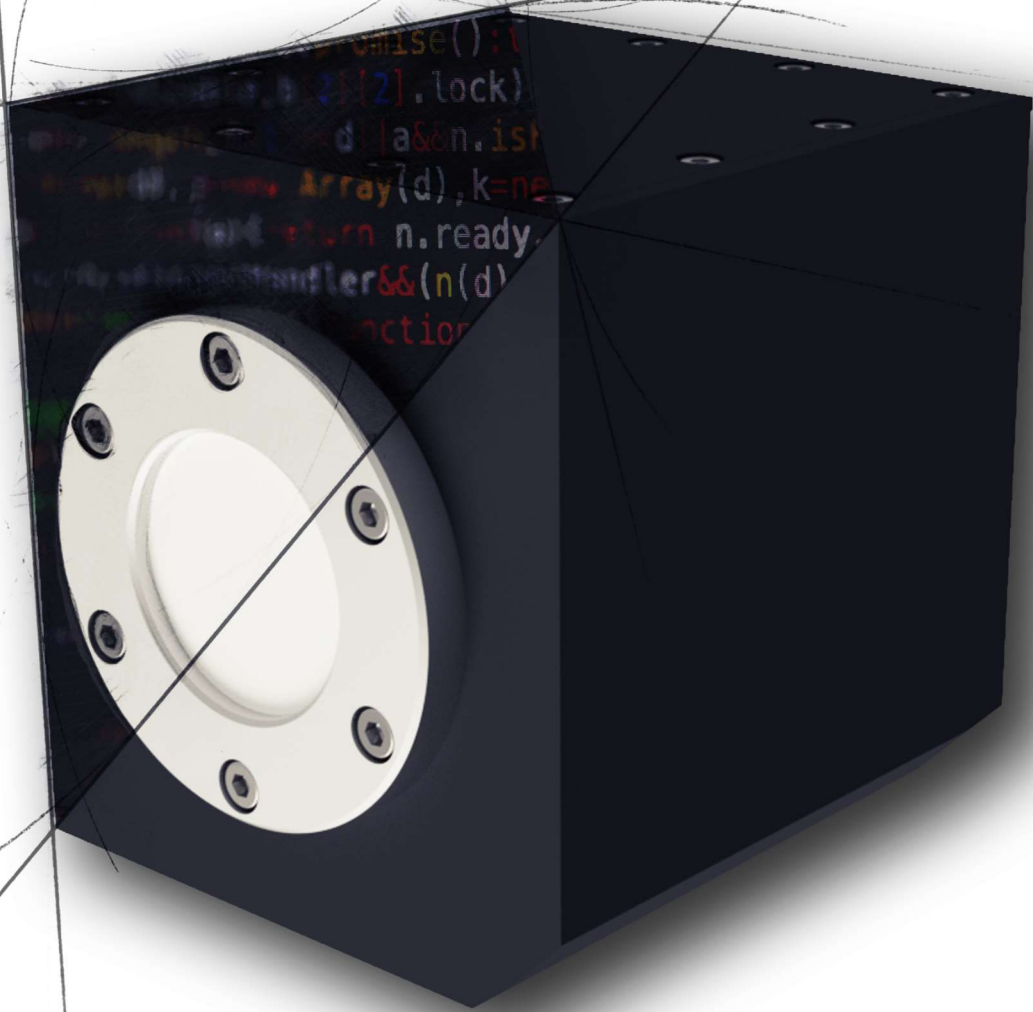


mecorad

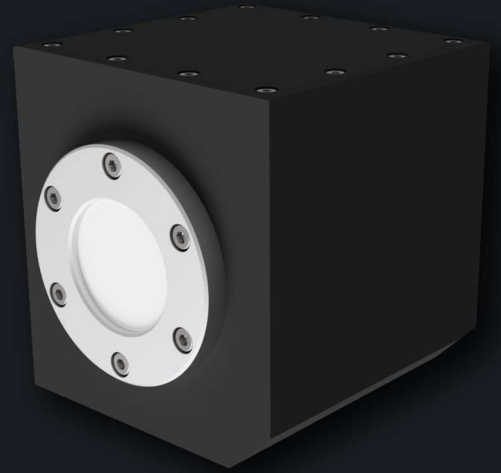


wtl series

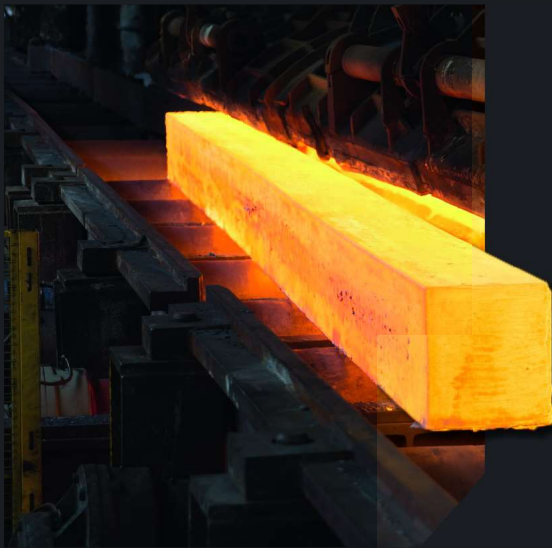
wtl series

mecorad's wtl series wurde entwickelt, um Werkstücksgeometrien unter den rauen Umgebungsbedingungen in der Stahlfabrikation zu vermessen.

wtl series basiert auf modernster IT- und Radartechnik. Selbst unter extremer Hitze, Wärmeabstrahlung des Werkstücks, Staub oder Aerosolen erreicht unsere IIOT-Lösung eine Messgenauigkeit im Submillimeterbereich, während herkömmliche optische oder laserbasierte Sensortechnologien an ihre Grenzen stoßen.



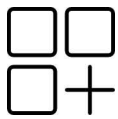
Breites Anwendungsspektrum



Unsere modulare Lösung garantiert Skalierbarkeit und höchste Flexibilität des Messaufbaus und der Messdistanz, um Ihren individuellen Anforderungen gerecht zu werden. wtl series lässt sich in einer Vielzahl von Bereichen einsetzen, um die Ertrags- und Ressourceneffizienz zu verbessern, z. B.

- Messung von Breite, Dicke und Länge des Werkstücks an jeder Position in Warmwalzanlagen
- Heißmetalldetektion, z.B. an der Schopfschere oder zur Positionierung in/nach Öfen
- präzise Füllstands- und Abstandsmessung von Stahl- und Metallschmelzen

Kernmerkmale



IIoT Lösung, die weit über ein bloßes Messsystem hinausgeht



