

VOLLE LEISTUNG

Das Wartungs-Bonus-Programm
der SMS Elotherm



LEISTUNG SICHERN

Schließen Sie sich unserem Wartungs-Bonus-Programm an:
Auf jede gewartete Anlage erhalten Sie sofort für 12 Monate
auf alle benötigten Ersatzteile einen

KOSTENVORTEIL VON 5%

Warum Wartung durch Elotherm Servicetechniker?

- Sicherstellung der maximalen Verfügbarkeit Ihrer Anlage.
- Frühzeitiges Erkennen von möglichen Fehlerquellen.
- Sofortige Kostenreduzierung bei OEM Instandhaltungsqualität

Wann und wie tritt der Nachlass von 5% in Kraft?

- Sofort mit Eingang Ihrer schriftlichen Bestellung und Nennung der zu wartenden Anlagenkommission.
- Die Wartung muss im Kalenderjahr durchgeführt werden.

Was ist vom Nachlass ausgenommen?

- Induktorreparaturen
- Personalentsendungen

Was wird gewartet?

- Umrichter
- Leistungseinheiten
- Werkzeuge

LEISTUNGSUMFANG DER WARTUNG

Am Beispiel einer Erwärmungsanlage finden Sie nachfolgend den typischen Leistungsumfang einer von Elotherm durchgeführten Wartung. Eine individuelle Anpassung des Umfangs entsprechend Kundenwunsch ist selbstverständlich möglich.

Umrichter Typ EM

- Allgemeine Sichtkontrolle des Umrichters
- Funktionskontrolle der Schrankbeleuchtung, Türendschalter und gegebenenfalls der Frostwächter
- Nachziehen und Überprüfung der Schraubverbindungen im Leistungsteil
- Überprüfung des Umrichter-Kühlsystems: Zustand der Schläuche, Dichtigkeit, Opferanoden
- Kontrolle der Eingangsspannung sowie aller Umrichter-Versorgungsspannungen
- Überprüfung der Umrichter-Elektronik: Funktion, Einstellparameter, etc.
- Kontrolle aller Thyristor / Transistor Steuerimpulse
- Messung der spezifischen Leerlaufwerte
- Leistungserprobung des Umrichters unter den gegebenen Produktionsbedingungen
- Schutzart: Türdichtungen etc.

Schwingkreis, Kondensatorenschrank und Leistungseinheiten

- Sichtkontrolle
- Überprüfung des Kühlsystems: Dichtigkeit etc.
- Sichtkontrolle der Isolationen
- Kontrolle und Einstellung der Temperaturüberwachungen (NTC)
- Überprüfung der Kondensator- und Transformatorschalter soweit zugänglich
- Schutzart: Türdichtungen etc.

Werkzeuge wie beispielsweise Induktoren

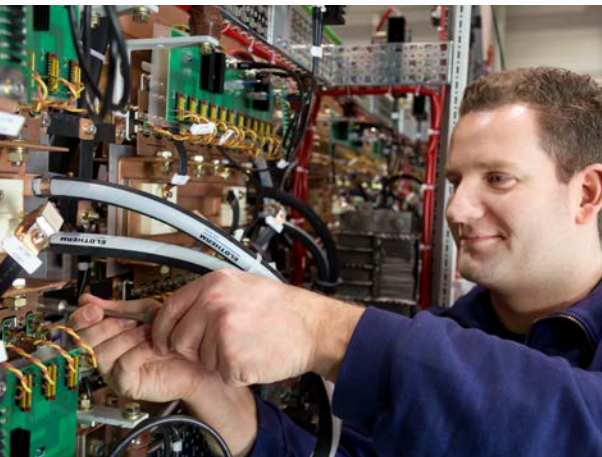
- Optische Kontrolle der Induktoren
- Überprüfung des Kühlsystems
- Überprüfung der Überwachungen, soweit vorhanden

Diskussion der einzelnen Punkte und eventuelle Vorschläge zur Verbesserung der Betriebssicherheit

- Ersatzteilbedarf
- Modifikationen wie Updates, Umbauten usw.
- Zum Beispiel Erstberatung Energieeffizienz

Wartungsnachweis

- Übergabe des Protokolls der durchgeführten Arbeiten
- Angabe des nächsten Wartungstermins



SERVICE VOM ORIGINAL-HERSTELLER

Als unser Service-Kunde profitieren Sie vom einzigartigen Know-how des Maschinenherstellers mit mehr als 75 Jahren Erfahrung. Das heißt, unsere Service-Spezialisten kennen sämtliche technischen Details und alle Faktoren, die den Induktions- und Produktionsprozess beeinflussen.

Als Kunde haben Sie einen verantwortlichen Ansprechpartner und Ihnen steht unser weltweites Service-Netz zur Verfügung. Und das über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Maschine.

LIFE TIME CYCLE

 Vor der Abnahme	 Während der Produktion	 5–10 Jahre nach der Aufstellung	 Außerbetriebsetzung
Aufstellung	Hotline	Innovationsberatung	Beratung
Erstinbetriebnahme	Fehlersuche und Fehlerbeseitigung	Umrichter-Umbau	Kaufen und Verkaufen
Schulung	Ersatzteile	Steuerungsupgrade	
Produktionsbegleitung	Vorbeugende Wartung	Maschinen-Überholung	
	Induktoren	Prozessoptimierung	
	Systemberatung	Energieeffizienz	



**VOM ORIGINAL-HERSTELLER
WARTUNGS-BONUS-PROGRAMM**

ZENTRALE FÜR SERVICES, INBETRIEBNAHME UND ERSATZTEILE:

+49 2191 891-711

service@sms-elotherm.de

Montag - Freitag 6:00 - 17:00

Samstag 8:00 - 12:00

Gesetzliche Feiertage* 8:00 - 12:00

*ausgenommen sind Karfreitag, Ostersonntag,
Pfingstsonntag, 1. Weihnachtsfeiertag, Neujahr

MEETING your EXPECTATIONS

SMS ELOTHERM GMBH

In der Fleute 2
42897 Remscheid
Germany

Tel.: +49 2191 891-0

Fax: +49 2191 891-229

info@sms-elotherm.com

www.sms-elotherm.com

Die Informationen in diesem Prospekt stellen eine allgemeine Beschreibung der Leistungsmerkmale unserer Produkte dar. Die Produkte selbst weisen nicht immer die beschriebenen Merkmale auf, da sie insbesondere aufgrund von Weiterentwicklungen Änderungen unterliegen können. Die enthaltenen Merkmale können rechtlich nicht eingefordert werden. Eine Verpflichtung zur Lieferung der Produkte mit bestimmten Merkmalen ist nur dann gegeben, wenn dies im Vertrag ausdrücklich vereinbart wurde.