

THE PROCESS HEAT COMPANY

NESS – Plus de 60 ans de
solutions de chauffage industriel

NESS
The Process Heat Company



SERVICE
APRÈS-VENTE



TRAVAIL
D'ÉQUIPE



QUALITÉ

Pour nous, qui sommes une entreprise familiale à la deuxième génération, l'entre-aide est extrêmement importante

SUR NOTRE ENTREPRISE

NESS - Votre spécialiste en chaleur de processus



Des solutions pour nos clients sur tous les continents



Les cerveaux derrière Ness

Dietmar Ness et Dr. Andreas Ness sont les présidents-directeurs exécutifs de Ness Wärmetechnik GmbH.

Dietmar Ness et le Dr Andreas Ness dirigent conjointement la Ness Wärmetechnik GmbH. Dietmar se charge du marketing et de la promotion des ventes, tandis que Dr. Andreas se concentre sur la stratégie et la gestion économique. Ensemble, ils forment une équipe passionnée et complémentaire.

Ensemble, ils forment une équipe passionnée et complémentaire.

DES CONCEPTS DE SOLUTION POUR LES INSTALLATIONS DE CHALEUR INDUSTRIELLE DEPUIS PLUS DE 55 ANS

La coopération intergénérationnelle est l'exigence de notre époque, que nous considérons comme une chance.

Depuis plus de 55 ans, NESS Wärmetechnik GmbH développe et produit des solutions innovantes pour les systèmes de chauffage industriels. En tant qu'entreprise familiale de deuxième génération, la coopération et le soutien mutuel sont des éléments essentiels de notre culture d'entreprise.

Basée à Remshalden, près de Stuttgart, NESS emploie plus de 90 collaborateurs, dont 30 ingénieurs hautement qualifiés, dédiés à la recherche, aux projets, à la production et à la distribution de solutions sur mesure pour des clients à l'échelle mondiale.

L'expérience accumulée par nos ingénieurs, que ce soit dans la gestion de projets ou dans le service après-vente, est systématiquement intégrée dans le développement de nouveaux produits et services. Nous réalisons régulièrement des projets

de recherche et développement aux niveaux national et international, avec des résultats couronnés de succès. Cela se reflète dans le grand nombre de modèles d'utilité et de brevets déposés au fil des décennies.

Notre service après-vente assure une logistique mondiale efficace, une mise en service professionnelle et propose maintenance, réparation et modernisation, axées sur performance, sécurité et efficacité énergétique.





**VOTRE
PROCESSUS**

Des solutions variées pour le chauffage des processus industriels, adaptées à vos besoins.



INGÉNIERIE

Notre expertise est notre plus grande force, portée par une passion inébranlable.



OPTIMISATION

Formation des équipes, audits et conseils pour une utilisation énergétique optimale des systèmes existants.

1964



**FONDATION DU
BUREAU D'ÉTUDES
NESS**

Eduard Ness fonde un bureau d'études pour la chaleur industrielle. Une des premières installations à huile thermique mobiles a été produite dans les années 1960 pour une entreprise grecque.

1987



NOUVEAUX LOCAUX

Déménagement dans les bureaux actuels et de l'usine dans la zone industrielle de Remshalden.

2014



**JUBILÉ DES 50
ANS DE NESS**

L'entreprise célèbre son jubilé de 50 ans.

**PLUS D'INFORMATIONS
SUR L'HISTOIRE DE
L'ENTREPRISE SUR
WWW.NESS.DE**

Nos connaissances sont votre avantage

VOS AVANTAGES AVEC NESS

**UN INTERLOCUTEUR UNIQUE POUR TOUS VOS BESOINS —
NOUS MAÎTRISONS NOTRE MÉTIER COMME PERSONNE D'AUTRE.**

Fiez-vous à notre savoir



30

**INGÉNIEURS HAUTEMENT QUALIFIÉS ET
MOTIVÉS, QUI SONT ISSUS DE TOUS LES
DOMAINES TECHNIQUES**

Votre demande nous tient à cœur. Ensemble, nous trouverons une solution adaptée à votre processus spécifique.

Nous vous offrons une prise en charge complète : ajustement des systèmes, modernisation, optimisation, fabrication et installation, pour ne citer que quelques-uns des domaines où nous pouvons vous accompagner. Qu'il s'agisse de la planification réfléchie par notre équipe d'ingénierie, de notre

production interne de haute qualité et flexible, ou de l'expérience solide de notre équipe de service, nos experts travaillent main dans la main.

Notre atout : nous sommes des partenaires de confiance qui abordent la chaleur de process avec une vision globale et intégrée.

Quelques-uns de nos projets réalisés

RÉFÉRENCES



SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET DE REFFROIDISSEMENT

Installatin de chauffage et de refroidissement à eau chaude avec un système de récupération chaleur en 4 étapes pour une presse en 20 niveaux. Circuit combiné de refroidissement air/eau.



