

SERVICELLEISTUNGEN

MACHEN MEHR AUS KÄLTE.

COFELY Refrigeration bietet mehr als klassischen Service.



ANLAGENTECHNIK

ENERGY SERVICES

FACILITY SERVICES

REFRIGERATION

COFELY
GDF SVEZ

COFELY REFRIGERATION IST ÜBERALL IN IHRER NÄHE.

Mit unseren Serviceleistungen sind wir in ganz Deutschland schnell vor Ort.

Die Bedeutung von Servicedienstleistungen steigt in dem Maße, in dem die Komplexität hochmoderner Produktion voranschreitet. COFELY Refrigeration sorgt mit einem flächendeckenden Servicenetz für kurze Anfahrtswege. Unser umfangreiches Zentrallager sowie die dezentrale Bevorratung in den einzelnen Servicebüros garantieren Ihnen eine rasche Versorgung mit Originalersatzteilen. Der komplette Service Ihrer Kälteanlage und die damit verbundenen Dienstleistungen werden von unseren Mitarbeitern kompetent und schnell durchgeführt.

Wir bieten Ihnen Service für den kompletten Lebenszyklus Ihrer Anlage – im Vordergrund stehen Betriebssicherheit, Wirtschaftlichkeit und Umweltsicherheit. Durch Umrüstung und fachgerecht durchgeführte Wartung lassen sich hohe Einsparpotenziale an bestehenden Anlagen realisieren. Unsere Fachleute beraten Sie dazu gerne.

Das umfassende Schulungsprogramm der Kälteakademie (dka) von COFELY Refrigeration versetzt Sie und Ihre Mitarbeiter in die Lage, z. B. Betriebsunregelmäßigkeiten des Kältesystems zu erkennen und kleinere Störungen zu beheben. Selbstverständlich schulen auch unsere Niederlassungen vor Ort Ihre Mitarbeiter.

Abbildung 1: Die Servicelandkarte von COFELY Refrigeration mit allen Niederlassungen in Deutschland.



SERVICE

Wir begleiten Sie durch den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlage. Instandhaltung, Wartung, Inspektion, Störungsdienst – das bietet Ihnen unsere Servicemannschaft vor Ort. Kompetent durch fundiertes Know-how, schnell durch regionale Präsenz und zuverlässig aus Prinzip.

ENERGIENAHE DIENSTLEISTUNGEN

Sie wollen Kälte noch effizienter und transparenter nutzen? Wir decken Kosten- und Einsparpotenziale auf und sorgen dafür, dass Ihre Kälteanlage perfekt gerüstet ist. Durch minimale Systemanpassungen kann die Lebensdauer Ihrer Kältemaschine verlängert werden. Durch Umrüstung auf moderne Komponenten und Betriebsstoffe optimieren wir Ihr Kältesystem und bringen es auf den aktuellsten Stand der Technik.

ERSATZ OHNE KOMPROMISSE

Unser umfangreiches Zentrallager sowie die dezentrale Bevorratung in den einzelnen Niederlassungen garantieren Ihnen eine rasche Versorgung mit Originalersatzteilen aller gängigen Markenfabrikate:

- Fremdfabrikate
- Fabrikate traditioneller Marken, z.B. Borsig-Kaltwassersätze
- eigene Produkte wie QUANTUM und Kühltürme

Wir sind für Sie da – egal welches Ersatzteil Sie gerade benötigen. Kontaktieren Sie uns und testen Sie unseren erstklassigen COFELY-Refrigeration-Ersatzteilservice.

Berlin

stehende
Niederlassungen

COFELY REFRIGERATION LIEFERT GRAD FÜR GRAD SERVICE.

Instandhaltung, Industrie- und Anlagenservice.

