

完全征服

PROCESS-Tip

* 更多信息请登录:
pharm.vogel.com.cn
* 反馈编码: 210954

制药商 Artesan 历经几个月的试验——针对菲特公司的新型 F10i 压片机给出了一份令人叹服的反馈。在 Artesan 进行的现场测试中, F10i 凭借其卓越的生产性能及节能的工作方式, 让产量大幅提高, 而清洁时间及能耗则明显下降。



在 Artesan 进行的现场测试中, F10i 凭借其卓越的生产性能及节能的工作方式让人叹服

这个出色的运行结果很难被超越。从 2019 年 7 月开始, 制药商 Artesan 一直在试验菲特公司的新型 F10i 压片机, 几个月后的反馈令人惊奇。F10i 是代表菲特新一代压片技术的压片机, 是菲特公

司对 i 系列深入研发的成果。作为更加灵活、性能更加强劲的单向旋转压片机, 这是一款专为小批量生产设计, 可以迅速适应各种不同要求的新型压片机。

适应期只需几天

F10i 在生产基地 Luechow 的调试已经足以让人兴奋。一般情

况下, 制药商需要几周时间调试设备以适应生产。而 F10i 让这个时间缩短为两天。全新 i 系列的跨代系统兼容性使其成为可能。

除了 F10i, Artesan 之前使用过菲特公司的其他型号压片机, 包括 P1200、P2200、1200i 和 FE55 型号。F10i 不仅在设计方面进行了创新, 并且几乎所有与流

本文由菲特供稿。

程相关的组件都与旧机型相互兼容。“F10i 的新旧零部件非常相似,这大大降低了检查和认证的成本。” Artesan 组长 Torsten Schewe 说道。

Artesan 的现场试验表明, F10i 可以完美取代菲特公司的 P2200, Torsten Schewe 继续说道:“即便是面对需要 70 ~ 80 kN 挤压力的尺寸较大的镁片剂,我们也可以毫无问题地进行加工。”此外,新型压片机大大降低了运行噪音。

产量多, 能耗少

特别令 Artesan 人员吃惊的是 F10i 的产能: 它使所有已检验产品的产量平均提高约 63%。在个别情况下甚至能实现产量翻倍。这样令人惊奇的数字首先归功于压片机的性能, 其次就是菲特公司的咨询专家的能力。

“我们在装配阶段调整了流程参数并优化了填料装置的设置。如此一来 F10i 的性能有了更进一步的明显提高。” 菲特公司高级产品经理 Joerg Gierds 说道。

虽然产量高, 但是 F10i 同样体现了高效节能性。以致于在 Artesan 的整个使用过程中与同性能压片机相比较可以节约约 15% 的能源。其中的原因在于 F10i 极其高性能的扭矩驱动, 即使在高产量的情况下也能够展现出出色的运行状态。

在其高效的性能方面, F10i 还展示了另一大亮点——节省时间。作为制造商, Artesan 大约每周切换一次产品线以生产新产品。为了保持 F10i 的低清洁成本, 菲特公司的工程师将需要清洁的挡护件表面减少了约 70%。对于 Artesan 来说, 这就意味着每次更换产品都可节省约 45 min。整个生产年累计可节省约 3910 min, 即多出了约 66 h 的生产时间。

轻松应对复杂造型药片的挑战

F10i 能够显著简化要求苛刻的造型, 这一点表现在深度弯曲片剂的生产上。由于其造型独特, 因此过去压片机的药片刮板必须根据药片的特殊造型进行调整。但是在 F10i 上可以简化这个调整过程。“这证明 F10i 可以根据各种产品进行调整, 即使是复杂造型也不在话下。” Joerg Gierds 说道。

鉴于如此之多的优势, 组长 Torsten Schewe 做出了明确判断: “现场测试令我们完全满意。F10i 是菲特公司制造出的新一代成功机型。测试阶段结束后我们将尽快把 F10i 纳入我们的常规设备中。此外, 我们在明年的创新规划中还会积极考虑新机型, 从而增强我们未来的生产能力。”



我们把健康 传递 到您的手中!

We passed the health of
your hands!

卫生级气动控制阀技术要点:

- 采用全不锈钢材质制造, 洁净, 无腐蚀;
- 阀体采用自排放角形结构, 无流动死角、无凹坑, 流道通畅, 易清洗, 无积液、积垢;
- 完美支持CIP清洗和SIP消毒系统;
- 完美支持灭菌注射用水(WFI)系统;
- 单座密封机构, 可严密关闭;
- 所有密封均采用PDA认证密封件, 保证洁净工况;
- 阀体内表面经电子打磨, 表面粗糙度可达到0.4微米(客户可指定抛光要求)。



浙江派沃自控仪表有限公司

ZHEJIANG PARI WORLD AUTOMATION MATER CO. LTD

地址: 永嘉县东瓯工业区张堡东路

电话: 0577-67987671 67373556

传真: 0577-67373567

邮箱: sales@pwvalve.com 网址: <http://www.pwvalve.com>

广告