SYSTÈME DE CHAUFFAGE À BIOMASSE

Chambre de combustion de 14 MW pour poussières de bois, comprenant une section de rayonnement et une section de convection, avec une puissance totale de 10 MW pour le fluide thermique.



CHAUDIÈRE EFFICACE

Chauffeur thermique de 12,5 MW équipé d'un préchauffeur d'air de combustion (LUVO), d'un système de recirculation des gaz d'échappement, ainsi que d'un système d'extinction et de refroidissement par brouillard d'eau.



CONTACTEZ-NOUS POUR UNE OFFRE INDIVIDUELLE
WWW.NESS.DE | INFO@NESS.DE | TEL. +49 (7181) 9675 0

Nos produits en un coup d'œil

NOS PRODUITS

Nos produits de haute qualité offrent une large gamme de solutions pour le chauffage et le refroidissement des processus de production.



NESS OPÈRE DANS LE MONDE ENTIER



TOUTES LES CERTIFICATIONS REQUISES



FIABLE DANS SON FONCTIONNEMENT



SOLUTIONS INTELLIGENTES



SYSTÈMES À HUILE THERMIQUE

Pour des besoins de chauffage à haute température

Les systèmes à huile thermique sont souvent le choix idéal pour certains processus, grâce à leurs nombreuses qualités. Par exemple, ces systèmes permettent un fonctionnement efficace et quasi sans pression jusqu'à une température d'environ 350 °C..



RÉCHAUFFEURS D'HUILE CALOPORTEUSE À COMBUSTION

Conçus pour les combustibles gazeux et liquides.

Grâce à un système à 3 parcours, nos chauffeurs chauffent uniformément l'huile thermique, évitant ainsi les pics de température. Une conception optimale de la surface de chauffe améliore l'efficacité et la sécurité de l'installation.



RÉCHAUFFEURS D'HUILE CALOPORTEUSE ÉLECTRIQUE

L'alternative électrique aux réchauffeurs à combustion

Le chauffe-électrique (EWE) est une véritable alternative pour les applications en continu, les pics de charge ou les périodes de modification des installations.



INSTALLATIONS DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT

Circuits de chauffage et de refroidissement pour machines et équipements

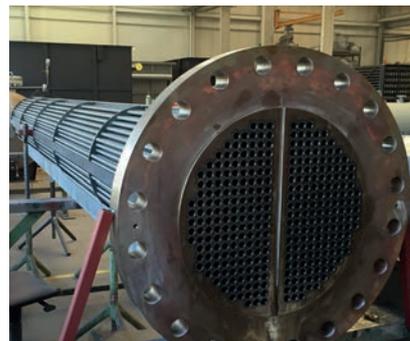
De nombreux processus de production nécessitent des systèmes de chauffage et de refroidissement. Ils dépendent souvent d'un contrôle précis des gradients de température, comme dans la fabrication de circuits imprimés ou la production de matériaux composites pour l'aéronautique.



INSTALLATIONS À VAPEUR/EAU CHAUDE

Avec générateurs de chaleur à combustion directe ou à chauffage indirect

Ce type d'installations de chauffage se distingue surtout parce qu'il utilise un agent caloporteur écologique. En outre, avec l'eau et la vapeur, il n'y a aucun danger d'incendie. En règle générale, leur utilisation convient à des températures de processus jusqu'à 180 °C.



ÉCHANGEUR THERMIQUE

Transfert efficace de la chaleur entre différents milieux

Dans une installation, les échangeurs thermiques servent à transférer de l'énergie thermique entre des fluides (gaz et liquides). Dans certains processus, ce transfert génère de la chaleur (sous-produit).



RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Utilisation efficace des ressources existantes

Une approche durable pour votre installation est la récupération de chaleur via un préchauffeur d'air de combustion (LUVVO). Ce dispositif utilise l'énergie des gaz de combustion chauds à la sortie du chauffe-eau pour économiser du combustible et réduire les coûts énergétiques.



CIRCUITS SECONDAIRES

Température précise indépendamment de la température d'entrée du réseau

Le circuit secondaire permet d'ajuster parfaitement les paramètres de chauffage (température et débit) aux exigences du processus. La température peut être réglée avec une grande précision, ce qui en fait une solution idéale pour les processus exigeants.