COFELY Refrigeration ist Servicespezialist aus Erfahrung. Unsere Dienstleistungen im Bereich Instandhaltung von energietechnischen Anlagen richten sich streng nach der VDMA-Richtlinie 24186. Als zuverlässiger Servicepartner für Kleinkälteanlagen bis hin zu kompletten Kältezentralen bieten wir zusätzlich zum Inspektions- und Wartungsvertrag einen fachgerechten Instandsetzungsservice, inklusive der ordnungsgemäßen Entsorgung von ausgetauschten Betriebsstoffen. Die regelmäßige Überprüfung Ihrer Anlage durch Spezialisten stellt nicht nur eine konstante Anlagenverfügbarkeit sicher, sondern erhöht auch Anlagenwirkungsgrad und -lebensdauer.

VORTEILE REGELMÄSSIGER INSTANDHALTUNG.

- Sicherung und Erhöhung der Verfügbarkeit Ihres Kältesystems
- Verbesserung des Anlagenwirkungsgrades
- Reduktion von Stillstandszeiten
- Verlängerung der Anlagenlebensdauer
- überschaubarer Aufwand für die Funktionssicherstellung
- Erhöhung der Anlagensicherheit

Instandhaltung von energietechnischen Anlagen.

Begriffsabgrenzung, Ziele und Anforderungsprofil nach VDMA 24186/DIN 31051

Inspektion

Maßnahmen zur Feststellung und Beurteilung des Ist-Zustandes:

- Aufnahme des Ist-Zustandes durch Prüfen und Messen der anlagenspezifischen Leistungsdaten und -werte
- Ableitung der notwendigen Konsequenzen und Festlegung geeigneter Maßnahmen zur Erreichung des Soll-Zustandes

Wartung

Maßnahmen zur Bewahrung des Soll-Zustandes:

- Erstellung eines spezifischen Wartungsplanes
- Durchführung aller Kontroll- und Wartungsschritte: prüfen, nachjustieren, auswechseln und konservieren
- Protokollerstellung
- Sicherung der Ersatzteilbevorratung

Instandsetzung

Maßnahmen zur Wiederherstellung des Soll-Zustandes:

- Planung und Ausführung der Instandsetzungsmaßnahmen inklusive fachgerechter Entsorgung
- Durchführung konstruktiver Änderungen zur Behebung von Schwachstellen
- Funktionsprüfung, Abnahme und Betriebseinstellung

COFELY REFRIGERATION IST IMMER FÜR SIE IM EINSATZ.

Mit der bundesweit einheitlichen 24-Stunden-Hotline erreichen Sie den COFELY-Refrigeration-Störungsdienst rund um die Uhr.

Störungen in kältetechnischen Anlagen bedeuten Produktionsstillstand und Wartezeiten. Durch Kundennähe und eine 24-Stunden-Einsatzbereitschaft unserer Servicemannschaft sind wir sofort vor Ort und reagieren schnell auf Ihre Probleme. Egal ob Eilreparatur oder geplante Instandsetzung: Wir analysieren Fehler und Schäden, be-

seitigen Schwachstellen und reduzieren damit teure Stillstandszeiten auf ein Minimum. Die rasche Versorgung mit Ersatzteilen ist ebenfalls sichergestellt: zum einen durch ein umfangreiches Zentrallager und zum anderen durch die dezentrale Bevorratung in den Servicebüros.

BUNDESWEITER NOTDIENST

0180 51234567*

Sie erreichen unseren Störungsdienst rund um die Uhr unter dieser Nummer.

* 14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz, mit abweichenden Preisen aus den Mobilfunknetzen.

FERNWARTUNG

Für die Fernwartung wird auf Wunsch an der Kälteanlage ein analoges Modem installiert. Darüber können sich die Kälteexperten von COFELY Refrigeration im Störfall mit Ihrer An-

lage in Verbindung setzen. So sind sie in der Lage, den vorliegenden Fehler zu diagnostizieren und ihn evtl. sogar zu beheben. Falls eine Störungsbehebung über die Fernwartung nicht

möglich sein sollte, können die Spezialisten unserem Störungsdienst die benötigten Werkzeuge und Ersatzteile passgenau nennen. So verkürzt sich die Reparaturzeit enorm.

