabung** durch hydraulische Einhebevorrichtung und optionales automatisches Kupplungssystem (ACS)
- **B-Tronic-System** sorgt für Echtzeitüberwachung, Synchronisation der Mischgetriebe und optimierten Mischprozess.

München – Im modernen Spezialtiefbau sind innovative Lösungen gefragt, um den steigenden Anforderungen an Präzision, Effizienz und Umweltfreundlichkeit gerecht zu werden. Das Multi-Shaft-Mixing-System (MSM) der RTG Rammtechnik GmbH nimmt eine Vorreiterrolle ein. Mit einem vierfachen Mischantrieb bietet es ein Höchstmaß an Flexibilität und Effizienz, das über herkömmliche, dreifache Mischantriebe hinausgeht. Besonders im Bereich der Bodenmischverfahren wird das System als wirtschaftliche und vielseitige Lösung geschätzt.

Vierfacher Mischantrieb für mehr Flexibilität

Das Herzstück des MSM-Systems sind die bis zu vier unabhängigen Drehantriebe, die parallel angeordnete Mischpaddel in den Boden eindrehen. Durch eine Hohlseele erfolgt das kontinuierliche Einpumpen von Zementsuspension. Dank dieser Mehrfach-Drehantriebe ist das System besonders flexibel einsetzbar: Unterschiedliche Mischabstände und Konfigurationen können an die individuellen Anforderungen der Baustelle angepasst werden. Das System kann sowohl an Telemäklern als auch an Stammmäklern von RTG eingesetzt werden.

Breites Anwendungsspektrum

Die Anwendungsmöglichkeiten des MSM-Systems sind breit gefächert: Es kommt bei der Herstellung von Dichtwänden in kontaminierten Böden, bei Grundwassersperrern sowie bei der Abdichtung und Sanierung von Hochwasserdämmen und Deichen zum Einsatz. Auch in Baugruben oder bei anderen statischen Anforderungen, wie der Bodenverbesserung, zeigt das System seine Stärken. Durch die besondere Anordnung der Einzelelemente können kontinuierlich überschnittene Wände mit hoher Dichtigkeit und Stabilität erstellt werden.

Effiziente Handhabung und kundenorientierte Anpassungen

Ein wesentliches Merkmal des MSM-Systems ist die einfache Handhabung. Eine hydraulisch gesteuerte Einhebevorrichtung ermöglicht den komfortablen Anbau der Mischwerkzeuge. Optional steht ein automatisches Kupplungssystem (ACS) zur Verfügung, das den schnellen und unkomplizierten Wechsel der Anbaugeräte ermöglicht

und so die Effizienz weiter steigert. Ein weiterer Vorteil: Das MSM-System kommt ohne zusätzliches Gelenk aus, das bei ähnlichen Geräten den Suspensionsdurchgang behindern kann. Das Standardmischwerkzeug hat einen Durchmesser von 914 mm. Es können jedoch auch andere Werkzeuge und Anschlüsse angefertigt werden, um die individuellen Bedürfnisse der unterschiedlichsten Baustellen zu erfüllen.

Technologische Unterstützung durch B-Tronic

Mit dem B-Tronic-System von Bauer lässt sich das MSM-System noch benutzerfreundlicher und effizienter einsetzen. Die B-Tronic ermöglicht eine lückenlose Überwachung aller relevanten Produktionsdaten in Echtzeit. So können Stillstandzeiten minimiert und der gesamte Produktionsprozess optimiert werden. Der Synchronisationsmodus des B-Tronic-Systems ermöglicht die automatische Gleichschaltung der Mischgetriebe während des Mischvorganges. Das System orientiert sich am kleinsten Drehmoment für ein gleichmäßiges und optimales Mischverhalten.

Zukunftsweisendes System für den Spezialtiefbau

Das MSM-System der RTG Rammtechnik GmbH steht für eine neue Ära in der Bodenmischtechnik. Mit seiner fortschrittlichen Technologie, der Anpassungsfähigkeit an verschiedene Baustellenbedingungen und der technologischen Unterstützung durch das B-Tronic System ist es ein unverzichtbares Werkzeug für den modernen Spezialtiefbau.

Fotos der Exponate (© BAUER Gruppe) finden Sie in unserer Bilder-Galerie unter <https://bauer.canto.de/v/bauma/>

Über die BAUER Maschinen Gruppe

Seit fast 60 Jahren stehen Maschinen von Bauer für höchste Leistung und Qualität sowie für stetige Innovation. Die BAUER Maschinen Gruppe ist Weltmarktführer in der Entwicklung und Herstellung von Spezialtiefbaugeräten. Die BAUER Maschinen GmbH, die auch Holding etlicher Tochterfirmen ist, konstruiert und baut am Konzernstandort in den Werken Schrobenhausen, Aresing und Edelshausen Großdrehbohrgeräte, Seilbagger, Schlitzwandfräsen, Greiferanlagen und Rüttelgeräte sowie alle Werkzeuge dafür. Bei den Tochterfirmen werden neben hochmodernen Anlagen im Bereich Misch- und Trenntechnik auch Geräte für Kleinloch- und Brunnenbohrungen sowie Bohrantriebssysteme hergestellt. Weitere Produktionsstandorte betreibt die BAUER Maschinen Gruppe in den USA, in China, Malaysia, Italien, Singapur und der Türkei. Schachtbau Nordhausen ist konzernerogener Zulieferer von Komponenten. Das Unternehmen verfügt über ein weltweites Vertriebs- und Kundendienstnetz. Mehr unter <https://equipment.bauer.de/de>.

Über Bauer

Die BAUER Gruppe ist führender Anbieter von Dienstleistungen, Maschinen und Produkten für Boden und Grundwasser. Der Konzern verfügt über ein weltweites Netzwerk auf allen Kontinenten. Die Geschäftstätigkeit ist in drei zukunftsorientierte Segmente mit hohem Synergiepotential aufgeteilt: Spezialtiefbau, Maschinen und Resources. Bauer profitiert in hohem Maße durch das Ineinandergreifen der drei Geschäftsbereiche und positioniert sich als innovativer und hoch spezialisierter Anbieter von Produkten und Serviceleistungen für anspruchsvolle Spezialtiefbauarbeiten und angrenzende Märkte. Damit bietet Bauer passende Lösungen für die großen Herausforderungen in der Welt, wie die Urbanisierung, den wachsenden Infrastrukturbedarf, die Umwelt sowie für Wasser. Die BAUER Gruppe, gegründet 1790, mit Sitz im oberbayerischen Schrobenhausen verzeichnete im Jahr 2023 mit etwa 12.000 Mitarbeitern weltweit eine Gesamtkonzernleistung von 1,8 Milliarden Euro. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.bauer.de/de>. Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#) und [YouTube](#)!