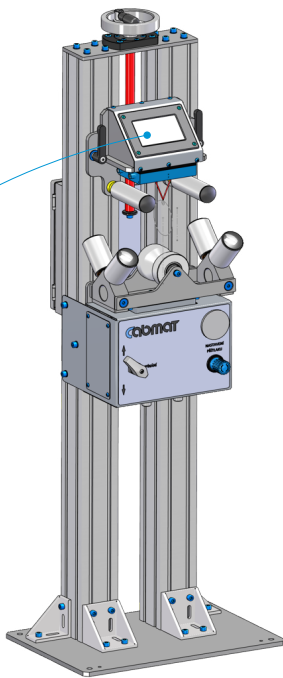


BERÜHRUNGSLOSES LÄNGENMESSGERÄT

Das Gerät besteht aus einem Ständer aus Aluminiumprofilen, der in der Achse der Linie fest im Hallenboden verankert ist, um stabile Messungen zu sichern. Das Produkt wird durch einen Satz von führenden Rollen geführt, die für eine präzise Zentrierung in der Strahlachse V-förmig montiert sind. Die Rollen werden pneumatisch gegen

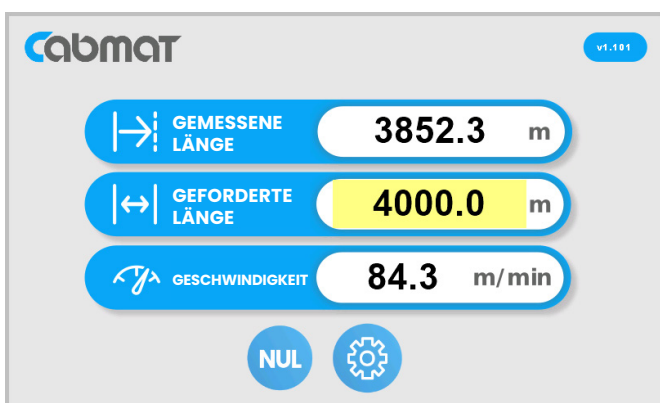
festen oberen Walzen, die am berührungslosen Messgerät angebracht sind, angehoben, um die genaue Einhaltung des Messabstands zu sichern. Das Gerät verfügt über spannungsfreie Kontakte und das Modbus-TCP-Protokoll zur Anbindung an das übergeordnete System.



GERÄTEPARAMETER

Durchmesser des Produkts	3 - 80 mm
Sensor	Sick - SPEETEC
Geschwindigkeit	0 m/s - 10 m/s [nicht zertifizierte Version]
Geschwindigkeit	0 m/min - 300 m/min [zertifizierte Version]
Bewegungsdetektion	bidirektional
Messabstand	50 mm [± 5 mm]
Messgenauigkeit	0,1 %
Wiederholbarkeit	0,05 %
Messfeldgröße	2 mm x 3 mm [50 mm]
Laser-Kategorie	1 [IEC 60825-1:2014]
Lichttyp	Laser-Kat. 1
Gewicht	80 kg
Stromversorgung	230 VAC
EU-Baumusterprüfbescheinigung	TCM 111/23 - 5947

BILDSCHIRM DES STEUERPULTS



Das Steuerpult ermöglicht die Einstellungen:

Die geforderte Länge für das Anhalten der Linie
Den Wert zum Verlangsamen der Linie

Der aktuelle Messwert kann entweder durch ein Signal von der Linie oder über die Kommunikation oder über das Steuerpult auf Null gesetzt werden.