THE PROCESS HEAT COMPANY

NESS
The Process Heat Company

NESS – Über 60 Jahre Lösungen im Bereich Prozesswärme

NESS Wärmetechnik GmbH / Remsstraße 24 / 73630 Remshalden
Tel. +49 (7181) 9675 0 / **Fax** +49 (7181) 42612 / info@ness.de / ness.de

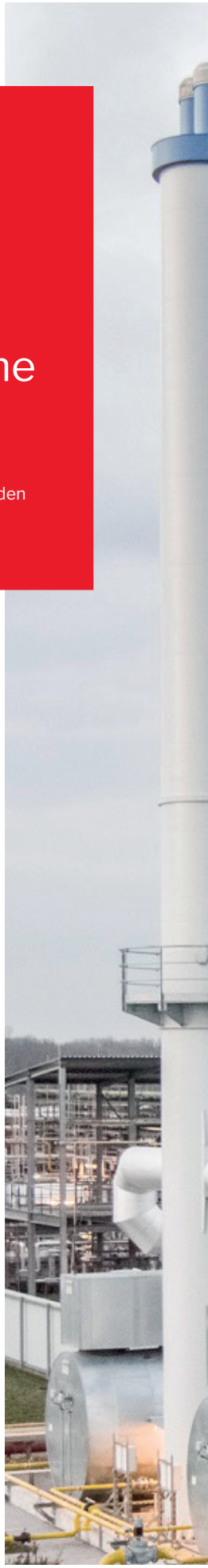
IMAGE BROSCHÜRE

Als Familienunternehmen – in zweiter Generation – ist uns ein **positives Miteinander äußerst wichtig**

ÜBER UNSERE FIRMA

NESS – Ihr Spezialist für Lösungen im Bereich Prozesswärme

Lösungen für unsere Kunden auf allen Kontinenten



Die Köpfe hinter Ness

Dietmar Ness und Dr. Andreas Ness sind die Geschäftsführer der Ness Wärmetechnik GmbH.

Die beiden Brüder packen stets mit an und stehen gerne mitten im Geschehen. Während Dietmar Ness sich um den Bereich Marketing und Verkaufsförderung kümmert, konzentriert sich Dr. Ing. Andreas Ness auf die strategische, technische und wirtschaftliche Ausrichtung des Unternehmens.

Zusammen sind sie ein unschlagbares Team. Sie lieben ihre Firma mit Leidenschaft!

SEIT ÜBER 55 JAHREN LÖSUNGEN FÜR INDUSTRIELLE PROZESSWÄRME

Generationenübergreifendes Arbeiten ist die Herausforderung unserer Zeit. Wir meistern sie!

Seit über 55 Jahren entwickeln wir in Remshalden bei Stuttgart Lösungsansätze für Prozesswärmeanlagen. Wir beschäftigen mehr als 90 Mitarbeiter in den Bereichen Entwicklung, Planung, Vertrieb und Herstellung.

Alleine im Bereich Engineering arbeiten rund 30 hochqualifizierte und motivierte Ingenieure aus allen Technikbereichen an individuellen Lösungen für unsere Kunden auf allen Kontinenten und begleiten diese bis zur Umsetzung.

Die in unseren Projekten gewonnenen Erfahrungen unserer Planungs- und Serviceingenieure werden konsequent zu neuen Produkten und Dienstleistungen umgesetzt. Regelmäßig werden nationale und internationale Entwicklungsprojekte durchgeführt und erfolgreich zum Abschluss gebracht. Dies belegt auch die hohe Zahl an Gebrauchsmustern und Patenten, die uns in den letzten Jahrzehnten erteilt wurden.

Ein leistungsfähiges Serviceteam sorgt für eine reibungslose, weltweite Logistik von Produkten und Ersatzteilen, fachgerechte Montage und Inbetriebnahme der Anlagen. Zusätzlich bieten wir Wartungen, Reparaturen und Modernisierungen bestehender Anlagen an – im Vordergrund steht hier Leistung, Verfügbarkeit, Sicherheit und Energieeffizienz.

TEAMWORK IST BEI UNS KERNKOMPETENZ

NESS

IHR PROZESS

Eine Vielzahl an Lösungen für die Beheizung von Produktions-prozessen.

