

## Fallbericht: **Einsatz eines Lufterhitzers LE-P in industriellen Mischanlagen**



### Fortlaufend die Lufttemperatur überwachen

Überall, wo Feststoffe und -/ oder Flüssigkeiten miteinander vermischt werden sollen, werden Mischanlagen eingesetzt. Das Endergebnis ist ein homogenes Produkt. Dieses wird als Fertigprodukt dem Handel zugeführt, oder dient als Basis für weitere Produkte, die wiederum in Mischanlagen erstellt werden.

Essentiell für die Qualität des Endproduktes ist eine gleichbleibende Temperatur während des Mischprozesses. Bei unserem Kunden kommt dafür ein Lufterhitzer LE-P mit einer Leistung von 72 kW zum Einsatz. Gehäuse und Heizelemente dieser Geräte bestehen aus hochwertigem Edelstahl. Der LE-P lässt sich hervorragend regeln und kann große Mengen trockener, feuchter und auch leicht aggressiver Luft erwärmen. Aufgrund seiner geringen Abmessungen ist der Lufterhitzer LE-P platzsparend einbaubar und eignet sich so auch für den Einsatz in Anlagen mit wenig Raum.

Bei der Mischanlage unseres Kunden wird der Lufterhitzer LE-P in Kombination mit einem zusätzlichen Gebläse und einem Temperaturfühler eingesetzt. Die Temperatur wird fortlaufend überwacht. So ist gewährleistet, dass die Temperatur immer konstant bleibt und die Masse im Inneren der Mischanlage nicht überhitzt oder abkühlt.

Der Luftherhitzer erzeugt die heiße Luft und leitet sie in die Anlage, in den Raum zwischen Innen- und Außenwand der Kessel.



**HAPRO** Fallbericht:  
**Einsatz eines Lufterhitzers LE-P  
in industriellen Mischanlagen**



Der Lufterhitzer ist mit Ausnahme der Ein- und Ausblasstutzen voll wärmeisoliert, so dass der Energieaufwand gering bleibt.

Fallbericht:

## Einsatz eines Lufterhitzers LE-P in industriellen Mischanlagen

Fortlaufend die  
Lufttemperatur überwachen.

### Technische Details der Anlage

Lufterhitzer

HAPRO LE-P 172

Leistung: 72 kW

Ausstattung

Ansaugstutzen

Rundfilter

**#HAPRO**  
*Thermodynamic Engineering.*  
Product Line of WiTec Elektrotechnik GmbH

### WiTec Elektrotechnik GmbH

Hauptstraße 41

D-42799 Leichlingen / Witzhelden

Fon: +49 (0) 2174 / 7901-0

info@hapro.de

www.hapro.de