
Verbesserter Wärme- und Masseübergang bei der Trocknung mit Hilfe von Schall

G. Plavnik, Heat Technologies Inc., Atlanta / USA
D.W. Frankreich, ConAgra Foods Inc., Omaha / USA

Heat Technologies, Inc (HTI), Lieferant der Spectra Ultra HE™ Technologie für die papiererzeugenden und papierverarbeitenden Industrien, wird die wissenschaftlichen Grundlagen und Anwendungsmethoden der akustischen Energie diskutieren sowie Fallstudien dieser Technologie in der industriellen Praxis vorstellen.

Die Präsentation wird ihren Schwerpunkt auf die Anwendung der Spectra HE™ Technologie für die Wärme- und den Massetransfer bei der Trocknung von gewebebasierten und insbesondere papierrelevanten Anwendungen legen.

Hierbei wird die neue Technologie und ihre Ergebnisse mit traditionellen Trocknungsmethoden verglichen. Die Teilnehmer bekommen dabei ein vertieftes Verständnis wie Spectra Ultra HE™ dramatisch höhere Durchsatzraten bei geringerem Energieeinsatz im Vergleich zu anderen Trocknungstechnologien ermöglicht.