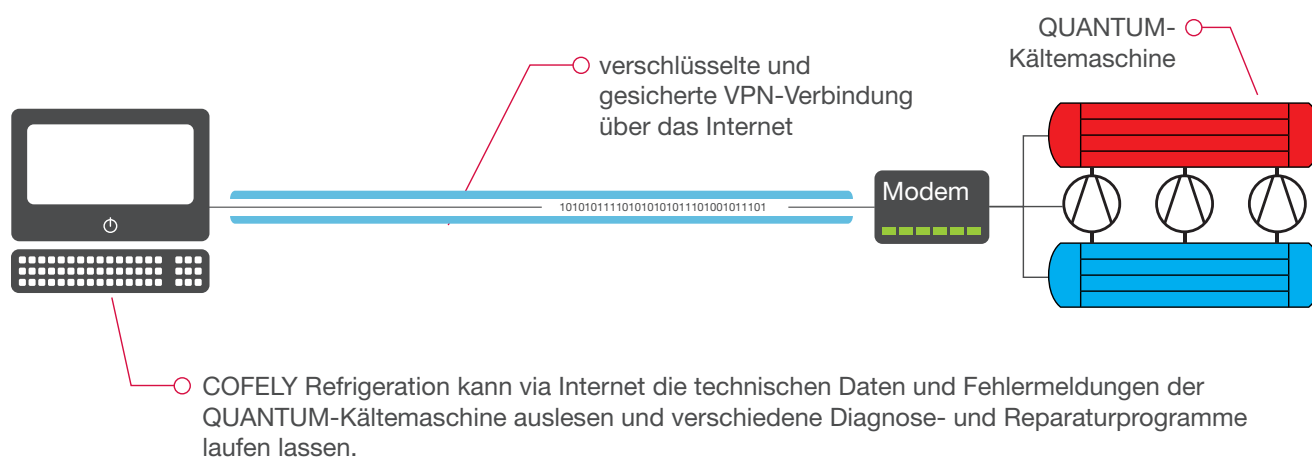


Abbildung 2: Schematische Darstellung der Funktionsweise von Fernwartung. Über eine gesicherte Datenverbindung kann COFELY Refrigeration auf die Kältemaschine zugreifen.

COFELY REFRIGERATION LEISTET WERTVOLLE DIENSTE.

Unsere Dienstleistungen bringen Sie auf den neuesten Stand der Technik.



Oft genügt schon eine geringe Systemanpassung oder Umrüstung, um den Lebenszyklus einer Kälteanlage zu verlängern und Investitionskosten für den Ersatz der Anlage zu vermeiden bzw. den Investitionszeitpunkt zu verschieben. COFELY Refrigeration bietet außer den klassischen Services vielfältige Dienstleistungen, um die Einsatzdauer Ihres Kältesystems zu verlängern. Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf Energieeffizienz und die Optimierung bestehender Systeme unter Berücksichtigung von Umweltaspekten und gesetzlichen Auflagen.

Energienahe Dienstleistungen im Überblick.

QUANTUM-Retrofit-Umrüstung	ab Seite 7	Gefährdungs- und Gesetzeskonformitätsanalysen	ab Seite 9
R22-Ausstieg: Kältemittelumrüstung		Gaswarnanlagen und Dichtheitskontrollen	
Umrüstung von Kühltürmen auf stufenlose Drehzahlregelung		Ölanalysen/Tube-Tests	
Druckbehälterservice und Neuberohrung von Verdampfern und Kondensatoren	ab Seite 8	Schwingungsmessungen	ab Seite 10
Wirbelstromprüfungen		Thermografie/Wärmebildkamera	
Volumenstrommessungen		Wand- und Schichtdickenmessungen	
		Schaltschrankwartung	ab Seite 11
		Umrüstung von S5 auf S7	

QUANTUM-RETROFIT-UMRÜSTUNG

Anpassungen an Ihrer Kälteanlage gehen nicht notwendigerweise einher mit dem vollständigen Austausch der Anlage und der Einbringung einer neuen Anlage. Häufig genügt der Wechsel des Verdichters. Der ölfreie, magnetgelagerte QUANTUM-Verdichter arbeitet mit dem nachhaltigen Kältemittel R134a und zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und kompakte Bauweise aus. Mit dem QUANTUM-Retrofit-Angebot von COFELY Refrigeration kann Ihre vorhandene Kältemaschine weitgehend bestehen bleiben. Es werden lediglich Verdichter und Schaltschrank getauscht. Notwendige Verrohrungen vor Ort werden ebenfalls angebracht. Die alten Verdichter werden von uns fachgerecht entsorgt.

