Xerium公司的EnerVent辊面沟纹技术获得专利

Xerium Technologies 近日宣布，其 EnerVent 辊面沟纹技术获得美国专利商标局授权专利，专利号为9488217。

自2014年首次提出以来，EnerVent 技术已逐渐显示出能够降低能耗的优势，并可提高干燥速率，提高生产卫生纸、包装纸和纸板、绘图纸等产品的纸机的产量。

“传统压榨辊的特点是辊表面的沟纹狭窄，效率低；尤其是当使用年限增加、采用柔软的包覆材料或负重较大时，效率会变得更低，”Xerium 的执行副总裁兼首席技术官 Bill Butterfield 说，“狭窄的沟纹使其底部得不到有效利用，从而影响了沟纹的脱水效率。尤其是使用柔软的包覆材料时，这种趋势会更加明显，包覆层的膨胀会加重这一影响，导致脱水效率急剧下降。”

EnerVent专利采用较宽的沟纹和较浅的深度设计，增加了沟纹壁的稳定性，延长了沟纹腔的使用寿命

EnerVent 专利采用较宽的沟纹和较浅的沟纹深度设计，增加了沟纹壁的稳定性，延长了沟纹腔的寿命。在加载或采用柔软包覆层材料时，EnerVent 包覆层在整个使用寿命内都能够保持高效的脱水速率，创建最佳的运行条件。

此外，该技术还可应用于由 Xerium 公司专供的橡胶覆层和聚氨酯覆层上。

“该项专利的获得表明了我们在市场上保持技术领先及为客户创造最大价值的可持续发展战略。通过降低能耗和增加产量，EnerVent 技术正为我们的客户创造接近或超过100万美元的利润。”Butterfield 补充道。

（陈京环）