

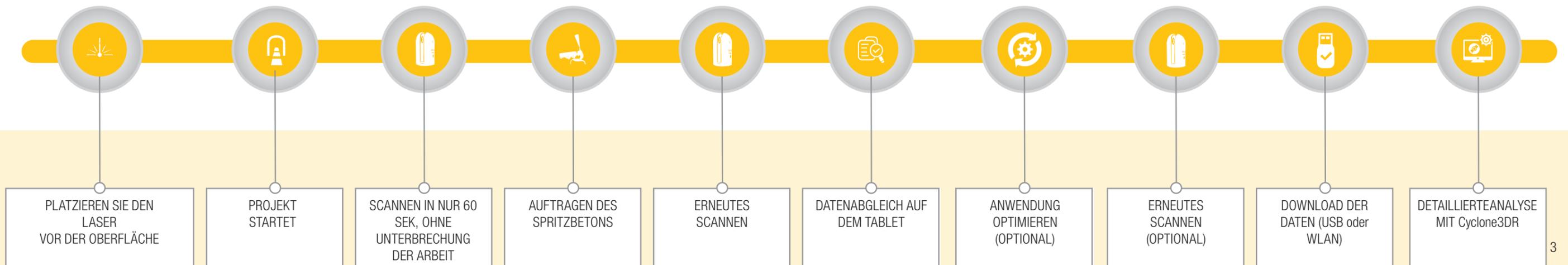
Spritzbeton-Scans im Untertagebau

Geokret 2.0 ist die Komplettlösung für das Scannen von Spritzbeton in unterirdischen Umgebungen, um das Auftragen von Spritzbeton wesentlich effizienter zu gestalten. Es erhöht die Sicherheit und Haltbarkeit, vermeidet unnötige Kosten durch Materialverschwendung und gewährleistet höchste Qualität.

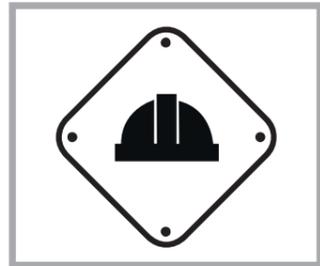
Das System basiert auf einem hochpräzisen 3D-Laserscanner, der die Informationen über WLAN oder Bluetooth an das Tablet überträgt. Damit ist kein Kabel nötig und die Position des Scanners zum Scannen der Oberfläche ist völlig flexibel (Sie können den Scanner auf Ihrer Putzmeister Spritzbetonmaschine montieren oder das eingebaute Stativ verwenden). Die hochpräzisen Scans werden in nur 60 Sekunden erstellt und haben somit keine Auswirkungen auf die normalen Arbeitsabläufe.

Unsere Geokret-App ist auf einem robusten Tablet installiert, das auf die schwierigen Bedingungen Untertage ausgelegt ist. Die App ist benutzerfreundlich und intuitiv zu bedienen - mit wenigen Klicks kann der Bediener seine Projekte und Berichte erstellen.

Darüber hinaus enthält Geokret 2.0 die Lizenz der leistungsstarken Software Cyclone 3DR, mit der Sie Ihre Daten (Volumen, Dicke, Fläche) analysieren und umfassende Berichte Ihrer Messungen erstellen können.



Intelligentes Auftragen des Spritzbetons



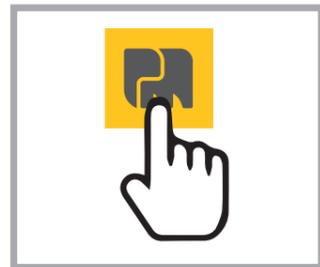
Erhöhte Sicherheit und Haltbarkeit. Sie kennen den Auftragszustand zu jeder Zeit.



Sparen Sie Kosten für verschwendetes Material.



Verbesserte Spritzbeton-Qualität. Sie erkenne Bereiche mit Betonüberschuss oder -Mangel und optimieren Ihre Anwendung.