Vorteile.

- Umrüstung aller Anlagentypen möglich
- Ausarbeitung der wirtschaftlich besten Lösung entsprechend den Kundenwünschen
- fachgerechte Entsorgung der alten Kältemittel
- nachhaltige Lösung

R22-AUSSTIEG: KÄLTEMITTELUMRÜSTUNG

Das chlorhaltige Kältemittel R22, das bisher in vielen Kälteanlagen eingesetzt wurde, darf ab 2010 nur noch als bereits recyceltes R22 zur Instandhaltung und Wartung eingesetzt werden. 2015 schließlich ist die Verwendung gänzlich verboten. Entsprechend sinkt die Verfügbarkeit am Markt. In der Folge dürfte der Preis für recyceltes R22 sprunghaft ansteigen.

In Kombination mit den strengen gesetzlichen Auflagen stellt die Entwicklung ein kommerzielles Risiko für die Betreiber von Kälteanlagen dar. Um diesem zu begegnen, sollte der Ausstieg rechtzeitig geplant werden.

COFELY Refrigeration berät Sie umfassend und bietet die für Sie und Ihre Anlage wirtschaftlichste Lösung an.

Vorteile.

- Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben
- Zukunftssicherheit der Anlage
- Umrüstung aller Anlagentypen möglich
- fachgerechte Entsorgung der alten Kältemittel
- nachhaltige Lösung

UMRÜSTUNG VON KÜHLTÜRMEIN AUF STUFENLOSE DREHZAHLEGEUNG

COFELY Refrigeration rüstet herkömmliche Kühlturmantriebe auf frequenzumformte Antriebe um. Sie

erreichen damit eine konstant höhere Wirtschaftlichkeit durch geringeren Stromverbrauch.

Vorteile.

- erhöhte Wirtschaftlichkeit durch geringeren Stromverbrauch dank des stufenlos geregelten Frequenzumrichters
- geringerer Materialverschleiß bei Ventilatoren durch gleitendes Anlaufen ohne Einschaltstromspitzen
- sehr gute Kompatibilität des Frequenzumrichters mit unserem Ventilatormotor
- konstante Wassertemperatur und exakte Regelgenauigkeit aufgrund der stufenlosen Regelung
- keine Umschaltgeräusche bei Drehzahländerungen

DRUCKBEHÄLTERSERVICE UND NEUBE- ROHRUNG VON VERDAMPFERN UND KONDENSATOREN

Zur Werterhaltung oder im Schadensfall bietet CO-FELY Refrigeration eine Neuberohrung von Verdampfern und Verflüssigern sowie von Rohrbündeln

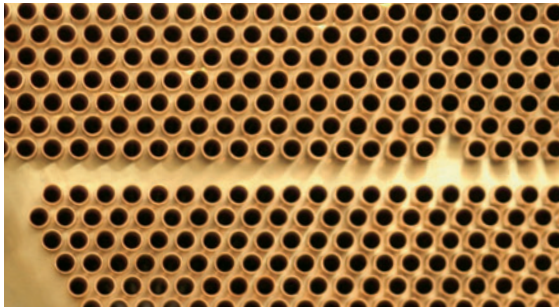


Abbildung 3: Neue Kupferrohre im Rohrboden eines Wärmeübertragers.

WIRBELSTROMPRÜFUNGEN

Bei der Rissprüfung wird ein Sensor über oder durch das zu prüfende Objekt bewegt. So lange keine Beschädigung im Material ist, ist auch der elektrische Widerstand homogen, und die Wirbelströme fließen gleichmäßig im Material. Hat das Prüfteil dagegen einen Einschluss von Fremdmaterial, dessen spe-

Vorteile.