INSTALLATIONS SPÉCIALES

Installations spéciales d'expert à expert

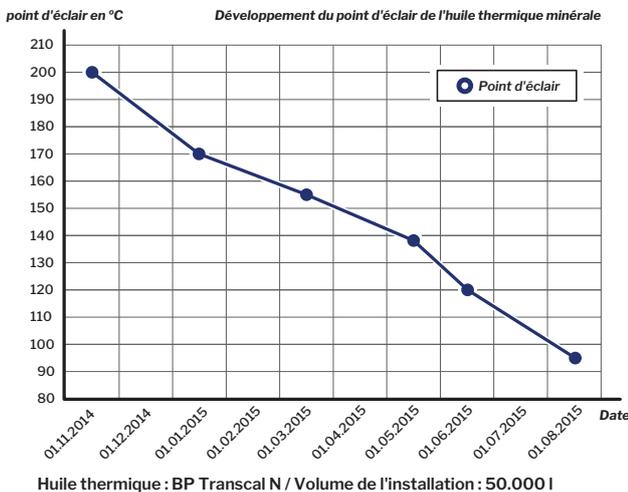
Les besoins spécifiques des clients sont souvent à l'origine de nouveaux concepts conçus pour des applications particulières. Certaines solutions sont ainsi entièrement repensées et adaptées sur mesure pour répondre à ces exigences uniques.

Plus de sécurité, de disponibilité, de durabilité et d'efficacité pour chaque système d'huile thermique

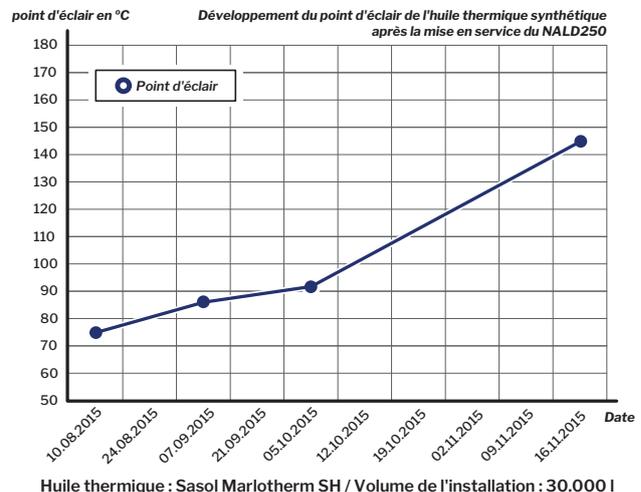
NESSSITIES

UNE HISTOIRE À SUCCÈS - SYSTÈME D'ÉLIMINATION DES CHAUDIÈRES LÉGÈRES
POINT DE FLAMME ÉLEVÉ PERMANENT POUR VOTRE SYSTÈME D'HUILE THERMIQUE

SANS ÉLIMINATION DES SUBSTANCES À BAS POINT D'ÉBULLITION



AVEC ÉLIMINATION DES SUBSTANCES À BAS POINT D'ÉBULLITION



JUSQU' À **120** LITRES DE SUBSTANCE À BAS POINT D'ÉBULLITION SONT ENLEVÉS CHAQUE JOUR



Votre système fonctionnera de manière plus efficace et plus sûre avec un point d'éclair constamment élevé. Un point d'éclair constamment élevé signifie moins de temps d'arrêt.

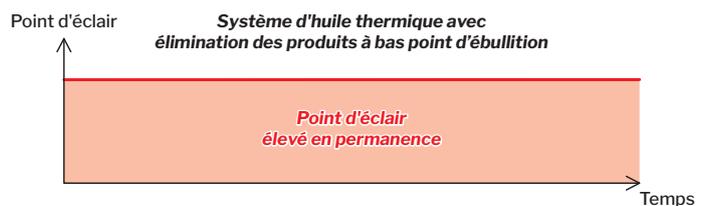
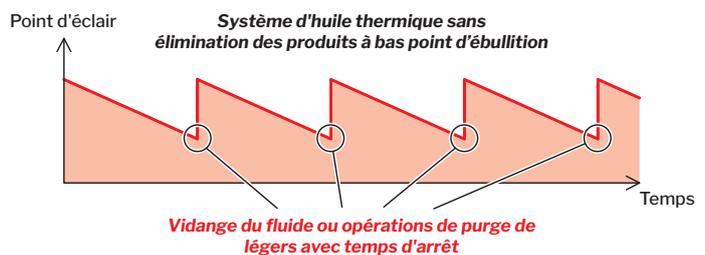
Apprenez-en plus sur l'élimination des chaudières légères et d'autres solutions dans la **NESS** chaîne Youtube



Dans les installations utilisant de l'huile thermique, des fractions légères (substances à bas point d'ébullition) se forment en continu.

En général, plus la température de fonctionnement est élevée, plus la quantité de ces substances augmente. Lorsque leur concentration s'accroît, le point d'éclair de l'huile thermique diminue, ce qui peut compromettre la sécurité de l'installation.

