



NESS Elektrischer Wärmeträgerölerhitzer (EWE)

Die elektrische Alternative zu befeuerten Erhitzern

Der elektrische Wärmeträgerölerhitzer (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.

Der EWE hat einen äußerst geringen Raumbedarf und lässt sich einfach in die meisten Thermoölanlagen integrieren. Ein weiterer großer Vorteil liegt in der rein elektrischen Erwärmung. Da der Erhitzer keine Feuerungsanlage beinhaltet, entstehen auch keinerlei Abgase, die ein Genehmigungsverfahren für eine Feuerung erforderlich machen können. Da er ohne fossile Brennstoffe auskommt, entfällt somit auch die Brennstoffbevorratung oder Anschluss an die Gasversorgung sowie der Versorgungs- und Handlingaufwand. Außerdem entfällt weitere Infrastruktur wie z.B. Schornstein.

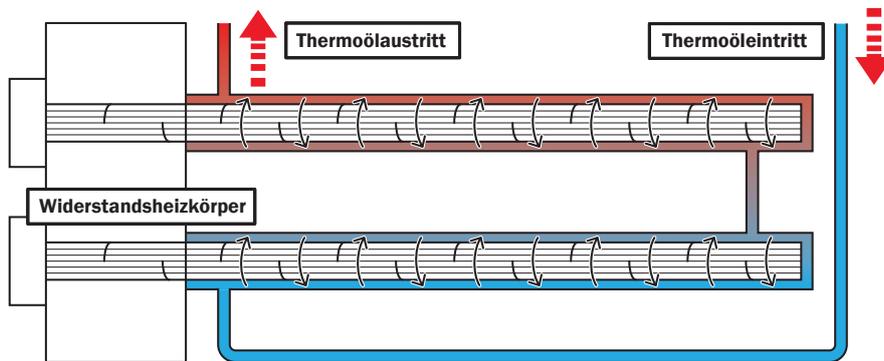
Bei unseren Elektroerhitzern lässt sich die Leistung mehrstufig oder alternativ stufenlos regeln.

Ihre Vorteile im Überblick

- Bedarfsgerechte Zuschaltbarkeit
- Geringer Raumbedarf
- Keine Brennstoffbevorratung
- Schnelle Montage durch Skidaufbau



Heizflansche aus EWE mit je 50 kW



#1 Optimale
Temperaturregelung

#2 Schonende
Ölerwärmung
durch Heizstäbe,
mit niedriger
Flächenbelastung

Flexible und bedarfsgerechte Einsatzmöglichkeiten

Leistung auf Abruf für den richtigen Zeitraum

Der NESS EWE lässt sich auch optimal in Verbindung mit befeuerten Erhitzern in Anlagen einbinden. Vor allem dann, wenn Brennstoffpreise oder deren Verfügbarkeit schwanken (z.B. bei Biomasse) oder Auslastungen variieren empfiehlt sich die Einbindung eines EWE in das Thermoölsystem.

In einigen Regionen, in denen vor allem aus erneuerbaren Quellen Strom erzeugt wird, kommt es öfter zu Stromüberproduktion.

Dies führt zeitweise dazu, dass der Preis für den Strom massiv sinkt, um Unternehmen zu dessen Nutzung zu animieren. Gelegentlich entsteht so sogar ein „negativer Strompreis“, bei welchem für die Verwendung sogar Geld bezahlt wird.

Auch in solchen Regionen empfiehlt sich die Verwendung eines elektrischen Wärmeträgererhitzers, zur Entlastung des dortigen Stromnetzes.