

Neues ASA System für hochgeleimte Papiere an einer Yankeeemaschine

*A.Hacke, Grünewald Papier GmbH & Co. KG, Kirchhundem
I.Haufe und F.Odhe, Sellukem AB, Taby, Schweden*

ASA wird als Leimungsmittel auf unterschiedlichsten Papiermaschinen und auch für viele hochgeleimte Sorten von Papier eingesetzt.

Der Einsatz des ASA bei Papiermaschinen mit Yankeezyylinder wurde wiederholt als sehr schwierig bezeichnet, besonders bei niedrig grammaturigen Papieren mit einer sehr harten Leimung.

Bei diesen Papieren mit starken Leimungsanforderungen war das Problem ursprünglich nicht mit konventionellem ASA (mit Kochstärke) lösbar, weil sich die Papieradhäsion am Yankeezyylinder verschlechtert, wenn die ASA - Dosierung erhöht wird.

Leider birgt die ASA - Leimung große Risiken für die Stabilität der Emulsion durch die hohe Reaktivität des ASA mit Wasser. Das kann zu schwerwiegenden Effekten, wie schlechte Leimung, Flecken im Papier sowie Ablagerungen auf Sieben, Filzen und am Glättzylinder führen.

Die Firma Grünewald Papier GmbH & Co. KG hat eine lange Tradition in der Herstellung von niedrig grammaturigen Papieren und ist ständig an der zielgerichteten Optimierung der Leimung und der Erhöhung der Produktivität seiner Papiermaschine tätig.

Im Vortrag wird die Umstellung von einer 2-Komponenten(ASA/AKD) auf eine 1-Komponenten(ASA) - Leimung mit einem neuen ASA – Emulgiersystem vorgestellt, zusammen mit seinem Einfluss in starker Komplexität auf das Wetend und die Verbesserung der Runability und Produktivität der Papiermaschine.