

强度还是柔软度？ 无需为难。Maximzye® 是最佳选择

并非所有的强度都能兼顾。

强度对满足您和客户的需求非常重要。它需要去平衡运营效率、合格的终端产品和达到预期手感这些方面。

一般来说，要改善强度，生活用纸厂商都会借用其他纸种生产时的经验，采用磨浆和添加干强剂的方法。

这些方法会提升纸页强度，但也会带来负面影响。磨浆时会增加能耗并生成细小纤维，这些细小纤维导致松厚度和吸水性降低，并产生粉尘。由此带来了干燥成本和发生粉尘火灾的几率增加，对运营造成影响。为了避免陷入磨浆恶性循环，通常使用干强剂。但是干强剂的使用会使纸张手感变得挺硬，降低了成纸质量。也增加了操作者对湿部系统管理的难度

这些强度改善的方法会伴随着成本增加和质量降低风险，这对于生活用纸生产商而言并不太可行。

这就是我们开发 **Maximzye** 的原因。

巴克曼的 Maximzye 是一种酶基的纤维改性技术，可以让您在最小的磨浆强度下获得最好的纤维性能。您可以在不产生细小纤维的情况下提高抗张强度，运营成本从降低磨浆能耗和干燥成本中获益。质量从良好的松厚度、手感和吸水性得到提升，同时，粉尘的减少也会使得企业与员工获益匪浅。

我们最新的 **Maximzye** 产品采用第三代酶制剂技术，该技术基于专利的稳定和协同增效的方法开发，与其他产品相比具有更好的性价比。无论您想要降低运营成本，或者提升纸张质量，又或两者兼而有之，源自于巴克曼的纤维改性酶技术都可以帮助您达到目标，且更具竞争力。

找到强度、柔软度和成本之间的完美平衡。

Maximyz[®] 技术有助于提高松厚度和抗张强度。通过最大程度的减少磨浆，可提升吸水能力、节约能源、减少粉尘。

减少纤维成本

Maximyz 技术拓宽更多纤维原料选择。生活用纸厂家使用 Maximyz 来保持纸张柔软度，同时增加纤维配比的再生纤维含量。其他一些厂家采用 Maximyz 技术可以减少或不用长纤维，并转向 100% 桉木浆生产。

节省能耗和其他成本

巴克曼的 Maximyz 纤维改性酶技术可显著降低磨浆能耗，并可以取消干强剂的使用。一些生活用纸厂家将磨浆能耗降低了 70 kWh/吨。

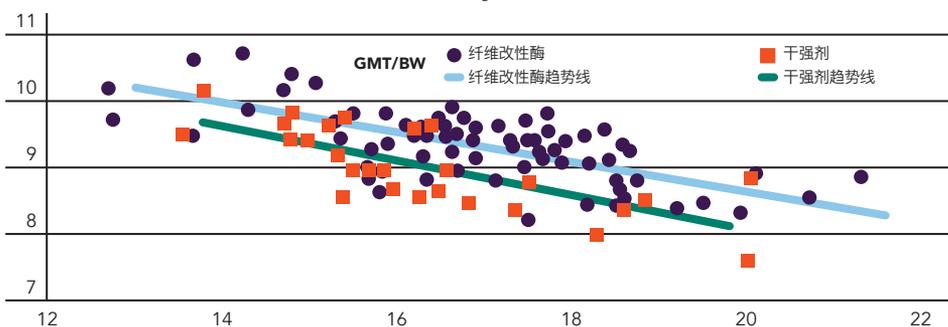
优化您的生产过程

- 减少扬克缸的干燥负荷
- 取消干强剂的使用
- 减少细小纤维含量
- 提高松厚度
- 减少掉毛掉粉

了解更多信息

Maximyz 使您在控制质量、成本上具有灵活性，并获得更大的市场份额。了解更多关于巴克曼的 Maximyz 纤维改性酶技术的信息，请联系您所在区域的巴克曼代表或在线访问我们的网站 buckman.com。

松厚度 VS. 裂断长: 巴克曼 Maximyz VS. 增强剂



工厂 A 使用巴克曼 Maximyz 纤维改性酶，已完全停用干强剂，降低了磨浆强度，并使单位克重上的强度平均提升了 3.5%。结果是，工厂降低了定量，节约了纤维成本。

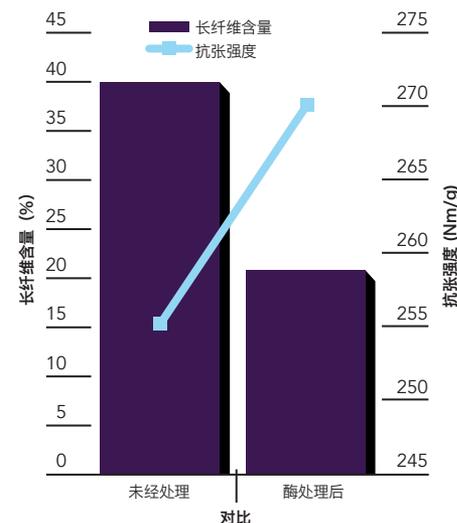
案例分享

某生活用纸/擦手纸生产商，之前使用的是 100% 原生纤维以及有 100 kWh/吨浆的磨浆耗能，现在使用了巴克曼 Maximyz 纤维改性酶后，已取消了淀粉的使用，长纤维用量从 60% 降至 50%，并降低了 20 kWh/吨浆的磨浆耗能。其结果是，该工厂生产的纸张达到了更好的松厚度，系统有了更好的留着率，其纸机运行效率也获得了提升。

使用了 Maximyz 纤维改性酶技术，某纸厂从使用 40% 的原生长纤维改为了 100% 的再生纤维——原料成本有了明显的降低。

我们的一位客户已经取消了淀粉的使用 (淀粉用量从之前的 5.0 公斤降到 0)，并且降低了 15 kWh/吨的磨浆能耗，同时仍能保持强度目标。

巴克曼 Maximyz 纤维改性酶应用



工厂 B 减少了 50% 的长纤维含量。同时，其抗张强度提升超过 5%。由于纤维成本的大幅降低，该工厂市场竞争力明显提高。



扫描二维码，了解它是如何工作的。

本文不是销售要约。本文中所提到的产品可能在部分巴克曼所在区域没有销售或者无法提供。本声明可能在有些国家未被批准使用。巴克曼对此不承担任何责任和义务。如需要更多信息，请联系您的巴克曼销售代表。

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。

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

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

A870CHN-H (08/23)