ENGINEERING

Unsere größte Leidenschaft. Dort kommt unsere größte Stärke zum Tragen: Unser Know-how.

OPTIMIERUNG

Betreiberschulungen, Audits und das Wissen, wie man Energie in bestehenden Systemen optimal nutzt.

1964

GRÜNDUNG NESS

Eduard Ness gründet sein Ingenieurbüro für Wärmetechnik. Eine der ersten mobilen Thermoölanlagen wird in den 60er Jahren für Griechenland produziert.

1987

NEUE RÄUMLICHKEITEN

Umzug in die heutigen Büros und Fertigungsgebäude im Industriegebiet in Remshalden.

2014

50 JAHRE NESS WÄRMETECHNIK

Die Firma feiert im Jahr 2014 Ihr 50 jähriges Firmenjubiläum.

MEHR ZUR FIRMENGESCHICHTE AUF WWW.NESS.DE

Unser Wissen ist Ihr Vorteil

IHR VORTEIL MIT NESS

EIN ANSPRECHPARTNER FÜR ALLE IHRE ANFORDERUNGEN - WIR KENNEN UNSER BUSINESS WIE KEIN ANDERER

Vertrauen Sie auf unser Wissen

30

HOCHQUALIFIZIERTE UND MOTIVIERTE INGENIEURE AUS ALLEN TECHNIKBEREICHEN

Ihr Anliegen ist uns wichtig. Gemeinsam finden wir eine Lösung für Ihren individuellen Prozess.

Full-Service-Kundenbetreuung, Systemanpassung, Modernisierung, Optimierung, Herstellung und Installation sind einige der Bereiche, in denen wir Ihnen helfen können.

Sei es die durchdachte Planung durch unser Engineering-Team, die hochqualitative und flexible Eigenfertigung oder die langjährige Erfahrung unseres Service-Teams - unsere Fachbereiche arbeiten Hand in Hand.

Der Vorteil mit uns - wir sind Teamplayer und betrachten Prozesswärme ganzheitlich.

NESS

Einige unserer realisierten Projekte

REFERENZEN

HEIZ-KÜHLANLAGE

Heißwasser Heiz-Kühlanlage mit einem 4-stufigen Wärmerückgewinnungssystem für eine Presse mit 20 Etagen. Kombinierter Luft / Wasser-Kühlkreislauf.

BIOMASSE HEIZSYSTEM

14 MW Brennkammer für Holzstaubfeuerung, Strahlungs- und Konvektionsteil mit einer Thermoöl-Gesamtleistung von 10 MW.

EFFIZIENTER ERHITZER

12,5 MW Thermalölerhitzer mit Verbrennungsluftvorwärmer (LUVO), Abgasrückführung sowie Lösch- und Kühlsystem mit Wassernebel.

KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR EIN INDIVIDUELLES ANGEBOT
WWW.NESS.DE | INFO@NESS.DE | TEL. +49 (7181) 9675 0

Produkte in der Übersicht

UNSERE PRODUKTE

Unsere hochwertigen Produkte bieten eine Vielzahl an Lösungen
für die Beheizung und Kühlung von Produktionsprozessen

NESS AGIERT WELTWEIT

ALLE BENÖTIGTEN ZERTIFIZIERUNGEN

ZUVERLÄSSIG IM BETRIEB

INTELLIGENTE LÖSUNGEN

WÄRMETRÄGERÖLANLAGEN

Für Beheizungen auf hohem Temperaturniveau

Die Entscheidung für eine Thermoölanlage liegt für einige Prozesse quasi auf der Hand, da Thermoöl viele überzeugende Eigenschaften besitzt. Beispielsweise ist ein Betrieb der Anlage bis zu einer Temperatur von ca. 350 °C nahezu drucklos möglich und äußerst effizient.

BEFEUERTE ERHITZER

Für gasförmige und flüssige Brennstoffe

Per 3-Zug-System wird das Thermalöl bei unseren Erhitzern gleichmäßig erwärmt, um Temperaturspitzen zu vermeiden. Eine optimale Auslegung der Heizfläche erhöht die Effizienz und Anlagensicherheit.

ELEKTRISCHE ERHITZER

Die elektrische Alternative zu befeuerten Erhitzern

Der elektrische Erhitzer (EWE) ist eine echte Alternative zu befeuerten Erhitzern und eignet sich neben dem Dauerbetrieb auch zur Überbrückung von Spitzenlasten und bei Umbaumaßnahmen an der Anlage.

