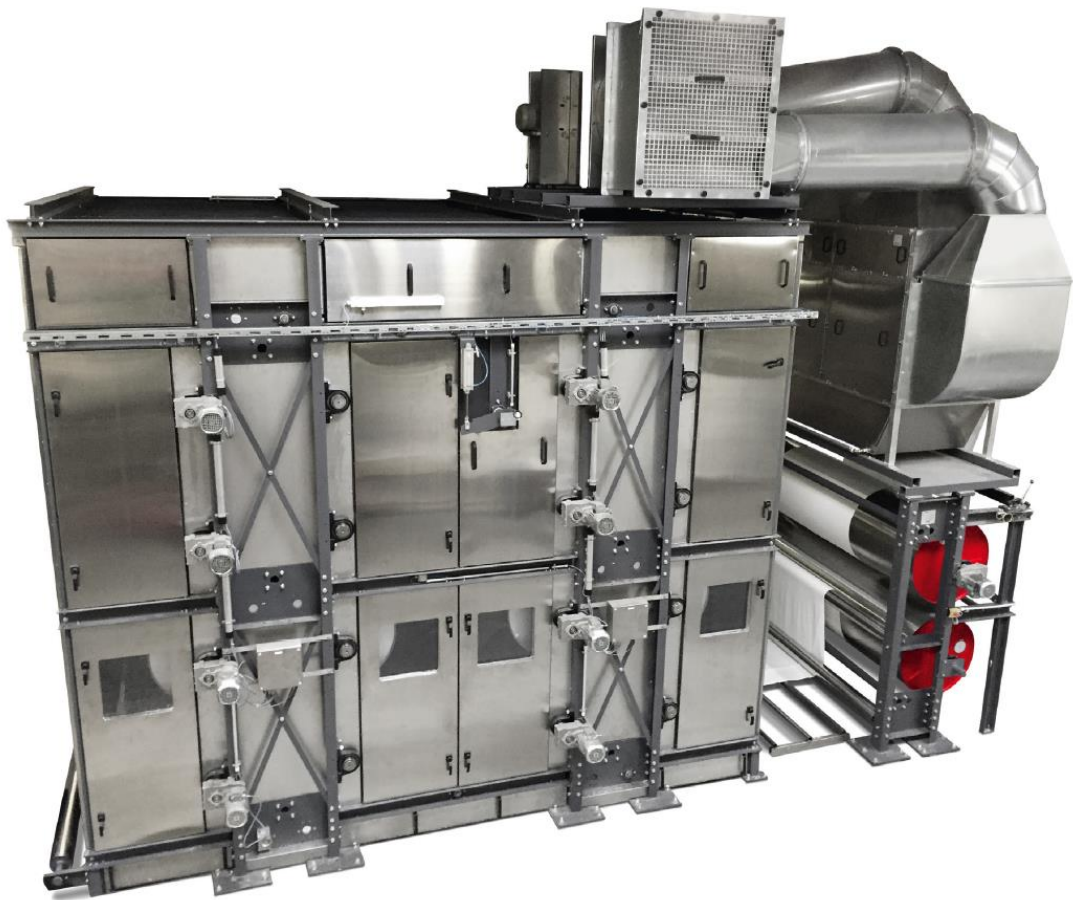




# ECO++

Energierückgewinnungssystem



Passion for Solutions

**WUMAG**  
texroll

## ECO++

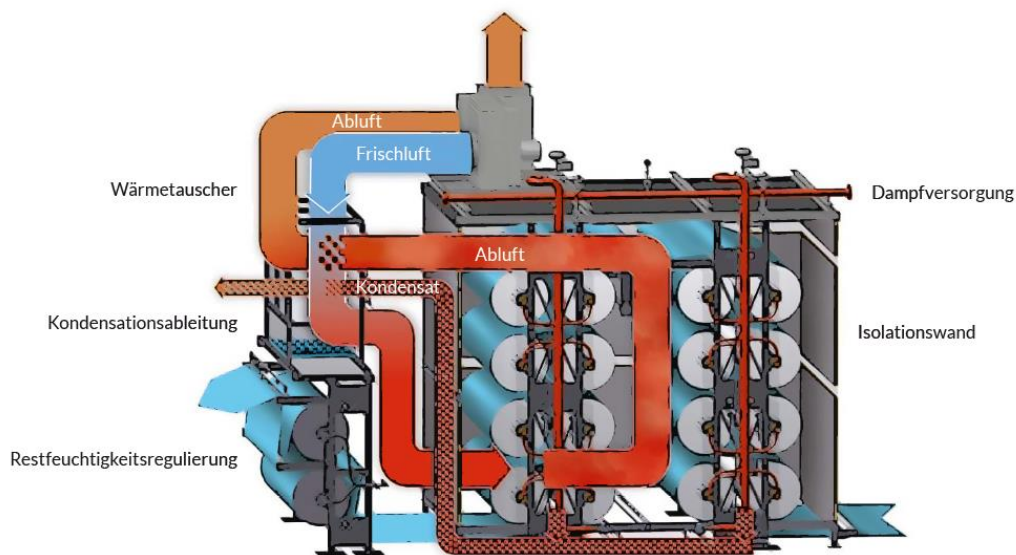
Der WUMAG TEXROLL Zylindertrockner wird durch eine spezielle Wärmeisolierung mit hohen Dämmeigenschaften vom Hallenklima entkoppelt. Durch diese Maßnahme lassen sich die Zuluft- und Abluftvolumenströme genau konditionieren.

Die zugeführte Frischluft wird in einem zweistufigen Wärmetauscher-System aufgeheizt. In der ersten Stufe wird die in der Abluft enthaltene Energie genutzt, um die Zuluft aufzuheizen. Dies geschieht mit hohem Wirkungsgrad durch Kondensation des enthaltenen Wasserdampfes. In der zweiten Stufe wird das gesamte anfallende Kondensat aus den Zylindern nachverdampft und gibt nun seine Energie zusätzlich an die bereits vorgewärmte Frischluft ab. Durch die Abluftfeuchteregelung stellt sich das System automatisch auf den jeweils optimalen Betriebspunkt ein.

Mit dieser Methode gelingt es, eine Gesamt-Energiebilanz des Zylindertrockners zu erzeugen, in welcher die Konvektions- und Strahlungsverluste auf das physikalisch erreichbare Minimum reduziert werden.

Vervollständigt wird das System durch eine kontinuierliche Anpassung der Trocknungskapazität in Verbindung mit einer Restfeuchteregelung und der Rezirkulation des Zylinderdampfes mit unserer SteamPlus Technologie.

Das Resultat ist eine Steigerung der maximalen Trocknungsleistung um ca. 10% und eine Energieersparnis von mind. 20%.



ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DIESES PRODUKT ONLINE!



Bitte scannen Sie den links stehenden QR-Code  
oder geben Sie folgenden Link in Ihren Browser ein:

[www.wumag-texroll.de/ecoplus](http://www.wumag-texroll.de/ecoplus)

**WUMAG TEXROLL GmbH & Co. KG**

Ein Tochterunternehmen der Carl KRAFFT & Söhne GmbH & Co. KG

Schoellerstraße 164  
52351 Düren · Germany

Tel.: +49 (0) 2421 9654 0  
Fax.: +49 (0) 2421 9654 299

[www.wumag-texroll.com](http://www.wumag-texroll.com)