

## 既然能够清除树脂，什么还要控制它呢？



采用 Buckman 推出的 Buzyme® 酶制剂树脂解决方案，摆脱树脂问题。

**研究表明**，木材树脂中最令人头疼的成分是甘油三酸酯。由于这种成分不带电荷，因此固着法对其作用不明显。滑石粉、降粘剂、分散剂和表面活性剂等传统树脂控制产品对其束手无策。因此系统从未彻底清除树脂，它们还会继续在纸机上凝聚，产生再生聚集物。而这种情况给您的设备、运行性和纸张质量造成巨大的困扰。

# Buzyme® 的作用方式与众不同。

它的高效酶制剂配方能将此类甘油三酸酯分解成为脂肪酸，此产物容易被聚合物所固着。从而阻止树脂沉积，进而能够将其从系统中去除。

有了 Buzyme，您就可以：

- 减少沉积
- 延长磨浆机和织物的使用寿命
- 减少化学品用量
- 缩短停机和清洗时间

- 增强纤维间的结合力
- 显著改善纸张质量，减少断纸、脏点和破洞
- 优化漂白剂用量

Buzyme 应用方便，直接添加在浓浆里，其性能稳定并且可以生物降解，它的应用是实现最佳纸机运行性的关键所在。

**既然能够清除树脂，为什么还要控制它呢？**别让树脂粘得到处都是。联系您的巴克曼代表，或访问网站 [buckman.com](http://buckman.com)，看看改用 Buzyme 酶制剂树脂解决方案是多么简单。

## 成功案例

**面临的挑战:** 一家综合性新闻纸厂希望减少成纸的抽提物含量，同时在不增加强度添加剂用量的情况下，提高成纸强度。

**解决方案:** 巴克曼在 TMP 转移浆池的泵机上使用了 Buzyme 酶制剂树脂解决方案。

这家造纸厂取得了以下成果：

- 最终纸张抽提物降低了 44%
- 显著降低了硫酸盐浆料和干强剂化学品的用量，同时又能保持强度目标
- 显著减少了运输费用
- 显著减少了填料的用量，却仍能保持稳定的摩擦力要求。

**投资收益:** 每年 200,000 美元

销售商保证。本产品符合其化学品描述，并且在正常条件下按说明使用时，合理地符合说明中所述之目的。买方对于未按使用说明使用本产品所带来的风险承担责任。卖方没有任何其它有关此产品的保证或陈述，无论是明示或暗示，包括没有商榷性或任何其他特殊用途良好适用性的暗示保证。法律没有暗示此等保证，卖方代理人也没有可以任何方式改变此等保证的授权，但有特指本保证书面规定的情况除外。针对卖方的排它性补救办法是对损害提出的索赔，索赔的金额不超过产品的采购价格，而与此索赔是否基于违反保证或侵权无关。

A1044MAN-H [04/16]

位于阿根廷、澳大利亚、比利时、巴西、加拿大、智利、中国、印度、日本、韩国、墨西哥、新加坡、南非和美国的巴克曼

全球总部：1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA • 电话 (901) 278-0330 / 传真 (901) 276-5343 或在美国致电 1 800 巴克曼 • [knetix@buckman.com](mailto:knetix@buckman.com)

中国：上海市青浦工业园区崧泽大道8500号 • 电话(86-21) 6921-0103/传真(86-21) 6921-0500 • [ptchina@buckman.com](mailto:ptchina@buckman.com)