- frühzeitiges Erkennen von defekten Rohren in den Wärmeübertragern, bevor es zu Undichten kommt

VOLUMENSTROMMESSUNGEN

Mit den tragbaren Ultraschall-Durchflussmengenmessgeräten lassen sich Volumenströme von flüssigen Medien in gefüllten Rohrleitungen schnell und unkompliziert erfassen. Auch Wärmemengen- und Temperaturmessungen sind möglich. Die erzeugte oder verbrauchte Energie bei Kühl- oder Heizungs-



Abbildung 4: Eine der Ultraschallsonden, die die Durchflussdaten an das mobile Messgerät übermitteln.

Vorteile.

- minimaler Demontageaufwand und verkürzte Stillstandszeiten durch Vor-Ort-Service
- komplette Durchführung von Berechnungen und Dokumentationen
- alle gängigen Innenrohrtypen und Ersatzteile schnell verfügbar

in Wärmeübertrager. Weitere umfangreiche Servicemaßnahmen rund um Druckbehälter sind die Sanierung von Rohrböden oder die Aufbringung von Korrosionsschutz und Beschichtung. Im Schadensfall führen wir Begutachtungen und Aufwandsschätzungen durch. Wir sind nach der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG zertifiziert.

zifischer Widerstand kleiner als der des restlichen Materials ist, wird die elektrische Stromdichte im Einschluss größer sein als in der Umgebung. Umgekehrt verhält es sich bei einem Einschluss mit größerem spezifischem Widerstand oder einem Haarriss, um den der Strom herumfließen muss. Auf jeden Fall verändert sich die Wirbelstromdichte im Vergleich zum unbeschädigten Bauteil. Bei dieser Prüfung werden Sensoren verwendet, deren Spulen so geschaltet sind, dass kleine Änderungen der Materialeigenschaften oder des Abstands zwischen Sensor und Materialoberfläche weitgehend kompensiert werden.

kreisläufen wird nach der Durchflussmenge und den Temperaturen der Vor- und Rückläufe berechnet. Einlauf- und Auslauftemperatur können mittels zweier PT100-Aufschnallsonden gemessen werden. Der gesamte Messaufbau erfolgt in Minutenschnelle und ohne Eingriff in die Rohrleitung.

Vorteile.

- Verhindern des Überfahrens (= zu großer Volumenstrom) der Wärmeübertrager; Folgeschäden an Innenrohren werden vermieden
- der tatsächliche Durchfluss wird geprüft, wodurch die Pumpen noch genauer an die Anlage angepasst werden können

GEFÄHRDUNGS- UND GESETZES-KONFORMITÄTSANALYSEN

Die Experten von COFELY Refrigeration führen **Gefährdungsanalysen gemäß Arbeitsschutzgesetz und Betriebssicherheitsverordnung** durch. Nach einer Ortsbegehung erhalten Sie einen ausführlichen Bericht über mögliche Abweichungen von den gesetzlichen Bestimmungen und fundierte Lösungsvorschläge.

Weiterhin bieten wir die Überprüfung von der **VDE-0113-Konformität** an. Die VDE-Richtlinie 0113 des Verbandes der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik regelt Sicherheit und elektrische

Ausrüstung von Maschinen. Wir bringen Ihre Kälteanlage auf den geforderten Stand des Sicherheitsregelwerkes.

Das **Wasserhaushaltsgesetz (WHG)** stellt in den Abschnitten G bis L des § 19 Regeln für Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen und den fachgerechten Umgang mit diesen auf. Diese Gesetzesvorschriften sind für Sie als Betreiber einer Kälteanlage bindend und wir unterstützen Sie in der gesetzeskonformen Umsetzung der Vorschriften, damit Sie auf der sicheren Seite sind.

GASWARNANLAGEN UND DICHTHEITSKONTROLLEN

Die EG-Verordnungen EN 842/2006 und EN 378-3/2008 schreiben die Verwendung von Gaswarnanlagen bei Kälteanlagen mit mehr als 300 kg Kältemittel vor. Auch für Anlagen mit einer geringeren Menge lohnt sich die Installation, denn das Vorhandensein einer Gaswarnanlage verringert die vorgeschriebene Häufigkeit von Dichtheitskontrollen (Betreiberpflicht).



