



MORE LIGHT

JENOPTIK-VOTAN® A+

激光技术, 保障生命安全

JENOPTIK-VOTAN® A+

激光技术, 保障生命安全

技术方面

JENOPTIK-VOTAN® A+激光弱化系统是JENOPTIK-VOTAN® A系列的最新成员, 在新的平台上提供成熟的技术。

激光弱化是将预设的撕裂线植入内饰件的过程 (如仪表板 - 3D或装饰盖材料- 2D)。

JENOPTIK-VOTAN® A+提供最大的可靠性。通过一个闭环传感器控制过程, 安全气囊盖的开启行为。气囊盖板打开过程的精准调节, 配合气囊的展开, 确保乘员安全。

特点

- 标准化技术平台
- (450瓦至2000瓦)的碳激光源
- 带局部排气和清洁系统的激光弱化头
- 闭环控制工作传感器
- 在线焦点位置校正
- 带有SafeMove的6轴机器人
- 精确微孔技术软件
- 带卷闸门和介质柱的激光安全工作舱
- 工作舱内最多可容纳2个支架的空间
- 操作面板PC 24"
- 排气装置 KATASORB® A2.0活性炭过滤器

选项

JENOPTIK-VOTAN® A+提供了更多的选择。支持客户的特殊要求。

- 高灵敏度传感器, 适用于非常敏感的材料
- 对PVC材料的应用提供防HCl保护
- 舱室扩大, 增加支架装置的存储空间
- 旋转台, 用于周期时间中性的零件装载装卸
- 额外的激光切割功能

优势

- 隐形撕裂线
- 100%的过程监控和可追溯性
- 撕裂线的绝对可靠性
- 可自定义弱化模式, 以调整安全气囊盖的打开行为
- 在任何车辆设计中非常灵活地集成弱化线。
- 材料反差的自动补偿
- 广泛的可应用范围

应用

JENOPTIK-VOTAN® A+可加工所有常见的安全气囊相关材料。该系统几乎适用于所有汽车内饰材料和材料组合。

单层材料

- 硬质仪表板和骨架
- 人造革
- 织物

多层材料(复合材料)

- 软质发泡仪表板 (骨架、泡沫、表皮)
- 软质仪表板 (骨架、织物、表皮)

技术规格

占地	约20平方米 (3.1米x6.5米), 不含外围设备
激光	CO ₂ (不同功率等级中)
机器人	带SafeMove的6轴机器人
夹具界面	机器人快换系统
操作面板	24英寸多点触控面板, 带RFID阅读器
控制面板	带安全功能的SIMATEC S7
过程控制	闭环传感器过程

我们保留根据技术进步而进行修改的权利。