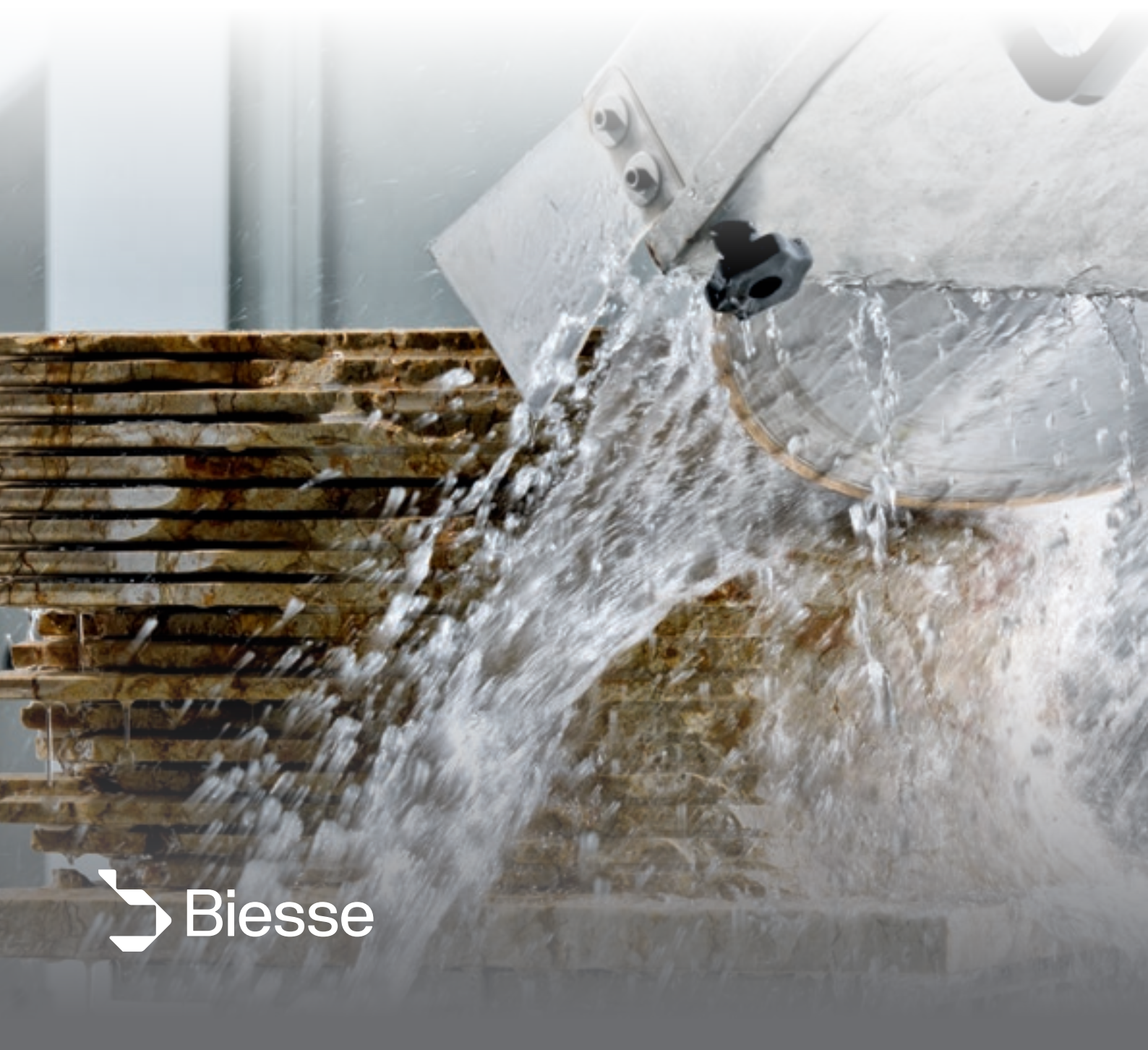


# MA STER 850

万能石材加工中心系列



 Biesse

# 高性能与高精度的完美结合



**Master 850** 系列, 是精特玛刻用于加工天然石板和复合材料石板的加工中心的巨大创新。该系列的独特之处不仅在于可实现石板加工的最佳质量, 也是用于建筑、殡葬行业石板一体化加工的理想解决方案。



# MASTER 850

- ▣ 极限功率和最佳的成品
- ▣ 稳定且牢固、高承载力
- ▣ 高性能, 无需中断即可进行连续的加工操作
- ▣ 最快运行速度, 减少等待时间

# 厨房台面的最佳成品加工

Master 850 系列是高性能和精度以及高质量的精整加工的结合,是为石材加工提供最大灵活性的理想解决方案



案桌上的凹槽也有倾斜台



杯形磨边

## 石板加工和制造厨房台面的理想选择

- ▾ 开槽
- ▾ 抛光研磨
- ▾ 铣型
- ▾ 杯形研磨

## 杯形研磨 适用于抛光和方形孔成形



# 简易快速的石板铣型

得益于功能强大且可驱动最大直径为625毫米的锯片的电主轴，即使在铣型、抛光不同形状和方向表面，都可保证其高质量的精加工和石板快速成形。



