

图 1　在现场测试后，威玛舒培就保留了 F20i 样机

双重说服力

菲特（中国）制药科技有限公司

摘要：传统家族企业威玛舒培以生产高品质的植物基药品而闻名。在对全新 i 系列产品中的 F20i 进行现场测试后（见图 1），专家们表示应立即在生产中使用该样机。F20i 压片机之所以备受青睐，关键在于它实现了“高产量与稳定质量”的完美融合，满足了企业提升产能、减少能耗、简化操作以及支持物联网远程监控等多方面要求，充分展现了生产灵活性与技术先进性的平衡。

关键词：压片机；F20i ；现场测试；高效和灵活

“我们快速启动了压片机，生产速度提升至平时的两倍，同时保持了更高的质量标准，这给我们留下了深刻的印象。”威玛舒培的企业维护经理 Sebastian Kopf 在其报告提到。现场测试使得生产能力在短时间内翻倍成为可能。“目前，我们每天生产 450 万片 Tebonin®。这是我们公司生产的一款畅销药品，含有银杏提取物这一特殊成分。现在我们能在一天内完成原来两天的生产量。”Kopf 补充道。全新 i 系列产品还展示了许多其他优秀特性。这让公司在内部采取了特殊措施，保留了实际试用的 F20i 样机。

1　高效、创新和用户友好

几十年来，菲特公司的 i 系列产品一直是高效和灵活片剂生产方式的代名词。全新一代 i 系列产品在先进技术平台的支持下，为片剂生产带来了更多创新的可能性。例如，多样式片剂出料口的设计是一项突破（见图 2），能够适用多种常见的片剂格式。其独特的开关形状设计确保片剂能够自动寻找到摩擦阻力最小的路径，有效降低卡料现象的发生。

“我们还节省了清洁时间，减少了产品损耗，并降低了能耗。”Kopf 补充道。F20i 的设计减少了需要清洁的表面区域。这不仅减轻了工作负担，还降低了活性成分的潜在暴露风险。经过优化的转台更换系统进一步节省了时间，借助集成式拆卸载体，拆卸工作仅需几分钟即可完成，如图 3 所示。

2　直观操作，快速培训

Kopf 补充道：“培训时间的缩短也

是一大惊喜。”由于新的用户界面，我的一些同事起初非常谨慎，这是可以理解的。毕竟，谁也不想在使用新机器时犯下任何错误。不过，这些顾虑很快就被消除了，因为新机器的操作非常直观。F20i 的图形解决方案非常有用，让我们的工作变得更加轻松。此外，它还存储了许多预设参数，便于快速故障排除，从而节省了大量时间。得益于集成的帮助选项，我们甚至能在工作的过程中学到一些新知识，如图 4 所示。

3 满足高要求的全能设备

F20i 设备的产量高达每小时 475000 片，它采用了 Pmax 技术，是全新 i 系列中的全能型设备。该设备适用于多种产品和不同规模的生产批次，实现了生产灵活性的最优解。整个 i 系列产品的决定性优势在于：现有系统中的组件可以继续使用，因为全新 i 系列产品与各代系统兼容。事实上，所有基于工艺的组件都与经典 i 系列产品相同或类似。这些型号还满足现代生产环境的所有技术要求，如物联网（IoT），并可在任何地点通过应用程序进行监控。

对于威玛舒培来说，设备在两个方面的优势让他最终选择了 F20i。Kopf 总结道：“与化学合成药剂相比，植物提取物的加工要求通常更高。F20i 使我们能够实现两个目标变量的最优解：高产量和始终如一的卓越质量。因此，我们还会考虑再增加一台 F20i，以进一步提高产量。”



图 2　多样式片剂出料口



图 3　使用集成式拆卸载体，F20i 的转台可以在几分钟内完成更换



图 4　直观的控制系统界面便于培训和日常操作

i 系列的高效能：F10i、F20i 和 F30i

全新 i 系列具备超高性能和良好的体系兼容性，完美兼容现有的 i 系列，这能够将设备验证和工艺验证的时间从原本的几个月缩短至几天。此外，菲特公司为全新的机型家族标配了防尘功能，并注入了最新技术。

更多信息