Abbildung 5: Ein Gassensor in Bodennähe wird mittels eines Testgases auf seine Funktion geprüft.

Die Intervalle für Dichtheitskontrollen hängen von der Füllmenge ab: Anlagen über 3 kg müssen alle 12 Monate geprüft werden, Anlagen über 30 kg alle 6 Monate und Anlagen über 300 kg alle 3 Monate. Durch die Installation einer Gaswarnanlage halbiert sich die Häufigkeit von Dichtheitskontrollen bei Anlagen über 30 kg Füllmenge.

COFELY Refrigeration bietet Gaswarnanlagen in unterschiedlichen Ausführungen an. Von kompakten Systemen bis zu hochvariablen 19-Zoll-Einschublösungen können Leckageerkennungssysteme für die verschiedenen industriellen Gase eingebaut werden.

Vorteile.

- Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften
- Halbierung der vorgeschriebenen Dichtheitskontrollen bei Anlagen mit einer Füllmenge zwischen 30 und 300 kg
- frühzeitige Warnung bei Gasleckagen verhindert Personen- und Anlagenschäden

ÖLANALYSEN/TUBE-TESTS

Unsere Ölanalysen können auf zwei Arten durchgeführt werden. Eine Schnellanalyse erlaubt vor Ort die Prüfung auf Wasser- oder Säurerückstände im Kältekreislauf. Bei der ausführlichen Analyse wird das Öl aus der Anlage entnommen und in unser Labor eingeschickt. Von dort erhalten Sie einen kompletten Zustandsbericht über den Kältekreislauf.

Vorteile.

- Schäden durch Säure und Wasser im Kältekreislauf können frühzeitig erkannt werden, bevor es zu größeren Schäden am Verdichter oder an anderen Anlagenteilen kommt

SCHWINGUNGSMESSUNGEN

Bei der Schwingungsmessung kommt ein tragbares Messgerät zum Einsatz, mit dem sowohl Summenwerte als auch Frequenzspektren der Gehäuse-schwingungen aufgenommen werden können. Als Aufnehmer dient ein Beschleunigungsaufnehmer, der mittels Magneten an den Gehäuseoberflächen befestigt wird. Die Schwingungsmessung ist Teil der routinemäßigen Wartung im Rahmen der Betriebsüberwachung. Zunehmende Schwingungspegel bei gleichbleibendem Betriebs- und Lastzustand deuten auf eine Zustandsverschlechterung der Anlage hin.

Vorteile.

- das Sammeln und Vergleichen von Schwingungswerten in bestimmten Abständen oder im kontinuierlichen Ablauf erlaubt Rückschlüsse auf den Verschleiß und den mechanischen Zustand der überwachten Maschine
- frühzeitige Erkennung von Schäden und Vermeidung von Störungen und Anlagenausfall

THERMOGRAFIE/WÄRMEBILDKAMERA

Die Thermografie ist ein berührungsloses Messverfahren zur flächigen Erfassung von Wärmeemission an Gegenständen, Gebäuden und Maschinen. Mit Hilfe einer Spezialkamera können die Oberflächentemperaturverläufe und -veränderungen in Echtzeit sichtbar gemacht werden. Das erlaubt Rückschlüsse auf nicht einsehbare Strömungsverläufe, auf nachlassende Dichtigkeit von Isolationsmaterialien und ungewöhnliche Wärmeentwicklung an elektrischen Bauteilen.

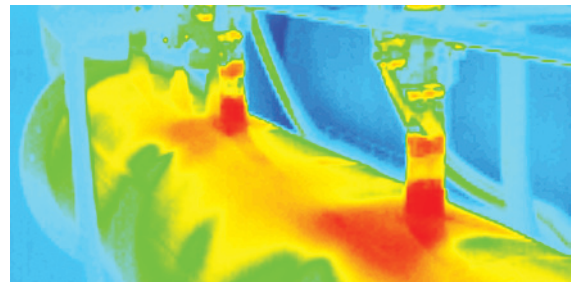


Abbildung 6: Die Veränderung der Farbe von Rot nach Grün/Blau auf dem Thermografiebild zeigt den Vorgang der Verteilung des warmen Kältemittels im Verflüssiger.