Les systèmes de séparation des fractions légères de NESS éliminent ces substances, permettant de maintenir un point d'éclair élevé de manière constante. Cette technologie renforce la sécurité des installations et réduit les risques de cavitation dans les pompes, améliorant ainsi la performance globale du système.



INTÉRESSÉ PAR D'AUTRES SOLUTIONS QUI PERMETTENT D'ÉCONOMISER DE L'ARGENT ET DU TEMPS ?
 WWW.NESS.DE | INFO@NESS.DE | TEL. +49 (7181) 9675 0

SERVICE APRÈS-VENTE

Notre équipe de service vous propose une large gamme de solutions et de services

APPROVISIONNEMENT EN PIÈCES DE RECHANGE

Vous pouvez commander vos pièces de rechange facilement via notre hotline. Nous assurons leur expédition partout dans le monde.

Si une pièce n'est pas en stock, nous la procurons rapidement auprès de nos fournisseurs.



NOUS SAVONS DE QUELLES PIÈCES DE RECHANGE VOUS AVEZ BESOIN



INSTALLATION, MODERNISATION ET EXTENSION

Nos spécialistes s'occupent de votre système

MONTAGE ET MISE EN SERVICE

De la supervision de l'installation à la remise clé en main, nous avons la solution adaptée à vos besoins. Les responsables du montage et les ingénieurs de mise en service veillent à la réussite des modernisations et des expansions.

NOTRE SERVICE D'ASSISTANCE CLIENTÈLE EST À VOTRE DISPOSITION

Contactez nous !



NOUS PRENONS SOIN DE VOUS ET DE VOTRE SYSTÈME

Notre service - votre avantage

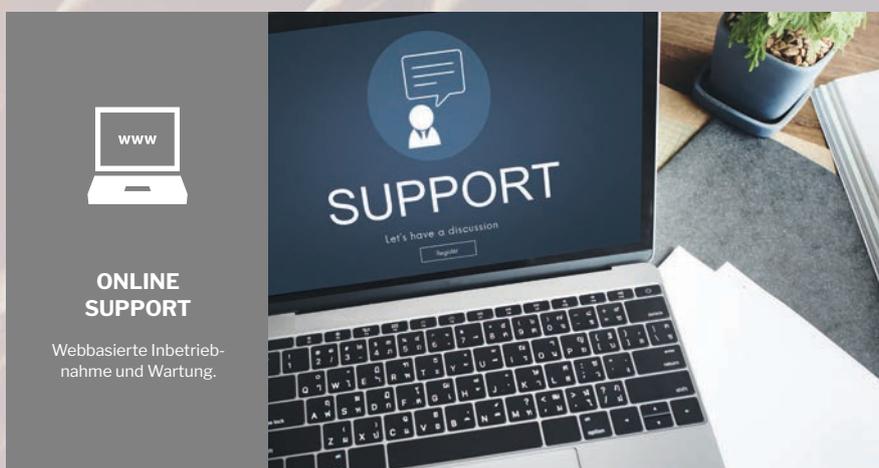
**Maintenances, contrôles de sécurité, et beaucoup plus encore.
Nous vous conseillons personnellement et avec compétence !**

Un service fiable pour un investissement sûr et performant

Nous valorisons les partenariats durables et la coopération à long terme. C'est pourquoi nous vous accompagnons tout au long du cycle de vie de votre système et restons à vos côtés en cas de questions ou de problèmes.

Pour cela, nous mettons à votre disposition deux lignes directes pour joindre facilement notre équipe de service.

Même en dehors de nos heures de bureau, nos représentants sont disponibles pour vous apporter une assistance rapide et efficace.



24/7 

**APPELEZ-NOUS POUR QUE NOUS PUISSONS
VOUS AIDER. EN CAS D'URGENCE, VOUS POUVEZ
TOUJOURS NOUS JOINDRE.**

SERVICES D'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE

**Pendant nos heures de bureau
+49 (7181) 9675 20**

Du lundi au vendredi de 7h à 16h

**En dehors de nos heures de bureau
+49 152 90014026**

Du lundi au vendredi de 16h à 7h, fin de
semaine et jours fériés



NOUS SOMMES IMPATIENTS D'AVOIR DE VOS NOUVELLES !



**PLUS DE BROCHURES
ET DE FICHES
D'INFORMATION SUR
WWW.NESS.DE**

NESS

The Process Heat Company

NESS Wärmetechnik GmbH
Remsstraße 24
73630 Remshalden - Allemagne

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



En ligne
www.ness.de

ou visitez-nous sur
xing.com et linkedin.com



Service après-vente
Pendant nos heures de
bureau

Du lundi au vendredi de 7h à 16h
+49 (7181) 9675 20



Numéro d'urgence
En dehors de nos heures
de bureau

Du lundi au vendredi de 16h à
7h, fin de semaine et jours fériés
+49 152 90014026