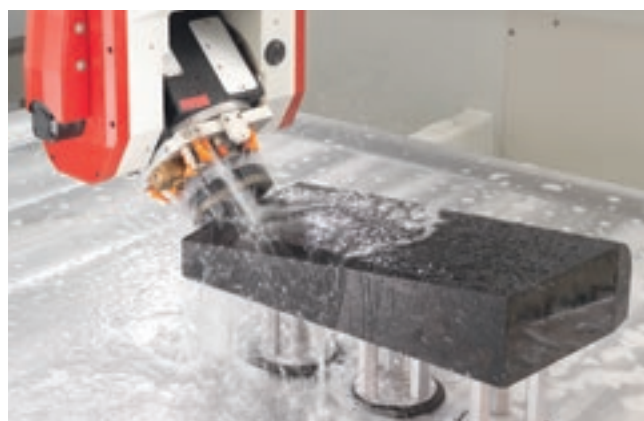
石板边缘研磨与抛光



5轴成型加工



石板表面轮廓抛光



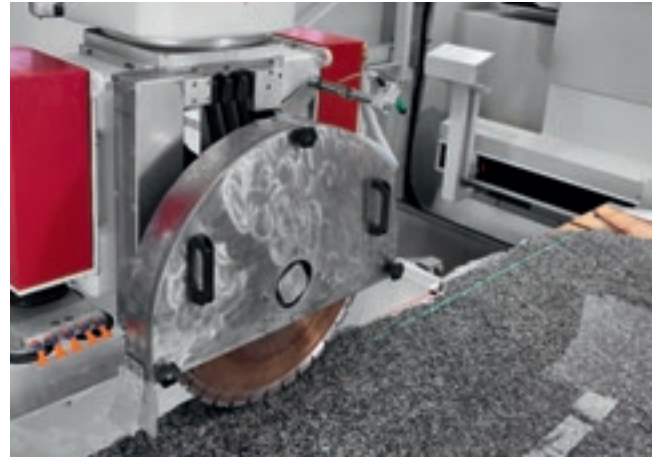
可变角度的斜面抛光

## 完美的5轴加工艺术

# 强大且精确的石板和浴室的成品加工



任意角度的切割



创新型的5轴加工技术,可通过锯片和铣型刀,完美处理复杂形状的加工(例如,喷泉、墓碑、浴缸、栏杆和石柱),也可使用精特玛刻高质量的加工中心来加工厨房台面和石板。

# INNOVATION

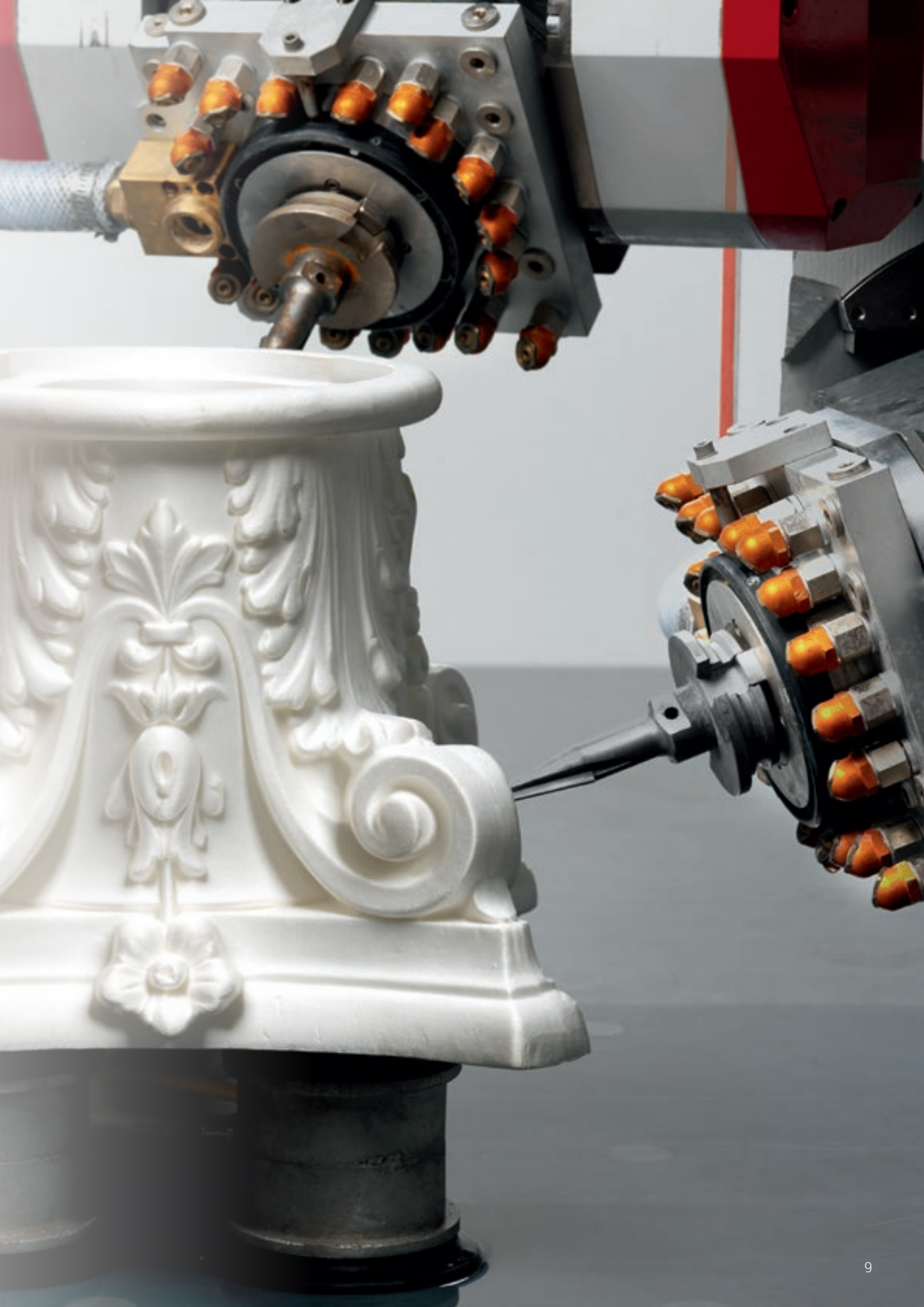
## 5轴创新技术

高新技术以确保最佳的成品质量,变得易于使用

配备了可无限旋转的C轴和可-90°到90°倾斜旋转的A轴的5轴加工头,保证了极佳的灵活性,可执行任何复杂的加工操作







# 稳定且坚固

异常坚固的机身,可承载较大体积花岗岩、大理石等石材。



