

访谈

工件的经济抛丸

AGTOS于2001年由在这一领域具有丰富经验的员工在Emsdetten成立。同时有160名员工奋斗在两个工地上。位于Emsdetten的公司总部, 创建了抛丸机的概念和构造。生产基地位于波兰科宁, 靠近波兹南。最近, 那里建成了一个具有新的大型的会议厅以及现代化办公楼, 使生产面积增加一倍。对客户要求的稳定度的关注使得该公司被列为该领域的专家, 这一关注点促进了建造和生产用于糙化、清洁、除锈、除垢和抛丸强化的抛丸设备, 这恰是来自五大洲的客户选择AGTOS抛丸机的原因。MFN有幸能与AGTOS GmbH的销售工程师Andreas Sterthaus进行交谈。



Andreas Sterthaus, AGTOS GmbH销售工程师

《《 其可靠的程序对于安全生产至关重要。具有功能单盘系统的AGTOS高性能抛丸器即代表着方便维护和功能强大的机器。 《》

**Andreas Sterthaus, AGTOS GmbH
销售工程师**

(?) MFN: Sterthaus先生, 您好, 作为一名销售工程师, 您所关注的抛丸技术存在哪些新趋势?

(!) A.S.: 工件精密化生产的趋势仍在继续。物料节约和新制造方法需要持续性的仔细对待。同时, 我们正面临着抛丸技术的发展。这就是AGTOS开发了一系列新型鼓式抛丸机的原因, 其特别用于散装工件的处理。除了专业的抛丸技术外, 这些机器还重点针对工件进行了细致的处理。

(?) MFN: 这种机器的优点是什么?

(!) A.S.: 鼓式抛丸机专为各种零件而设计。散装工件的抛丸技术处理可能有不同的目标。两个最常见的目标是实现清理和强化。重要的是, 以相同的方式和相同的强度对所有工件进行处理, 通常需要通过技术数据进行打样。AGTOS在处理散装工件方面具有可重复性和一致性。工件的尺寸从几毫米到紧凑无隙的工件不等。

(?) MFN: 能否请您详细说明这种机型的原理?

(!) A.S.: 通过装载单元, 鼓式抛丸机自动进行分批装载。为此, 鼓式抛丸机处于装载位置, 在装载过程之后, 转动至抛丸位置。弹丸通过AGTOS高性能抛丸器进入旋转的鼓式抛丸机。由于混合良好, 所有的工件都被均匀地处理。在抛丸处理之后, 通过轻轻地倾斜将其从鼓式抛丸机中倒出, 以返回至所提供的容器中。

(?) MFN: 就是说我们正在谈论一种能在其中抛丸的“洗涤滚筒”?

(!) A.S.: 是也不是。这个问题重在细节: 首先, 我们需要制定出客户对抛丸程序的要求。这就产生了对机器的要求。鼓式抛丸机的几何形状, 弹丸流出的鼓式抛丸机的穿孔, 以及零件的混合等级等。这部分项目的工作需要客户和团队之间相互交流经验。

访谈



AGTOS鼓式抛丸机TS 0150用于散装工件抛丸技术的处理

设的。因此，与常规机器相比，该抛丸机消耗的能量相对较少。这有助于将运营成本降至最低。

(?)MFN: 我们现在谈论的机器容量是多少？

(!)A.S.: 我们并非特指一台机器。我们有一个框架，让我们可以根据客户的要求和经验进行开发。我们能够将鼓式抛丸机的容量从50升容量增加到超过150升、300升，甚至高达500升。许多变量，例如抛丸器性能、装卸系统、抛丸类型或任何其他影响因素，均会导致客户的机器各有所异。尽管对机器存在一定程度的标准化，但我们仍然是专用机器的制造商。

(?)MFN: 这意味着即使客户的要求“非常特别”，您也会开发符合其要求的机器？

(!)A.S.: 我们十分荣幸可以提供此类特别的机器。我们对如今的定位是满意的，并且希望在此基础上继续发展。最终，我们的产品范围是过去16年来客户项目反复要求的结果。

MFN在此感谢Andreas Sterthaus接受我们的专访！

(?)MFN: 用户如何通过分批处理实现连续的过程？

(!)A.S.: 结合使用几台机器使得连续的生产得以建立。除了通过操作附加机器增加容量外，还可以减少非生产时间，并通过保养来减少维修时间。

(?)MFN: AGTOS鼓式抛丸机的决定性优势是什么？

(!)A.S.: 其可靠的程序对于安全生产至关重要。具有功能单

盘系统的AGTOS高性能抛丸器即代表着方便维护和功能强大的机器。优化的结构可以节省弹丸，该工具在抛丸技术中使用。除了经过验证的抛丸技术，可靠和维护方便的过滤技术尤其值得一提。清洁滤芯带来的差压也有助于操作方法的经济性。

(?)MFN: 还有哪些方面很重要？

(!)A.S.: 该系列机器设计的另一个特点是能效低。所有驱动器都是根据最新的生态设计指南而

AGTOS
Gesellschaft für technische
Oberflächensysteme GmbH
Gutenbergstr. 14
48282 Emsdetten, Germany
电话: +49. 2572. 96026-0
传真: +49. 2572. 96026-111
邮箱: info@agtos.de
www. agtos. de

MFN

抛喷丸强化训练课程共有十种语言