



Wertvolle Potenziale sinnvoll nutzen: Wärmeträgerölerhitzer

- Für Leistungsbereiche von 50 kW bis über 20 MW
- Flexibles Design für individuelle Anforderungen
- Für unterschiedliche Brennstoffe geeignet



NESS
THE PROCESS
HEAT COMPANY

Praxisorientiert, energieeffizient und überzeugend.

Alle NESS-Produkte sind thermodynamisch optimiert. Jeder Brennstoff ist wertvoll und seine maximale Nutzung ist ein Gebot der Zeit. Darum sind hoher Wirkungsgrad, Langlebigkeit sowie ein exzellenter Wärmeübergang zum Wärmeträgeröl typisch für alle Anlagen von NESS.

In großzügig bemessenen Feuerräumen kann die Flamme vollständig ausbrennen, so sind die Emissionswerte sehr niedrig. Hochwertige feuerfeste Materialien mit langen Standzeiten und geringer Wärmekapazität machen eine Notstromversorgung unnötig. Die Erhitzerkonstruktion im Baukastenprinzip erlaubt eine

individuelle Temperaturspreizung – passend zum Anwendungsprozess, wobei die zulässige Vorlauftemperatur je nach Anwendung und Wärmeträgeröl von 320 °C auf 400 °C erhöht werden kann. Die speziell ausgeführte Rohrschlange im Inneren der NESS-Erhitzer gewährleistet eine spannungsarme Wärmeausdehnung.

Die NESS-Baureihe WEH/WEV.

Durchdacht: Zwei konzentrische Rohrschlangen mit großer Wärmetauscherfläche sorgen für optimale Wärmeübergänge und hohen Wirkungsgrad bei kompakter, liegender oder stehender Bauart.

Wirkungsvoll: Durch das optimale Design erzielen wir durch die Baureihe eine hohe Energieeffizienz, die sich beispielsweise durch optional verfügbare Luftvorwärmer weiter steigern lässt.

Für Anforderungsprofile mit wenig verschmutzenden Brennstoffen präsentiert sich die Baureihe WEH/WEV in Standardausführung als erste Wahl. Reinigung und Wartung können hier über die abnehmbare Erhitzervorderwand erfolgen. Ein weiterer Vorteil: flexible Aufstellmöglichkeiten durch horizontale oder vertikale Bauart.

Für viele unserer Kunden sind Anlagen von NESS „bench“. Doch unser Vorsprung ist kein Zufall. Mit individueller Planung und hochwertiger Produktausstattung realisieren wir Anlagen, die durch höchsten Wirkungsgrad und herausragende Betriebssicherheit überzeugen. Das Bild zeigt die Fertigung eines WEH 16000 mit Schwerölfuerung.



WEH 8000 mit Verbrennungsluftvorwärmer für besonders hohe Energieeffizienz.



Höhere Anforderungen können dank vielfältiger, optionaler Ausstattungen erfüllt werden: So ermöglichen Dampf- oder Druckluftanlagen die Reinigung sogar während des Betriebs – ohne größere Demontearbeiten.

Der Feuerraum ist durch ein Mannloch im Erhitzerboden oder an der Rückwand zugänglich. Eine Abscheide-Wendekammer mit

Austragungsvorrichtung lässt den Einsatz staubförmiger Brennstoffe zu – ideal für den Betrieb mit aschehaltigem schwerem Heizöl oder Braunkohlestaub.

Selbstverständlich sind alle NESS-Systeme mit modernen und verlässlichen Sicherheitseinrichtungen ausgestattet.

Der entscheidende Schritt mehr.

Zwischen der besten und der erstbesten Lösung ist ein großer Unterschied. Besser zuhören, genauer hinschauen und aus freien Stücken einen größeren Bogen schlagen. Herausragende Lösungen sind nie zufällig, sondern immer das Ergebnis einer intensiveren Auseinandersetzung mit den gestellten Aufgaben.



Brennstoffe und Feuerungsarten

- Heizöl EL (Diesel), schweres Heizöl
- Erdgas und Flüssiggas, Prozessgase
- Holzschleifstaub
- Stückiges Holz, Holzackschnitzel
- Braunkohlestaub
- Kombination verschiedener Brennstoffe
- Spezialfeuerungen für Sonderbrennstoffe



Vertikaler Erhitzer WEV 4000 mit Erdgasfeuerung. Anlagenbau, der sich perfekt an den Gegebenheiten des Kunden orientiert: kompakt, raumsparend mit hohem Wirkungsgrad.

NESS

The Process Heat Company

NESS-Systemzubehör – bis ins Detail beispielhaft.

Optimal abgestimmter Service und Zubehörprogramm runden die hervorragende Technik unserer Wärmeträgererhitzer ab.



NESS Wärmetechnik GmbH
Remsstrasse 24
73630 Remshalden
Germany
Telefon +49 (7181) 9675 1
Telefax +49 (7181) 42612
info@ness.de
www.ness.de

Alle Angaben sind unverbindlich,
Änderungen bleiben vorbehalten.

- Pumpenstationen mit Einzel- oder Mehrfachpumpen (Betrieb und Standby)
- Systeme zur Leichtsiederentfernung im laufenden Betrieb
- Feinfiltersysteme zur Entfernung von Festpartikeln aus dem Wärmeträger auch bei hohen Mediumtemperaturen
- Automatische Löschanlagen
- Computerbasierte Steuerungen und Bediensysteme
- Stickstoffüberlagerungen
- Stickstoffgeneratoren
- Luftvorwärmer
- Economizer
- Sekundär- Heiz- und -Kühlanlagen
- Rauchgas-Reinigungsanlagen
- Wärmespeicher für Chargenprozesse
- Automatische Gesamtsystemregelungen mit Erhitzerfolgeschaltung und Spitzenlast-/ Standby-Automatik
- Indirekt beheizte Dampf- und Heißwassererzeuger



NESS

THE PROCESS
HEAT COMPANY