MEHR PRODUKTINFORMATIONEN AUF WWW.NESS.DE

NESS Wärmetechnik GmbH Remsstraße 24 / 73630 Remshalden info@ness.de / www.ness.de Tel. +49 (7181) 9675 0 / Fax +49 (7181) 42612

HEIZ-/KÜHLANLAGEN

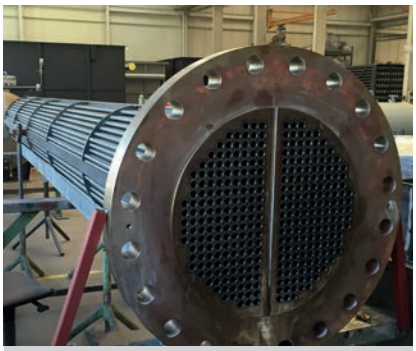
Heiz-Kühl-Kreise für Maschinen und Apparate

Zahlreiche Produktionsprozesse benötigen Heiz-Kühlsysteme. Sie sind oft auf die präzise Einhaltung von Temperaturgradienten angewiesen, wie beispielsweise bei einer Leiterplattenproduktionsanlage oder der Verbundwerkstoffherstellung im Flugzeugbau.

DAMPFANLAGEN / HEISSWASSERANLAGEN

Mit direkt befeuerten oder indirekt beheizten Wärmeerzeugern

Diese Art der Heizanlagen zeichnet sich vor allem durch den kostengünstigen Wärmeträger aus. Heißwasser eignet sich gut, wenn geringere Temperaturen bis 180 °C benötigt werden. Dampf wird oft als Heizmedium mit direktem Produktkontakt eingesetzt.



WÄRMETAUSCHER

Effektiver Wärmetransfer zwischen unterschiedlichen Medien

Wärmetauscher werden in einer Anlage dann benötigt, wenn thermische Energie zwischen Fluiden (Gase und Flüssigkeiten) übertragen werden muss. In einigen Prozessen entsteht Wärme als Nebenprodukt.

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Effizientere Nutzung vorhandener Ressourcen

Ein nachhaltiger Ansatz für Ihre Anlage ist die Wärmerückgewinnung durch einen Verbrennungsluftvorwärmer (Luvo). Durch den Luvo lässt sich die Energie der heißen Rauchgase am Austritt des Erhitzers nutzen, um Brennstoff und Energiekosten zu sparen!

SEKUNDÄRKREISE

Genaue Prozesstemperatur unabhängig von der Vorlauftemperatur im Netz

Mit dem Sekundärkreis lassen sich die Beheizungsparameter (Temperatur und Volumenstrom) optimal an die Anforderungen des Prozesses anpassen. Die Temperatur kann sehr präzise reguliert werden und eignet sich daher ideal für anspruchsvolle Prozesse.

SONDERANLAGEN

Spezialanlagen von Experten für Experten

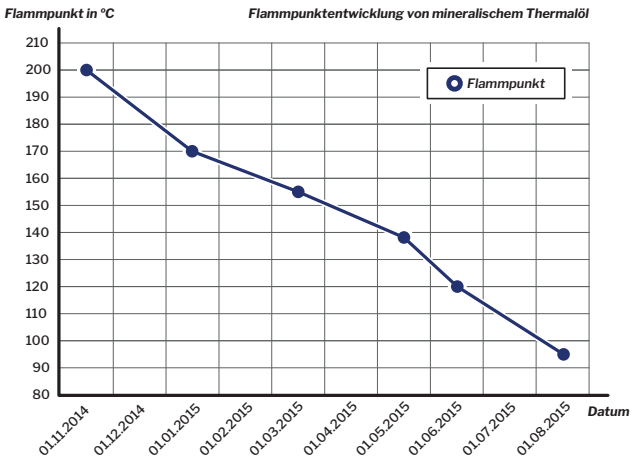
Kundenanforderungen und -wünsche stellen oft einen Anlass dar, neue Konzepte zu entwickeln, welche für spezielle Anwendungsbereiche konzipiert sind. Manche Lösungsansätze werden daher von uns komplett durchdacht und bedarfsgerecht „aufgefrischt“.

