

**ENERGIEKONZEPTE BY LINGL**  
READY FOR FUTURE



**CLAY INDUSTRY  
DECARBONIZED**  
WORLDWIDE



Brennergruppe auf einem LINGL-Ofen

# MASSNAHMEN ZUR ENERGIEOPTIMIERUNG

## TUNNELOFEN

- Entkopplung von Ofen und Trockner  
= Minimierung der Heißluft Absaugung
- Längere Aufheiz- und Abkühlzeiten  
= lange Aufheizzonen, lange Kühlzonen
- Vorwärmung der Verbrennungsluft
- Verbesserung des konvektiven Wärmeübergangs durch Einsatz von Umwälzungen
- Minimierung der Speicherwärme der Ofenwagen
- Verbesserung der Abdichtung an Toren, Unterwagenbereich, Decken- und Wanddurchgänge
- Optimierung der Wand und Deckenisolierung
- Abgaswärmetauscher zur Nutzung der Energie aus dem Rauchgas inkl. Schlauchfilter
- E-Heizregister: Vorwärmer, Umwälzungen, Trocknerkammer

Lassen Sie sich von unseren Experten beraten!





Rauchgaswärmetauscher



## BERATUNG

Unser Expertenteam steht Ihnen gerne zur Verfügung und stellt Ihnen unsere zukunftsweisenden Energiekonzepte vor.

Über eine Prozessanalyse wird jedes Konzept anlagen- und kundenspezifisch ausgearbeitet und zeigt Ihnen die bestmöglichen Einsparpotentiale auf! Wir bieten unseren Kunden hierbei von der Rohstoffuntersuchung über Vor-Ort-Messung, einer computergestützten Analyse und Modellrechnung ein umfassendes Angebot zur Optimierung der verfahrenstechnischen Abläufe. Darüber hinaus zeigen wir Ihnen diverse Möglichkeiten zum Einsatz alternativer Energieträger auf.

Wir sind bereit für die Zukunft - sind Sie es auch?



Rauchgaswärmetauscher

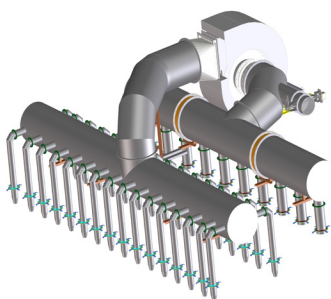
## MASSNAHMEN ZUR ENERGIEOPTIMIERUNG

### TROCKNER

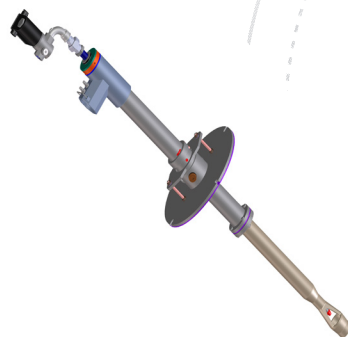
- Minimierter Heißluftanteil vom Ofen
- Jede Doppelkammer wird jeweils mit einem Elektroheizregister ausgestattet.
- Jede Kammer hat eine externe Umwälzung auf der Decke installiert, in Verbindung mit Radialventilator und Elektroheizregister.
- Interne Umwälzung erfolgt mit Drehlüftern im Mittelkanal.

**Mit LINGL steigern Sie Ihre Energieeffizienz!**

## EINGESETZTE BRENNER UND BRENNERGRUPPEN



Rauchgasumwälzungen



Lingl-Reingas-Injektor-Brenner (LRGIB)



HG-Brenner

# ALTERNATIVE ENERGIETRÄGER

WIR ZEIGEN IHNEN EINSARPOTENTIALE AUF!

- **WASSERSTOFF AUS REGENERATIVEN QUELLEN**
- **BIOGAS - BIOMETHAN**
- **ELEKTRISCHE ENERGIE AUS REGENERATIVEN QUELLEN**
- **TROCKNUNG MIT UMGEBUNGSLUFT**

**PRODUCING THE FUTURE  
WITH TRUE ENERGY EFFICIENCY**



**LINGL.COM**

Lingl Anlagenbau GmbH

Nordstraße 2

D-86381 Krumbach

T +49 8282 825 0

E [lingl@lingl.com](mailto:lingl@lingl.com)

[www.lingl.com](http://www.lingl.com)