Vorteile.

- Energieeinsparungen durch Erkennen von defekter Isolierung
- Identifizierung von auffälligen Schützen im Schaltschrank, bevor diese durchbrennen oder blockieren und so eine Reparatur verursachen
- Antriebsmotoren von Pumpen, Verdichtern und Lüftern können begutachtet werden; bei Auffälligkeiten kann gezielt vorgegangen werden
- Kälte- oder Wärmeverluste an der Anlage können erkannt und gezielt beseitigt werden

WAND- UND SCHICHTDICKENMESSUNGEN

Bei der Schichtdickenmessung wird die Dicke von nicht leitenden Schichten auf metallischen Untergründen bestimmt. Typische Anwendung ist die Bestimmung der Farbschicht und Gummibeschichtungen an Behältern und Rohren der Kältemaschine, eine wichtige Maßnahme zur Korrosionsfrüherkennung. Bei der Wanddickenmessung wird die Materialstär-



Abbildung 7: Schichtdickenmessung auf einem eisenhaltigen Untergrund (siehe Fe-Kennzeichnung).

Vorteile.

- es kann genaue Auskunft über die Schichtdicke von Gummibeschichtungen, Grundierungen oder Korrosionsschutz gegeben werden
- Verhinderung eines eventuellen Kältemittelaustritts an Wärmeübertragern und Rohren
- Schäden werden frühzeitig erkannt
- Vermeidung von Störungen und Anlagenausfall

ke an Wärmeübertragern und Rohren bestimmt, um festzustellen, ob diese bei sichtbarer Korrosion oder vermutetem Kavitationsfraß (Schäden durch Druckschwankungen) an Wandstärke verloren haben.



SCHALTSCHRANKWARTUNG

Die regelmäßige Schaltschrankwartung schützt vor Schäden an Elektrik und Motoren. Sie umfasst eine sorgfältige Sichtprüfung aller Bestandteile und eine Zugprüfung der Kabel, die in den Schaltschrank geführt sind. Weiterhin werden an allen Schützen und



Vorteile.

- kein Durchbrennen von Schützen oder Motoren aufgrund von lockeren Klemmen
- frühzeitiges Erkennen von defekten Bauteilen durch Infrarotthermografie und damit präventive Vermeidung von Beschädigungen

Hilfsschützen, an Koppelrelais und Kabelklemmen die Klemmschrauben auf Anzug geprüft. Mittels der Infrarotthermografie werden defekte Elektrobauteile an ihrer übermäßigen Hitzeabstrahlung erkannt und können zielgenau ausgetauscht werden.

Abbildung 8: Eine Prüfungsmethode bei der Schaltschrankwartung ist die Testung der Wärmeentwicklung von elektrischen Schaltteilen.

UMRÜSTUNG VON S5 AUF S7

Die S7-Touchpanels von Siemens sind die neueste Generation von berührungssensitiven Bedienfeldern. Sie bieten im Gegensatz zu den Vorgängermodellen viele technische Vorteile wie eine höhere Datentransparenz, bessere Diagnosemöglichkeiten und eine größere Robustheit. Die brillante Displayqualität überzeugt viele Kunden. COFELY Refrigeration bietet die Modernisierung von S5- auf S7-Touchpanels als

Vorteile.

