

高速和平稳压片

麦特金尼斯 (Metagenics) 欧洲公司位于比利时，主要生产各种复杂的镁片——在向菲特公司寻找一种高性能的压片机时，这个营养专家选择了 FE55。FE55 是单出料旋转式压片机，同时具备高速和平稳压片两个优点。

放眼全球，健康和幸福始终排在首位。新冠疫情的爆发让人们迫切渴望更加健康的生活方式。消费者倾向于高品质、纯天然的产品，但是同时也要求这些产品在他们的经济能力承受范围之内。片剂仍然是备受欢迎的剂型。大规模片剂生产具有成本效益优势，所以是市场上非常经济的产品。Metagenics 等制造商感受到了这种需求增长。Metagenics 欧洲公司主要生产微量营养素，产品和剂型组合丰富。单从片剂来看，2020 年~2021 年，该公司的需求量增长了 45%。为了满足快速增长需求，Metagenics 欧洲公司扩大了产能。该公司的座右铭是：质量绝不妥协。

非常高效

Metagenics 旗下非常著名的 MetaRelax 片剂面临的一个关键问题是：如何以可靠的方式批量生产镁复合物？需要克服两方面的挑战：一方面镁盐需要一定的作用力才能被压缩，这会导致错误率升高，尤其是加快生产速度时；另一方面配方含有多种物质，每个批

次都不同。

在寻找技术解决方案时，Metagenics 欧洲公司尝试了一种压片机。这种压片机工作强劲，即使是高产量速度条件下也能保证可靠性。比较试验表明，菲特公司提供的单出料旋转式 FE55 压

片机速度是其他压片机的 2 倍。

均匀平稳压片

2020 年 6 月，Metagenics 公司引入了这台机器。FE55 无需任何上游造粒工艺，便可对 MetaRelax 片剂的成分进行直接压片。在此过程中，镁盐变成粉末后，利用压力进行长时间的充分处理对质量的影响很大。压力停留时间越长，压片就更均匀、更平稳。

为确保压力和时间的完美层叠，FE55 配备了 3 个压片站。通过预压片和中级压片，Metagenics 能够以较高速度大量生产片剂。与菲特公司推出的 FS19 相结合，停留时间延长 80% 以上。除了延长模具生命周期和压力驻留时间外，特制的冲头还可以确保整体运行更加平顺，对压片过程产生



麦特金尼斯 (Metagenics) 欧洲公司的 FE55 正在运行中

积极影响。使用分段中模板在减少产品损失方面起到重要作用，可以提高产出率，将更换时间缩短约 70%。此外，不同材料和涂料的分段中模板，可以根据相应的应用量身打造。

质量保证

Metagenics 的另一个决定性因素是压片机应能够以可靠方式处理不同成分。为此，菲特公司开发出了一种特殊的生产导轨，可用于调节 FE55，使其适应材质的各种变化，持续生产出相同品质的片剂。通过采用这些精准协调的技术和服务，Metagenics 等公司可以独立确保其生产质量，从而随时对动态成长的食物增补剂市场的新趋势、新发展和新需求作出响应。

本文由菲特中国提供。