## 工作台面

由不锈钢框架和铝合金制成,较低的工作台面高度可使叉车和吊机更简易地进行石板装载。开放式的工作台面,操作员可轻松地接触刀具库,确保了最佳的操作舒适度。



## 快速且精准的主轴运行

通过螺旋丝杆和双齿轮带动主轴运行,确保其精度和耐用性。机架导轨的自动润滑装置确保了其零部件的长期可靠性。

最大运行速度可达60m/min,可缩短加工等待时间。



圆形锯片可用于石板的快速成形和典型石板的加工。

Master 850均可选配一个或两个直径为625毫米毫米的圆形锯片。对于全自动的锯片更换以及锯片的存放,无任何加工区域的限制且安全。

# 卓越的性能



得益于全自动的操作系统,可进行快速、简易的机器预设,对刀具进行精确且全面测量,从而避免了人为错误。



## 多达59个工位

刀具库的多种配置可扩展到59个刀具工位,可确保连续加工,无需中断即可完成刀具的更换。



十字激光装置可引导操作员设定吸盘和停止点的位置,加快工作台面的设定速度。

# EASYSTONE: 轻松点击即可完成加工

EASYSTONE是一款专用于大理石、花岗岩、石材以及合成材料加工的CAD/CAM数控软件, 在行业中被广泛使用并能够在石材上执行最常见的加工操作, 且能与EASYSTONE安装包兼容, 同时具备灵活的配置, 从而满足广大客户的需求。

