

Produkte zur Lagererwärmung



FAG Mittelfrequenzanwärmgerät

Mittelfrequenz – einfach, flexibel und wirtschaftlich

**Für Großlager
aller Bauformen**

Das FAG Mittelfrequenzanwärmgerät ermöglicht schnelles, einfaches und effizientes Anwärmen großer Wälzlager und anderer ringförmiger Stahlteile. Hierdurch werden Aufwand und Kosten bei der Montage verringert, die Produktivität steigt.

- Kurze Anwärmzeiten und hohe Produktivität
- Prozessoptimierung durch Zeit- und Kostenersparnis
- Energieeffizientes Arbeiten
- Hohe Sicherheit und Umweltverträglichkeit (ölfrei)



*Für weitere Informationen zu
FAG Zustandsüberwachungs-
produkten fordern Sie
einfach unseren Katalog an!*



Anwendungsbeispiele

- Anwärmen von Lagern zur Montage und Demontage
- Serienmäßige Demontage von Lagerinnenringen und Labyrinth-
ringen (z.B. von Radsatzlagern in Schienenfahrzeugen)
- Demontage von Lagerinnenringen in Fahrmotoren von Schienen-
fahrzeugen
- Anwärmen von großen Bauteilen, wie z.B. Lagern oder
Lagersitzen in einem Maschinenträger (z.B. in der Windkraft)
- Anwärmen von Walzringen und Kupplungen (z.B. im Stahlwerk)
- Lösen von Schrumpfverbindungen

Ihre Vorteile:

- **Zwei in eins: Ein Gerät zur Montage und Demontage**
Einsetzbar sowohl zum Einbau als auch zum Ausbau von
Lagern, Maschinenträgern und Gehäusen
- **Schnelle, sichere und wirtschaftliche Arbeitsweise**
Die gezielte Wärmeeinbringung und hohe Energiedichte ermög-
licht eine kurze Anwärmezeit und ein besonders gefahrloses,
energieeffizientes und umweltschonendes Arbeiten
- **Kundenspezifische Lösung**
In Abhängigkeit von den Abmessungen der Werkstücke und den
Anforderungen der Anwendung wird das Gerät mit flexiblen oder
fixen Induktoren ausgestattet
- **Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten**
Die flexiblen Induktoren werden direkt am Werkstück ange-
bracht. Bei häufigem Anwärmen von ähnlichen Bauteilen kön-
nen sie auch auf einem Gestell fixiert werden. Das spart Zeit
und Kosten
- **Leichter Transport – überall einsetzbar**
Das FAG Mittelfrequenzanwärmgerät überzeugt durch deutlich
kleinere Abmaße, geringeres Gewicht und weniger Stromver-
brauch als herkömmliche Methoden
- **Lagererwärmung auch als Service**
Die Schaeffler Gruppe bietet die induktive Lagererwärmung
samt Montageunterstützung auch als Dienstleistung an

Interessiert?

Dann wenden Sie sich an

Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30

97421 Schweinfurt

Tel.: +49 2407 9149-66

Fax: +49 2407 9149-59

E-Mail: info@schaeffler-iam.de

Internet: www.schaeffler-iam.de