

BIS ZU 30% WÄRMEENERGIE SPAREN

WÄRMERÜCKGEWINNUNG

- Kurze Amortisationszeit aufgrund größtmöglicher Reduzierung der Energiekosten
- Mehr Kundenzufriedenheit durch schnellere und qualitativ bessere Trocknung
- Geringere Kesselbelastung, für eine längere und wartungsärmere Betriebsdauer



WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Energie wird immer kostbarer. Sparen Sie bis zu 30% Ihrer thermischen Energie durch Einsatz unserer Wärmerückgewinnungsanlage. Ausgeführt als Kreuzstromplattenwärmeüberträger zur Ausnutzung der in den Luftströmen enthaltenen sensiblen und latenten Wärmeenergie. Bei diesem System wird die Abluft im Kreuzstromprinzip in einen Plattenwärmetauscher geführt. Abluft- und Außenluftstrom sind dabei vollständig getrennt. Sie werden entlang dünner und parallel angeordneter Aluminiumplatten über Kreuz aneinander vorbeigeführt.

Der Plattenwärmetauscher wird zwischen Abluftkanal und Frischlufteinführung geschaltet. Hierdurch wird 70-80% der Wärmeenergie der Abluft zurückgewonnen und der Frischluft wieder zugeführt. Die dadurch erwärmte Frischluft wird durch ein ausgeklügeltes Kanalsystem in die Trockenkammer eingeleitet. Plattenmaterial aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung.

Gehäuse aus Aluminium und sämtliche Verschraubungen sind in Edelstahl ausgeführt.



Nach der professionellen und schnellen Aufrüstung der BES Bollmann Wärmerückgewinnung, an 20 Trockenkammern, sparen wir 27% an Wärmeenergie ein.

Gregor Krenzer

Aloysius Krenzer GmbH & Co, Deutschland



EFFICIENT DRYING TECHNOLOGY

Plesmanweg 27
NL-7602 PD Almelo
The Netherlands

T +31 (0)546 876530
E info@bes-bollmann.com
W www.bes-bollmann.de



Sehen Sie sich unsere Broschüren online an