Einfache und benutzerfreundliche Geokret-App, um sich auf das Wesentliche zu konzentrieren: Ihre Spritzbetonanwendung



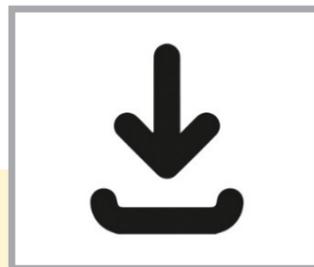
360° Scans in nur 60 Sek, mit einer Reichweite von 60 m und hoher Genauigkeit (wir garantieren eine maximale Abweichung von nur 1 mm)



Kabellose Datenübertragung: flexible Positionierung des Lasers



Leistungsstarke Software zur gründlichen Analyse der Daten vom Betonspritzen. Vergleichen, Analysieren und Optimieren.



Erstellung maßgeschneiderter Berichte, die heruntergeladen werden können: **Dicke, Volumen, Querschnitte**



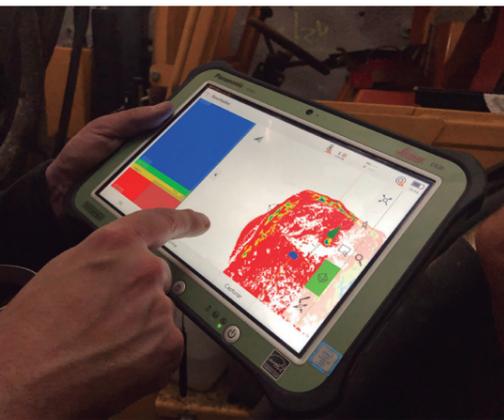
Entwickelt in Zusammenarbeit mit Leica, Teil der Hexagon-Gruppe, einem führenden Unternehmen in der Welt der Messtechnik mit Niederlassungen und Kundendienstservice weltweit.



„Komplettlösung für intelligente Spritzbetonanwendung im Untertagebau“

Das Komplettpaket

Gemeinsam mit Leica Geosystems entwickelt



Geokret-App, integriert in ein robustes Tablet

Putzmeister Geokret ist eine speziell entwickelte App für das einfache und intuitive Scannen von Spritzbeton vor Ort mit nur wenigen Klicks. Es ist in ein robustes Tablet integriert, das auf die schwierigen unterirdischen Bedingungen Ihrer Arbeitsumgebung ausgelegt ist.

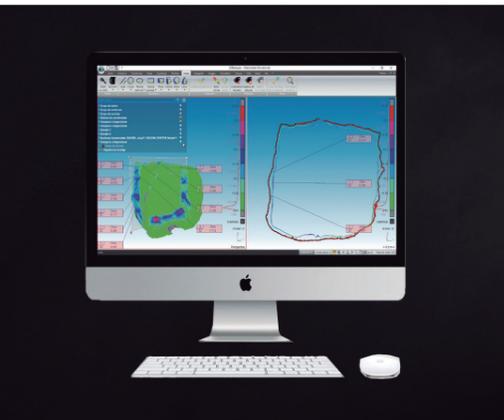
- Direkte Desktop-Verknüpfung auf die Geokret-App
- Einfache und intuitive Bedienung
- Anpassung der Messungen
- Download der Berichte
- Robustes IP65-Tablet mit Windows-Betriebssystem
- USB- und HDMI-Ausgänge
- Kommunikation per WLAN und Bluetooth mit dem Laser



3D-Laserscanner

Montiert auf Ihrer Spritzbetonmaschine oder auf dem eingebauten Stativ können Sie hochauflösende 3D-Scans von bis zu 360° erstellen oder die von Ihnen gewünschte Fläche vermessen

- Das kleinste Gerät auf dem Markt. 1kg, 165 mm hoch, x 100 mm Durchmesser
- 60 m Reichweite
- Scans in nur 60 sek. Keine Beeinträchtigung des Arbeitsablaufs
- Übertragung an das Tablet über WLAN oder Bluetooth
- Integrierte Schutzhülle



Software-Lizenz für Cyclone 3DR

Mit der leistungsstarken Software Cyclone 3DR können Sie Ihre Messungen umfangreich analysieren und Berichte erstellen:

- Berechnung der Auftragsmenge und Ablösungen
- Abschnittsweise Analyse
- Vergleiche
- Geolokalisierung Ihrer Messungen
- Individuelle Berichterstellung und grafische Darstellungen
- PDF-Download



Zubehör

- Schutzhülle für den Laser
- Stativ
- Batterien
- Ladegeräte
- Transportkoffer



Putzmeister und Leica Geosystems, fortschrittliche und intelligente Lösungen

Putzmeister kann auf 30 Jahre Erfahrung bei der weltweiten Anwendung von Spritzbeton in Tunneln und unterirdischen Bergwerken zurückblicken. Unsere robotergestützten Maschinen zum Auftragen des Spritzbetons garantieren eine hohe Bediener-sicherheit und eine professionelle Ausführung der Arbeiten.