## ▸ 简单且直观

即使不是具备计算机专业技能的人, 只需轻松点击一下, 即可完成加工操作。

## ▸ 涵盖所有的管理操作

管理所有CNC和加工操作的程序, 并能指导操作员进行图案设计, 布置工作台上的工件, 以及优化刀具加工的工作流程和机器程序的生成。

## ▸ 自动化

使用参数库, 可以快速设计加工工件的形状。自动的CAM模块可以自动匹配工件所需要的加工操作。

## ▸ 所有加工操作的理想之选:

可对石材加工的所有典型加工操作进行编程, 例如使用各个不同类型的刀具来对厨房台面和洗手盆进行铣型和边缘抛光、雕刻、浮雕以及浴缸和实心石板的铣型和精加工。

# EASY STONE

旨在简化石材加工操作的数控编程，  
并为MASTER系列带来了无限的潜力。



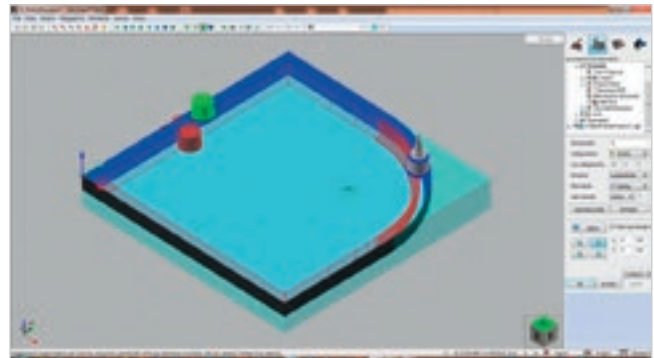
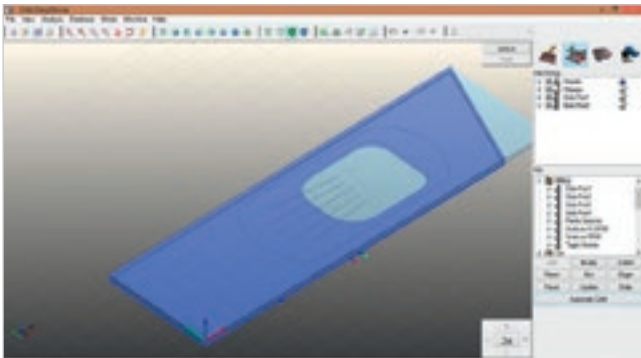
# EASYSTONE: 即使是经验不足的操作员, 也能进行快速且直观的操作