Designed für raueste Umgebungen



Radarbasierte Messungen



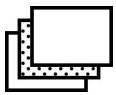
Zuverlässig auch bei extremer Hitze, Staub, Rauch, Nebel, ...



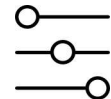
Messgenauigkeit im Submillimeterbereich



Hochflexible Distanz zum Messobjekt



Flexible Konfiguration der Sensorenanzahl und -positionierung



Keine komplexen Messbogen nötig



Geringer Wartungsaufwand



Frei von schädlicher Strahlung

In-line Messung & Optimierung

wtl series ist eine IIoT Lösung. Sie kann an jedem Prozessschritt in Echtzeit messen, in Verbindung mit unseren Anwendungen Messergebnisse optimieren und integriert die generierten Informationen in jedes kunden-seitig gewünschte System.



Technische Daten

Messrate	32 Hz bis zu 100Hz
Frequenzbereich	122 GHz ISM-Band
Messdistanz	200 mm to 5000 mm
Gehäuse	IIP67 oder darüber; spezielle Schutzgehäuse für den Einsatz direkt über der Stahlschmelze möglich

Kontakt

Ansprechpartner

Dr. Marc Banaszak, Geschäftsführer
Email: marc.banaszak@mecorad.com

Tel. +49-221-16999122
Mobil +49-174-2478820

mecorad GmbH

Gottfried-Hagen-Str. 60-62, 51105 Köln
(Entwicklung)

Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz
(Vertrieb)

www.mecorad.com

Zusammen.
Zukunft.
Gestalten.



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