Mehr **Sicherheit, Verfügbarkeit, Langlebigkeit und Effizienz**
für jede Thermalölanlage

NESSESITIES

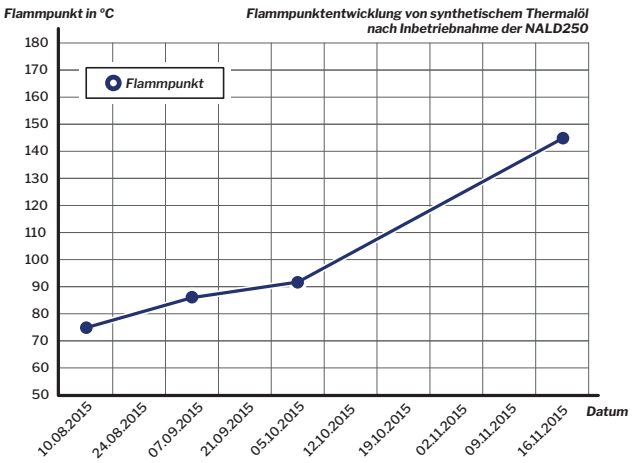
EINE ERFOLGSGESCHICHTE - LEICHTSIEDERENTFERNUNGSSYSTEM PERMANENT HOHER FLAMMPUNKT FÜR IHR THERMALÖLSYSTEM

OHNE LEICHTSIEDERENTFERNUNG



Thermalöl: BP Transcal N / Volumen der Anlage: 50.000 l

MIT LEICHTSIEDERENTFERNUNG



Thermalöl: Sasol Marlotherm SH / Volumen der Anlage: 30.000 l

BIS ZU 120 LITERN AN LEICHTSIEDERN WERDEN JEDEN TAG ENTFERNT

Ihr System arbeitet effektiver und sicherer mit einem dauerhaft hohen Flammpunkt. Ein konstant hoher Flammpunkt bedeutet weniger Ausfallzeiten.

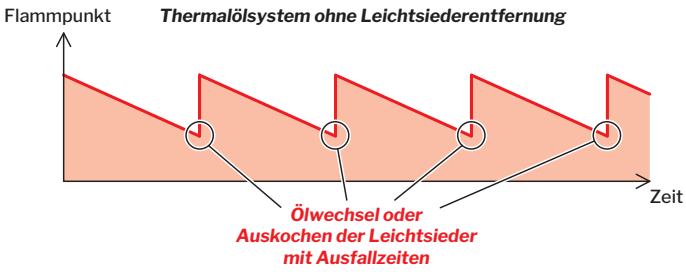
Erfahren Sie mehr über Leichtsiederentfernung und andere Lösungen im NESS Youtube Kanal

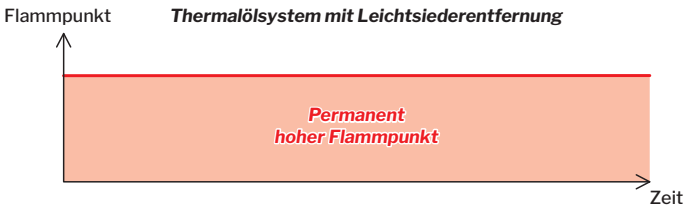
NESS Wärmetechnik GmbH Remsstraße 24 / 73630 Remshalden info@ness.de / www.ness.de Tel. +49 (7181) 9675 0 / Fax +49 (7181) 42612

In Wärmeträgerölanlagen werden kontinuierlich Leichtsieder gebildet.

Grundsätzlich gilt: Je höher die Betriebstemperatur, desto mehr Leichtsieder werden gebildet. Steigt der Leichtsiederanteil, sinkt der Flammpunkt des Wärmeträgeröls.

Die NESS Leichtsiederentfernungssysteme entfernen diese, wodurch der Flammpunkt konstant auf einem hohen Niveau gehalten wird. Dies erhöht die Anlagensicherheit und reduziert die Kavitationsgefahr in Pumpen.





INTERESSIERT AN WEITEREN LÖSUNGEN DIE GELD UND ZEIT SPAREN?
WWW.NESS.DE | INFO@NESS.DE | TEL. +49 (7181) 9675 0

FULL SERVICE

Unser Serviceteam bietet Ihnen eine Vielzahl von Lösungen und Dienstleistungen

ERSATZTEILE BEI NESS

Ersatzteile können Sie einfach über unsere Hotline bestellen. Wir versenden sie weltweit.