## EASYSTONE MASTER - 3轴

- ✔ 可通过被广泛使用的文件标准格式 (.dxf, .stl, .iges) 来创建和导入2D和3D设计
- ✔ 石板2D编程的加工操作: 钻孔、铣型、雕刻、老化处理、追踪。
- ✔ 3轴和实心石板 (水槽、浴缸、花瓶等) 的精加工程序操作
- ✔ 可选择使用标准格式 (.jpg .bmp) 导入图像并将其转换为三维图, 以便于对浮雕的加工进行编程。
- ✔ 模拟移除工件的操作

## EASYSTONE MASTER 5轴

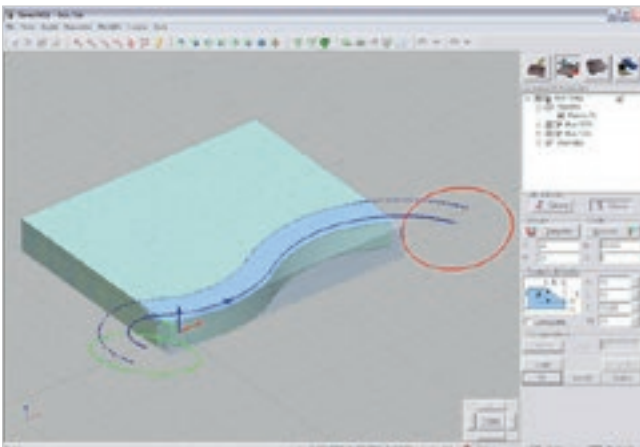
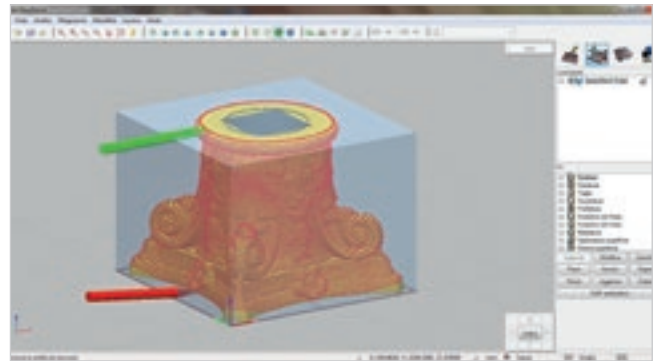
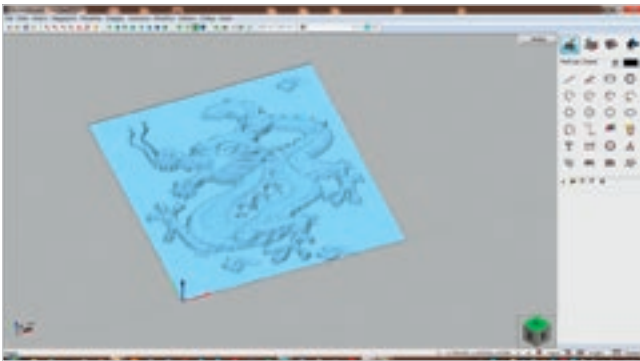
除了EASYSTONE Master 3轴的功能外, 它还可以进行5轴加工 (斜面、大写字母、塑像) 的编程。



