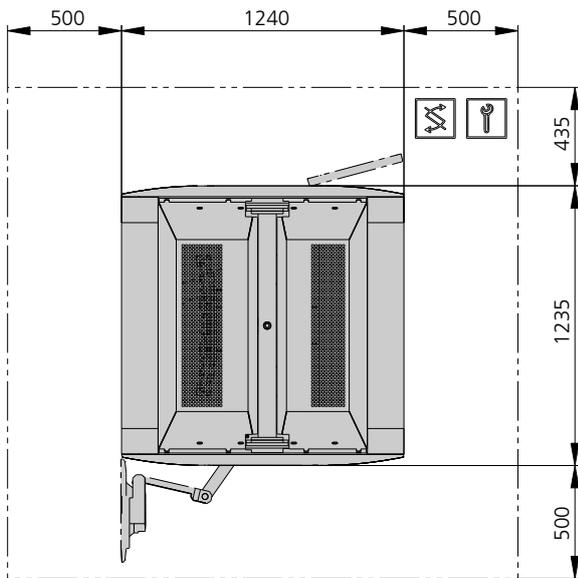
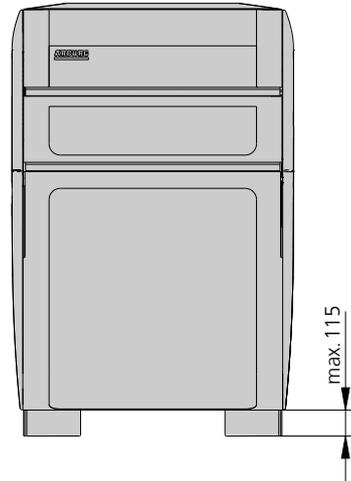
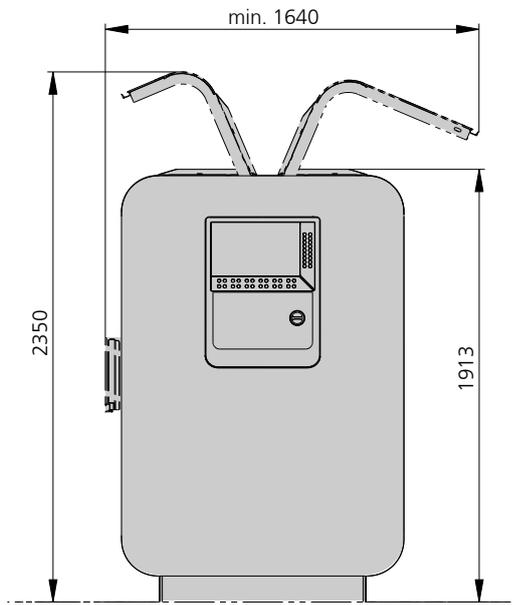


freeformer 750-3X

可用的结构空间：最大 330 x 230 x 230 mm
结构空间温度：最大 120° C
卸料单元：2-3

ARBURG

安装尺寸 | FREEFORMER 750-3X



1) 可用的其他材料数据集。有关要求的更多信息。

技术参数 | FREEFORMER 750-3X

部件支架		3 轴
轴定位精度	mm	+/- 0,022
结构空间温度	最大 ° C	120
安装空间温度高温版	最大 ° C	200
材料预处理		
工艺温度	最大 ° C	350
工艺温度高温版	最大 ° C	450
卸料单元		
材料压力	最大 bar	800
喷嘴	mm	0,2
卸料量 ^{3) 5)}	最大 cm ³ /h	57
部件主要参数		
可用结构空间 (x · y · z) ⁴⁾	最大 mm	330 x 230 x 230
膜厚 ⁵⁾	mm	0,2; 0,25
壁厚 ⁵⁾	最小 mm	0,6
绝对部件精度 (x 和 y) 根据 VDI 准则 3405 第 7 页 ²⁾	mm	+/- 0,1
连接和运行		
净重	kg	1250
电气连接 ¹⁾	kW	7,8
三相插头 / 哈勃连接器	A	16
能量需求	kWh/h	1,6
干燥机的能源消耗 (高温版本)	kWh/h	3,8
升压等级 不确定性 ²⁾	dB(A)	54 5
允许的温度范围	° C	15-25
允许的相对空气湿度	最大 %	50
压缩空气连接	bar	[6-10]
压缩空气含油量 (根据 ISO 8573-1)	mg/m ³	[<= 0,01]
压缩空气压力凝露点 (根据 ISO 8573-1)	° C	[<= -20]
压缩空气微粒书 1-5 µm (根据 ISO 8573-1)		[<= 100.000]

