



Haben wir Ihr Interesse geweckt?
... dann sprechen Sie uns an ...

Messung elektromagnetischer
Felder

Dienstleistungen

Über die EMA Indutec GmbH

EMA Indutec ist Spezialist und Komplettanbieter von induktiven Erwärmungs- und Härteanlagen, Frequenzumrichtern und Service-Leistungen.

Von der Projektierung und Verfahrensentwicklung, Konstruktion und Fertigung bis hin zu einem umfangreichen After Sales Service mit zusätzlichen Dienstleistungen und Schulungen bieten wir passgenau auf Ihren Bedarf ausgerichtete Lösungen an. Bereits seit 75 Jahren steht unser Unternehmen für Innovationskraft, Stärke und Kooperation. Aus einem ehemals kleinen Reparaturbetrieb in Hirschhorn im Neckartal bei Heidelberg hat sich im Laufe der Jahrzehnte ein international tätiges Maschinenbauunternehmen mit weltweit rund 130 Beschäftigten und zwei Produktionsstandorten in Deutschland und China entwickelt.

Seit 2000 gehören wir zur AICHELIN-Gruppe mit Hauptsitz im österreichischen Mödling bei Wien, einem der europäischen Technologieführer für atmosphärische Industrieofenanlagen und Systeme zur Wärmebehandlung von metallischen Bauteilen.

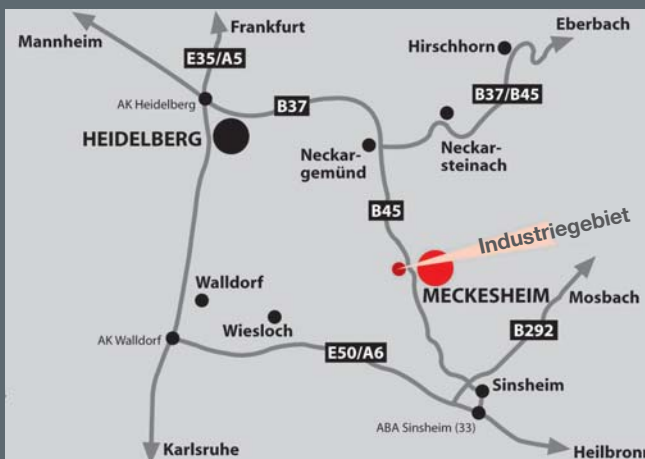
Das moderne Technologiecenter in Meckesheim, zwischen Heidelberg und Sinsheim gelegen, ist Herz der Forschung und Entwicklung für Induktionstechnologie und Frequenzumrichter innerhalb der AICHELIN-Gruppe und Garant für die Entwicklung von zukunftsweisenden induktiven Wärmebehandlungsprozessen und Verfahrensoptimierungen.

Kontakt

EMA Indutec GmbH
Petersbergstraße 9
74909 Meckesheim

Torsten Mackamul
Tel.: +49 6226 788 231

E-Mail: torsten.mackamul@aichelin.com



Der Gesetzgeber fordert die **Beurteilung elektromagnetischer Felder** von Produktionsmaschinen, Produkten und Arbeitsplätzen in der aktuellen EU-Richtlinie 2013/35/EU. Das gilt auch für Altmaschinen.

Wir bieten Ihnen aktive Unterstützung zur Untersuchung der Arbeitsplätze auf eventuelle Belastungen an. **Dies ist nicht nur für Träger von Herzschrittmachern oder metallischen Implantaten von Wichtigkeit!**

Die aktuelle Belastung ist in der Gefährdungsbeurteilung des Arbeitsplatzes sowohl im Büro als auch in der Produktion zu berücksichtigen. Deshalb ist eine Messung der elektromagnetischen Felder unumgänglich.



Messung von elektromagnetischen Feldern an induktiven Erwärmungs- und Härteanlagen

Unsere zertifizierten Messungen führen wir mit modernster und kalibrierter Messtechnik durch.

Die Messungen erfolgen nach den aktuellen Normen und Vorschriften.

Ausgewiesen werden die Ergebnisse der einzelnen Messpunkte um die zu messende Anlage.

Der Messbereich der Geräte liegt zwischen 1 Hz und 400 kHz.

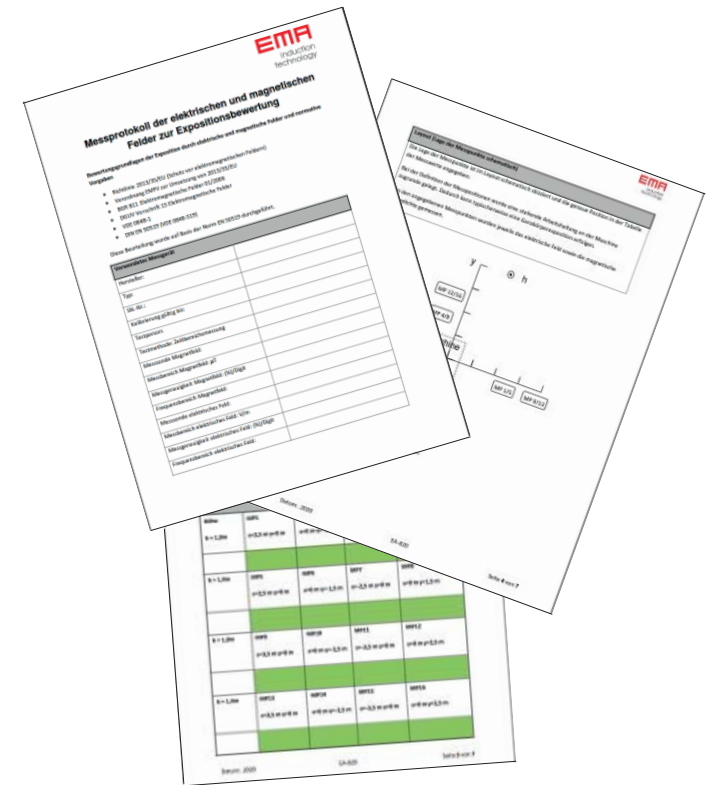
Wir bieten Ihnen die Messung von unseren Maschinen und auch von anderen Anlagen an.

Bewertungsgrundlagen für die Exposition durch elektrische und magnetische Felder sowie die normativen Vorgaben sind:

- Richtlinie 2013/35/EU (Schutz vor elektromagnetischen Feldern)
- Verordnung EMFV zur Umsetzung von 2013/35/EU (Schutz vor Gefährdungen durch elektromagnetische Felder)
- DGUV Vorschrift 15 (Elektromagnetische Felder), frühere BGV B11
- DIN EN 50413 VDE 0848-1:2020-10
- DIN EN 50519 VDE 0848-519:2010-11



Bei der **Konzeption und dem Bau** einer Maschine oder Anlage von EMA Indutech werden ausnahmslos bewährte und zuverlässige Bauteile bekannter Hersteller verwendet. Die Montage der Anlage erfolgt durch Fachpersonal, das in die Eigenschaften einer EMF-gerechten Installation unterwiesen wurde. Für die Zulieferteile liegen die Herstellererklärungen vor.



Protokolle

Für jede gemessene Maschine erhalten Sie ein aussagekräftiges Protokoll.

In unserem Unternehmen werten wir für Sie die Messwerte an den einzelnen Messpunkten aus. Diese Auswertung wird Ihnen als Messprotokoll zur Verfügung gestellt.

Das Protokoll stellt auch einen wichtigen Bestandteil Ihrer Maschinendokumentation dar.