# EASY STONE

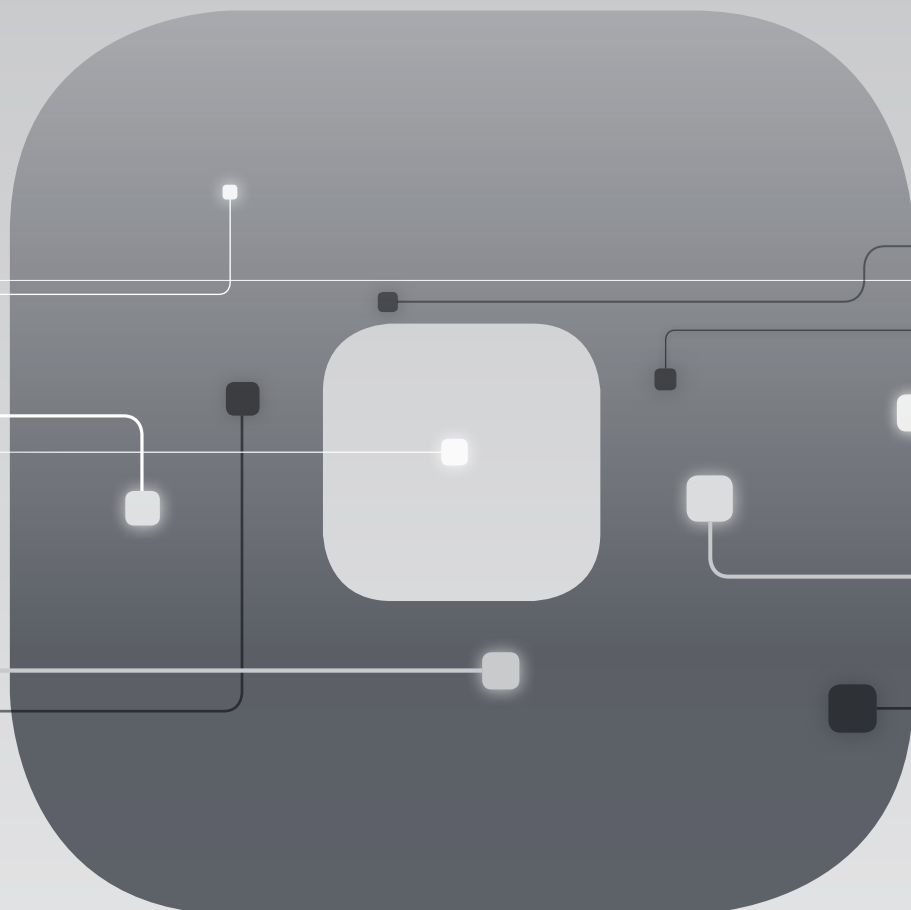
## 可选配套

- ✓ **自动CAM:**根据用户定义的与图纸属性有关的规则,如层型几何形状,自动将加工操作与工件联系。如层型的几何形状。
- ✓ **办公室工作站、多中心和网络钥匙:**可以从机器上的一个工作站生成不同类型的办公室程序和主程序,并与多达10个联网的工作站共享EasySTONE许可证。
- ✓ **从下侧加工:**具备从下侧进行钻孔和切割编程的可能性。