Das Schweizer Unternehmen Leica Geosystems ist für seine hochwertigen Produkte und innovativen Lösungen bekannt. Seit fast 200 Jahren revolutioniert es den Markt der Messung und Vermessung durch die Erfassung, Analyse und Vorstellung intelligenter Geodaten.

Geokret 2.0 vereint das Know-how von Putzmeister zur Anwendung von Spritzbeton im Untertagebau mit der Technologie von Leica - damit wird eine intelligente, und sichere Spritzbetonanwendung erzielt.

Entwickelt in Zusammenarbeit mit:

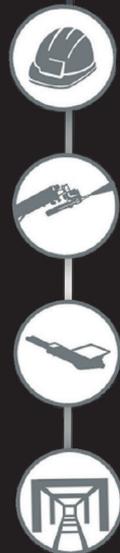
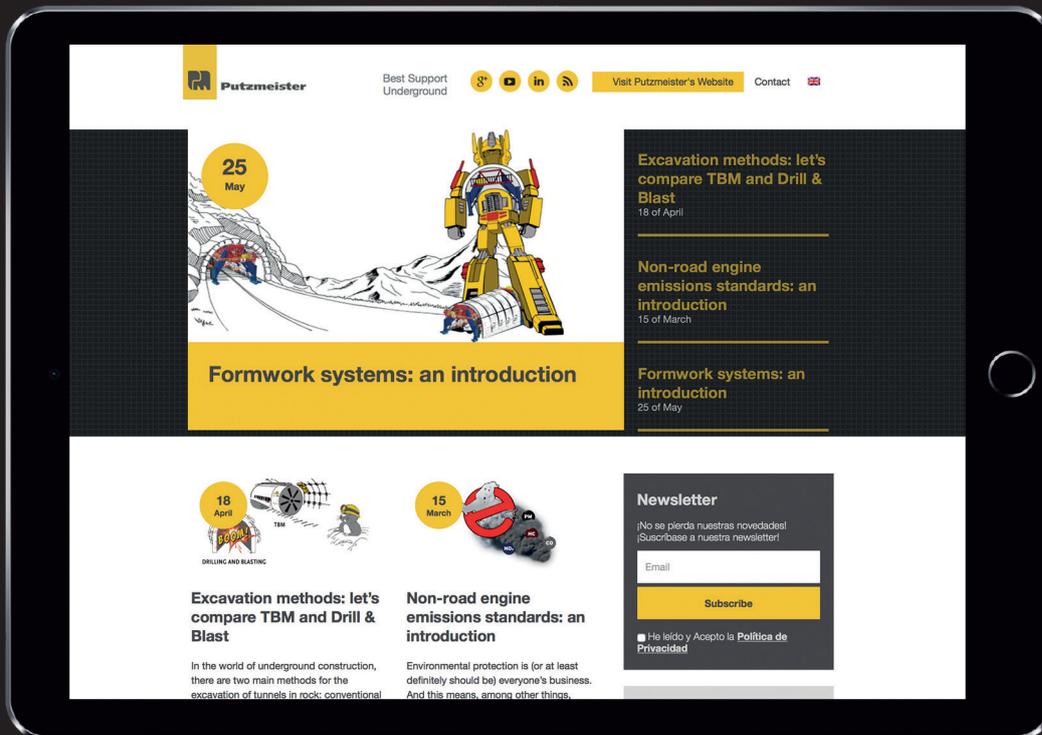


Putzmeister Underground Technology

Visit our blog

Bestsupportunderground.com

Shotcrete in underground mining and much more...



This is a merely informative, non-binding document. Maximum theoretical values listed. Specifications are subject to change without prior notice. Photos and drawings are for illustrative purposes only. For available options, please consult the factory. Subject to technical modifications and errors. © Putzmeister Ibérica S.A. 2022. All rights reserved. Printed in Spain · UT 4959 Z DE

Distributed by:



Putzmeister Ibérica S.A.

Camino de Hormigueras 173 · 28031, Madrid (España)

Tel. +34 91 428 8100 · contacto@putzmeister.com

www.putzmeisterunderground.com