

Neue Scanner von Amberg für Amberg Rail 3.0 und TMS Tunnelscan Applikationen

Amberg Profiler 5033

Der Amberg Profiler 5033 ist ein hochauflösender 3D Scanner mit hoher Genauigkeit und Reichweite. Der high-speed Phasenvergleich-Laserscanner kann mit dem tunneloptimierten Messverfahren (Amberg Positioning Method: APM™) oder mit Amberg Clearance Plus verwendet werden. Durch die Kompaktheit und die Genauigkeit erhält man präzise und flächenhafte Resultate für Tunnel und Bahnanwendungen.

Technische Daten

Messrate max. 1.016 Mio. Punkte/sek

Reichweite 187.3 m

Sichtfeld 320 x 360

Rotationsgeschwindigkeit bis 50 Umdrehungen/sek

Betriebstemperatur -10 C bis +45 C

Gewicht 9.8 kg

Laserklasse I



TMS Tunnelscan Application mit Amberg Profiler 5033



GRP 5000 System mit Amberg Profiler 5033

Neue Scanner von Amberg für Amberg Rail 3.0 und TMS Tunnelscan Applikationen

Amberg Profiler 6012

Der Amberg Profiler 6012 ist ein 2D Hochgeschwindigkeits-Scanner, der sich hervorragend für den Einsatz mit Amberg Clearance Plus zusammen mit dem GRP 5000 System eignet. Aufgrund seiner max. Rotationsfrequenz von 200 Hz ermöglicht er eine Verdoppelung der bisherigen Messgeschwindigkeit.

Technische Daten

Messrate max. 1.016 Mio. Punkte/sek
Reichweite 119 m
Sichtfeld 360
Rotationsgeschwindigkeit bis 200 Umdrehungen/sek
Betriebstemperatur -10 C to +45 C
Gewicht 13.5 kg

Geschwindigkeit	Auflösung bei 200 Hz / 5'120 Pkte (Distanz 7.5 m)	Auflösung bei 100 Hz / 10'240 Pkte (Distanz 7.5 m)
1.0 km/h	1.4 mm x 9.2 mm	2.8 mm x 4.6 mm
2.0 km/h	2.8 mm x 9.2 mm	5.6 mm x 4.6 mm
3.0 km/h	4.2 mm x 9.2 mm	8.3 mm x 4.6 mm
4.0 km/h	5.6 mm x 9.2 mm	11.1 mm x 4.6 mm



GRP 5000 System mit Amberg Profiler 6012

Amberg Technologies AG
Trockenloostrasse 21
CH-8105 Regensdorf
Schweiz

Tel +41 44 870 92 22
Fax +41 44 870 06 18
info@amberg.ch
www.amberg.ch/at

