

# Pressemitteilung

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG  
External & Internal Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2060  
Fax +49 7321 37-7008  
[www.voith.de](http://www.voith.de)

## **Bayernland setzt in der Käserei Bayreuth bei der Mozzarella-Herstellung auf Produktionsklimatechnik von Voith**

2014-08-13

Seit Februar 2014 ist die von Voith geplante und gelieferte Luft- und Kältetechnik bei Bayernland in der Käserei Bayreuth des Mozzarella-Herstellers im Einsatz. Richard Schaller, Werksleiter Bayreuth, ist rundum zufrieden: „Die Zusammenarbeit mit Voith in der Planungs- und Ausführungsphase entsprach vollends unseren Erwartungen. Das Anlagenkonzept und die gelieferte Qualität bewähren sich in der Praxis und leisten einen wichtigen Beitrag zur Qualitätssicherung unserer Produkte.“

Bayernland produziert an fünf Standorten in Bayern Käse- und Frischeprodukte, die weltweit vertrieben werden. Die Käserei Bayreuth ist auf die Produktion von Schnittkäse und Mozzarella spezialisiert. Die bisherigen lufttechnischen Anlagen waren ursprünglich für eine andere Produktion konzipiert und nicht geeignet für die Mozzarella-Herstellung. Voith wurde deshalb mit der Planung und Lieferung einer neuen Produktionsklimatechnik beauftragt. Bei der Konzeption der Anlage stand die Wirtschaftlichkeit stets im Vordergrund. Die neue Anlage sorgt für ein kontrolliertes und hygienisches Raumklima, damit die Qualitätsanforderungen erfüllt werden.

Als Anlagenkonzept wurde eine Frischluftanlage mit Wärmerückgewinnung als Plattenwärmetauscher gewählt. Dieses Prinzip ermöglicht einen energiesparenden Betrieb bei ganzjährig konstanter Versorgung der Produktion mit Frischluft: Die Zuluft für die Produktionshalle wird hierbei über die Wärmerückgewinnung durch die warme Abluft aus dem angrenzenden Eindampferraum aufgeheizt. Die Hallenabluft wird über bestehende Wand- bzw. Dachventilatoren, die mit Frequenzumrichtern

nachgerüstet wurden, abgesaugt und nach außen geführt. Der eingebaute Kühler sorgt für ganzjährig konstante Raumtemperaturen, um ein optimales Produktionsklima zu gewährleisten. Die Kälteversorgung erfolgt über eine High Efficiency Kältemaschine als luftgekühlten Kaltwasserersatz.

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG  
External & Internal Communications  
St. Pöltener Straße 43  
89522 Heidenheim, Deutschland  
Tel. +49 7321 37-2060  
Fax +49 7321 37-7008  
www.voith.de

Die benötigten hygienischen Produktionsbedingungen hängen von einer hohen Luftreinheit, einem kontrolliertem Lufthaushalt und einer prozessorientierten Luftverteilung ab. Die hohe Luftreinheit wird durch eine zweistufige Außen- und Zuluftfilterung erreicht, die bei Bedarf um einen Schwebstofffilter erweitert werden kann. Die Luftverteilung erfolgt turbulenzarm nach dem Prinzip der Quellaftung über leicht demontierbare und waschbare Textilluftauslässe. Die Anlagengröße kann dadurch optimiert werden, was den Energieverbrauch und die Betriebskosten senkt. Eine bedarfsgerechte Steuerung der Luftmengen über frequenzgeregelte Ventilatoren wird durch die intelligente Automatisierungstechnik realisiert. Außerdem wird eine kontrollierte Luftbilanz sichergestellt, die in der Mozzarella-Produktion im Verhältnis zu den angrenzenden Bereichen einen Überdruck gewährleistet, um Rekontaminationen zu verhindern.

Seite 2 von 2

Weiterführende Informationen sind auf der Voith Website verfügbar unter [www.voith.de/papier](http://www.voith.de/papier). Zudem ist Voith Paper auf [Twitter](#) und [YouTube](#) vertreten.

Voith Paper ist ein Konzernbereich von Voith und der führende Partner und Wegbereiter der Papierindustrie. Durch ständige Innovationen optimiert Voith Paper den Papierherstellungsprozess. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Entwicklung von ressourcenschonenden Produkten, um den Einsatz von Energie, Wasser und Faserstoffen zu reduzieren. Außerdem bietet Voith Paper ein breites Service-Portfolio für alle Sektionen des Papierherstellungsprozesses an.

Voith setzt Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 43.000 Mitarbeitern, 5,7 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 50 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

#### Kontakt:

Simone Rampmaier  
Head of External & Internal Communications  
Tel. +49 7321 37-2060  
[Simone.Rampmaier@voith.com](mailto:Simone.Rampmaier@voith.com)