Wenn ein Teil nicht verfügbar ist, können wir es in kürzester Zeit bei unseren Lieferanten beschaffen.

WIR WISSEN WELCHE ERSATZTEILE SIE BENÖTIGEN

INSTALLATION, MODERNISIERUNG UND ERWEITERUNG

Unsere Spezialisten kümmern sich um Ihr System

MONTAGE UND INBETRIEBNAHME

Von der Montageüberwachung bis zur schlüsselfertigen Übergabe haben wir die richtige Lösung für Ihre Anforderungen. Montageleiter und Inbetriebnehmer sorgen für die erfolgreiche Umsetzung von Modernisierungen und Erweiterungen.

UNSER TOTAL CUSTOMER CARE SERVICE WARTET AUF SIE

Kontaktieren Sie uns!

WIR KÜMMERN UNS UM SIE UND IHR SYSTEM

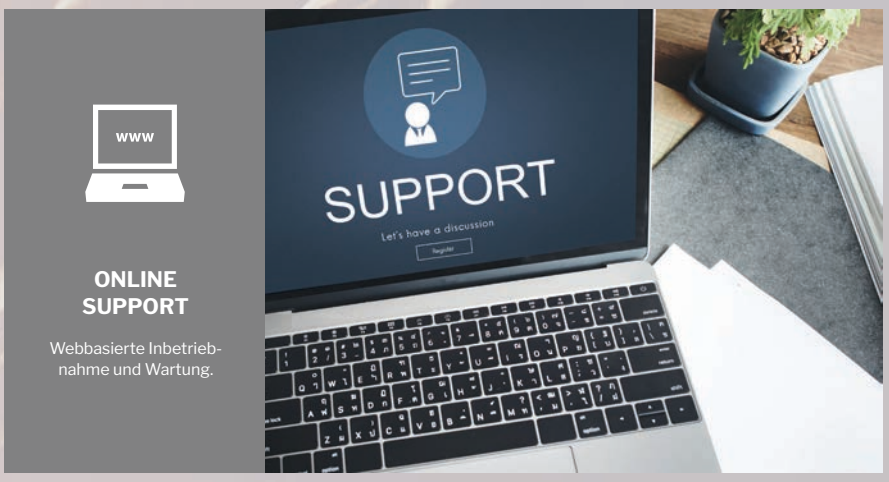
Unser Service - Ihr Vorteil

**Wartung, Sicherheitsprüfungen und mehr.
Wir beraten Sie persönlich und kompetent!**

Service bildet die Basis für eine sichere und effiziente Investition. Wir legen Wert auf Partnerschaft und langfristige Zusammenarbeit. Deshalb betreuen wir Sie während des gesamten Lebenszyklus Ihres Systems und helfen bei Problemen und Fragen.

Um dies zu gewährleisten, bieten wir Ihnen zwei Durchwahlnummern an, über die Sie unser Serviceteam erreichen.

Auch außerhalb unserer Bürozeiten sind Kundendienstmitarbeiter für Sie da, um Sie zeitnah zu unterstützen.



24/7

RUFEN SIE UNS AN, DAMIT WIR IHNEN HELFEN KÖNNEN. IM NOTFALL KÖNNEN SIE UNS IMMER ERREICHEN.

SERVICE HOTLINES

Während unserer Bürozeiten
+49 (7181) 9675 20

Montag bis Freitag von 07:00 bis 16:00 Uhr

Außerhalb der Bürozeiten
+49 152 90014026

Mo – Fr von 16:00 bis 07:00 Uhr, an Wochenenden und an Feiertagen

WIR FREUEN UNS VON IHNEN ZU HÖREN!

NESS
The Process Heat Company

NESS Wärmetechnik GmbH
Remsstraße 24
73630 Remshalden

Tel. +49 (7181) 9675 0
Fax +49 (7181) 42612
info@ness.de

Online
www.ness.de

oder besuchen Sie uns auf
linkedin.com

Service
Während Bürozeiten

Montag bis Freitag von
07:00 bis 16:00 Uhr
+49 (7181) 9675 20

Notfallnummer
Außerhalb Bürozeiten

Montag bis Freitag von
16:00 bis 07:00 Uhr
+49 152 90014026