所有参量说明均针对机器的基本设计型。根据所使用的选项以及工艺设定和材料类型，可能会有差异。

- 1) 参量说明针对 400 V/50 Hz
 - 2) 更详细的说明请参阅操作手册。
 - 3) 参量说明针对 ABS Terluran GP-35 的参考资料集
 - 4) 重量超过 500 g 时，要求动态轴系统以降低的速度运行。
 - 5) 基于 0.25mm 的层厚
- [] 值适用于备选设备。

设备 | FREEFORMER 750-3X



电气连接



多点触控螢幕



对开的结构空间门

电气和介面	<ul style="list-style-type: none"> - 液冷电控柜和驱动符合安全规范 DIN EN 60204 的要求 - 换热器采用闭环冷却系统（液冷二次侧冷却循环） - CEE 三相插头（线缆长度 5 m）。提示：连接时需使用符合 IEC 60755 A2 规定的 B 型漏电断路器 - USB 介面 - 干燥器介面 - 主机介面 (OPC UA) 	■
GESTICA 控制系统	<ul style="list-style-type: none"> - 强大的工业 PC，配备多点触控螢幕 - 用户许可通过应答卡 (RFID) 实现 - 通过 CompactFlash 卡存储资料 - 通过手势实现直觉式操作 	■
freeformer 软体	<ul style="list-style-type: none"> - 资料处理（分层）时可由三维几何形状转换为 STL 格式 - 系统需求：2GB 可用硬碟空间，16 GB 内建记忆体空间，CPU Intel Core i7 或 AMD Phenom II X4/X6 采用 SSE2 技术（3 GHz 或更高），作业系统 Windows 10（64 位元） 	■
结构空间 部件支架	<ul style="list-style-type: none"> - 对开的结构空间门 - 工作台可借助三根轴运动 - 液冷式线性马达带高解析度位置测量（玻璃标尺） - 通过结构化安装板安放部件 <p>提示：在加工过程中可优化固定部件，并能轻松、无损坏地取下已完成的部件</p> <ul style="list-style-type: none"> - 内建的真空装置可快速、可逆地固定安装板 	■
材料预处理和 卸料单元	<ul style="list-style-type: none"> - 通过短型三段式螺杆和精确闭合的回流阀实现均匀的材料预处理 - 节能型伺服马达配备绝对位移感测器 - 精确免维护的行星丝杆驱动 - 可采用多达三种材料预处理，加工多达三个组份 - 通过高频压电技术按压的喷嘴开关 - 取下喷嘴，以便进行热去耦 	■
颗粒干燥	<ul style="list-style-type: none"> - 各材料预处理都有内置的颗粒干燥功能 - 过干燥保护 - 完全集成到 GESTICA 中 	■
颗粒干燥	<ul style="list-style-type: none"> - 机械手介面根据 Euromap 67 	□
电气和介面	<ul style="list-style-type: none"> - 操作面板采用 	□
升高的结构空间温度	<ul style="list-style-type: none"> - 最高 200° C 	□

ARBURG GmbH + Co KG

Arthur-Hehl-Strasse

72290 Lossburg

Tel.: +49 7446 33-0

www.arburg.com

contact@arburg.com

■ 套件

□ 选件