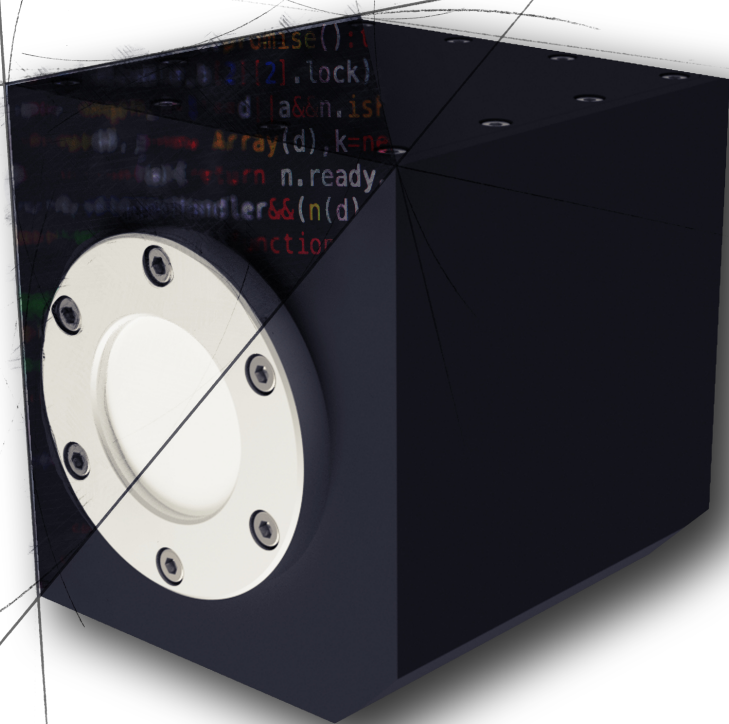


mecorad

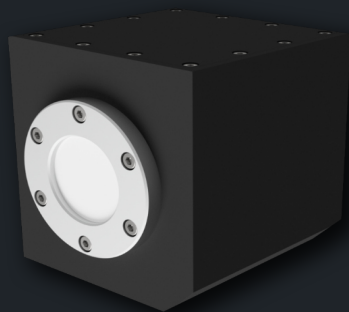


wtl series

Série wtl

A série wtl da mecorad foi desenvolvida para medir geometrias sob as mais rigorosas condições da indústria metalúrgica.

A série wtl é baseada no estado-da-arte de TI e da tecnologia de radares. Até sob condições de extremo calor, radiação térmica, poeira e aerossóis, nossas soluções IIOT atingem a precisão de medidas sub-milimétricas que ultrapassam os limites de tecnologias ópticas convencionais ou sensores a laser.



Variedade de aplicações



Nossa solução modular garante escalabilidade técnica, bem como a mais alta flexibilidade de layout e distâncias de medição, para atingir o melhor desempenho.

Ela pode ser usada em uma alta gama de aplicações para melhorar o rendimento e a eficiência dos seus recursos, como:

- Medição de largura, espessura e comprimento de bens forjados em qualquer posição em linhas de laminação quentes
- Detecção de metal quente, por exemplo, no canal de alimentação ou para o posicionamento dentro ou fora da fornalha
- Medição precisa de nível de enchimento e faces livres de aço e metal derretidos

Principais características



Solução IIoT que atinge capacidades muito além do sistema de medição



Projetado para as condições mais rigorosas



Medições baseadas em radar



Confiabilidade sob os maiores extremos de calor, poeira, fumaça, vapor,



Precisão sub-milimétrica



Alta flexibilidade de distância do objeto



Arranjo modular dos sensores e de suas posições



Sem necessidade de arcos de medição



Baixa necessidade de



Livre de radiação nociva

Medição & Otimização em linha

A mecorad desenvolve soluções IIoT para medir em qualquer etapa do processo em tempo real, analisar e otimizar processos com nossas aplicações e conectar informações a qualquer sistema do cliente.



Especificações técnicas

Frequência de medição	32 Hz até ~ 100Hz
Largura de banda	122 GHz ISM
Distância de medição	200 mm até 5000 mm
Invólucro	IIP67 ou acima; Possibilidade de caixas de proteção especiais para uso diretamente acima do aço fundido

Contato

Dr. Marc Banaszak, Diretor Gerente
Email: info@mecorad.com

mecorad GmbH

Gottfried-Hagen-Str. 60-62, 51105 Colônia, Alemanha
(Desenvolvimento)

Annaberger Str. 240, 09125 Chemnitz, Alemanha
(Distribuição)

www.mecorad.com

Zusammen.
Zukunft.
Gestalten.



Europa fördert Sachsen.
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



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