- mehr Programm- und Steuerungsmöglichkeiten
- bessere Lesbarkeit durch brillante Displays
- schnellere Wartung durch optimierte Software

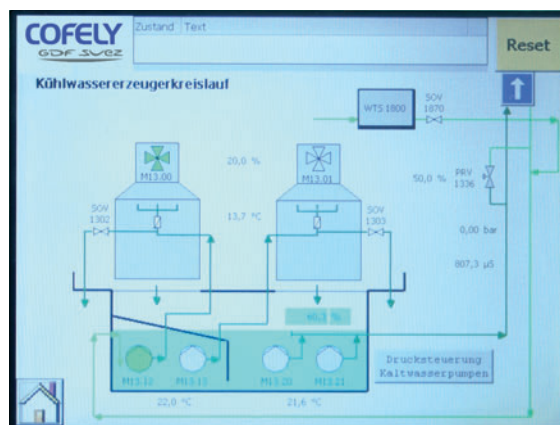


Abbildung 9: S7-Bedienpanel für zwei EWK-Kühltürme.

integrierte Serviceleistung. Wir tauschen Bedienteile aus und passen die SPS-Anlagenprogrammierung dem neuesten Stand der Technik an.

COFELY ist Europas führende Marke für den effizienten Einsatz von Energien. Wir gestalten die Technik, Versorgung und Bewirtschaftung von Gebäuden, Anlagen und Prozessen so, dass alle Energien optimal genutzt werden – auch die der Menschen, die mit uns zusammenarbeiten. Aus unserem ausgeprägten technischen Know-how und enger Partnerschaft mit unseren Kunden, aus einer über hundertjährigen Tradition und der Stärke der weltweiten GDF SUEZ-Gruppe entstehen ganzheitliche Lösungen, die Effizienz zum Alltag machen.

COFELY REFRIGERATION GMBH

Kemptener Straße 11–15
88131 Lindau
Germany
Fon +49 8382 706-1
Fax +49 8382 706-410
info@cofely.de
www.cofely.de

STÖRFALLMANAGEMENT UND INBETRIEBNAHMEN

Fon +49 8382 706-333
Mobil +49 151 12125999
Störfallmanagement productsupport@cofely.de
Inbetriebnahmen commissioning@cofely.de

Niederlassung Berlin

Forckenbeckstraße 9–13
14199 Berlin
Fon +49 30 396-8666
Fax +49 30 396-7958
Service-Ruf 01805 294621*

Niederlassung Hamburg

Eiffestraße 76
20537 Hamburg
Fon +49 40 2541879-40
Fax +49 40 2541879-62
Service-Ruf 01805 294622*

Niederlassung München

Landsberger Straße 368
80687 München
Fon +49 89 747146-0
Fax +49 89 747146-50
Service-Ruf 01805 294628*

Niederlassung Essen

Manderscheidstraße 30
45141 Essen
Fon +49 201 36588-0
Fax +49 201 36588-29
Service-Ruf 01805 294624*

Niederlassung Hannover

Luther-Weg 50
31515 Wunstorf
Fon +49 5031 5182-10
Fax +49 5031 5182-29
Service-Ruf 01805 294623*

Niederlassung Nürnberg

Marienstraße 8
90402 Nürnberg
Fon +49 911 214423-10
Fax +49 911 214423-50
Service-Ruf 01805 294629*

Niederlassung Frankfurt a. M.

Hanauer Landstraße 328–330
60314 Frankfurt a. M.
Fon +49 69 904753-10
Fax +49 69 415132
Service-Ruf 01805 294625*

Niederlassung Lindau

Kemptener Straße 11–15
88131 Lindau
Fon +49 8382 706-443
Fax +49 8382 706-802
Service-Ruf 01805 294630*

Niederlassung Saarbrücken

Hafenstraße 25
66111 Saarbrücken
Fon +49 681 4163755
Fax +49 681 4172071
Service-Ruf 01805 294631*

Niederlassung Halle/Leipzig

Mühlenende 7
06258 Schkopau-Raßnitz
Fon +49 34605 378-10
Fax +49 34605 378-50
Service-Ruf 01805 294620*

Niederlassung Mannheim

August-Borsig-Straße 13
68199 Mannheim
Fon +49 621 84257-10
Fax +49 621 84257-29
Service-Ruf 01805 294626*

Niederlassung Stuttgart

Heßbrühlstraße 51
70565 Stuttgart
Fon +49 711 78193910
Fax +49 711 7804623
Service-Ruf 01805 294627*

* 14 Cent/Minute aus dem deutschen Festnetz, mit abweichenden Preisen aus den Mobilfunknetzen.
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten. Version: 20091029.