# SOPHIA

简单、快捷地管理生产



通过比雅斯的IOT物联网平台，  
客户可享受更完善的服务，帮助其理顺工作流程，优化管理。

服务     预判性     数据分析



# 简单易用

新的集成控制台轻巧、方便、功能极强, 并可提供钢材基座, 可快速定位机头。



使用基于Windows的个人电脑为操作员的使用提供了极其简单和直观的方法, 并与市场上的网络系统和光/磁介质完全连接”。

# 客户想要的服务

服务对于我们的客户来说是一种新的体验，提供的不仅是优秀的技术，更多是与公司、和在那里工作的专业人士以及他们所体现的经验所带来的附加值。



## 先进的诊断技术

全天候 (24/7) 在线远程交互的数字频道。  
每周七天随时准备进行现场连线处理。



## 全球网络

在120个国家设有39个分公司、300多家认证代理商、零售商，并在美国、欧洲和远东设有配件仓库。



## 等待就绪的配件

识别、转运和交付各种需要的配件。



## 日益壮大的培训机会

大量的现场、在线和课堂培训模块，实现专业化成长。



## 有价值的服务

大量的服务内容和软件包，帮助我们的客户实现持续化成长。

## 最优的服务质量

**+550**

全球高度专业的技术人员，  
随时为客户提供帮助

**90%**

响应时间低于1小时的  
机器停机案例

**+100**

通过远程连接和远程服务  
直接对话专家

**92%**

24小时内处理的机器停机  
需配件订单数量

**+50.000**

仓库中的配件号

**+5.000**

预防性维护访问

**80%**

在线解决的服务请求数量

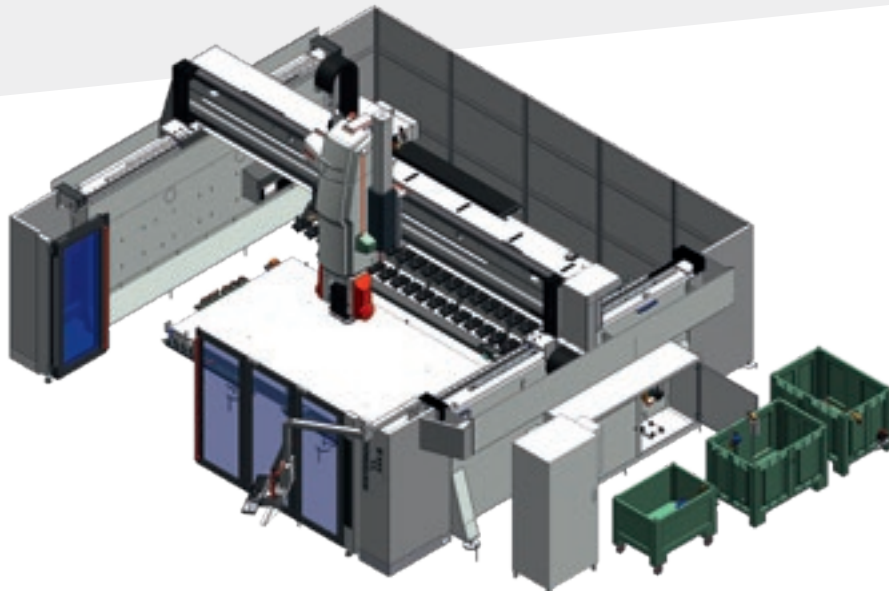
**96%**

配件订单按时足额交付

**88%**

第一次现场探访解决  
服务的数量

# 技术规格



## MASTER 850

工作台面尺寸	mm	3500 x 2000
工作台面高度	mm	470
Z轴行程	mm	850
主轴 (X-Y)	mm	4200 x 2700
A轴摆动角度		-100° ÷ +100°
C轴旋转角度		无限旋转
最大轴速度 (X-Y-Z)	m/min	60 - 50 - 15
最大锯片直径	mm	625 (选配)
刀具类型		ISO 50
刀库容量		39 - 59 (选配)
额定功率	kW	20 (S1)
电主轴最大转速	rpm	10000
功率	kW	45

本技术规格和图纸不具有约束力。有些照片可能仅表明配有可选功能的机器。比雅斯公司有权进行修改，恕不另行通知。  
操作站声压级 (LpA)。铣削78分贝 (A)。操作站声压级 (LpA) 铣削80分贝 (A)。Master 850-1000 测量不确定性 K = 4 dB (A)。  
测量按照 UNI EN ISO 3746、UNI EN ISO 11202 2009 进行。测出噪声值为释放水平，不一定代表安全操作水平。

# 精特玛刻 智造

## 工业技术与手工艺的强强联合

Bicefalo是一款于2015年春天创作的白色卡拉拉大理石雕塑，采用精特玛刻最新一代的5轴加工中心——大师850加工制造的。该雕塑是由来自雷焦艾米利亚（意大利），Marmi Fontanelli创作设计的，并受维琴察的著名设计师 Raffaello Galiotto 的委托而制造的。

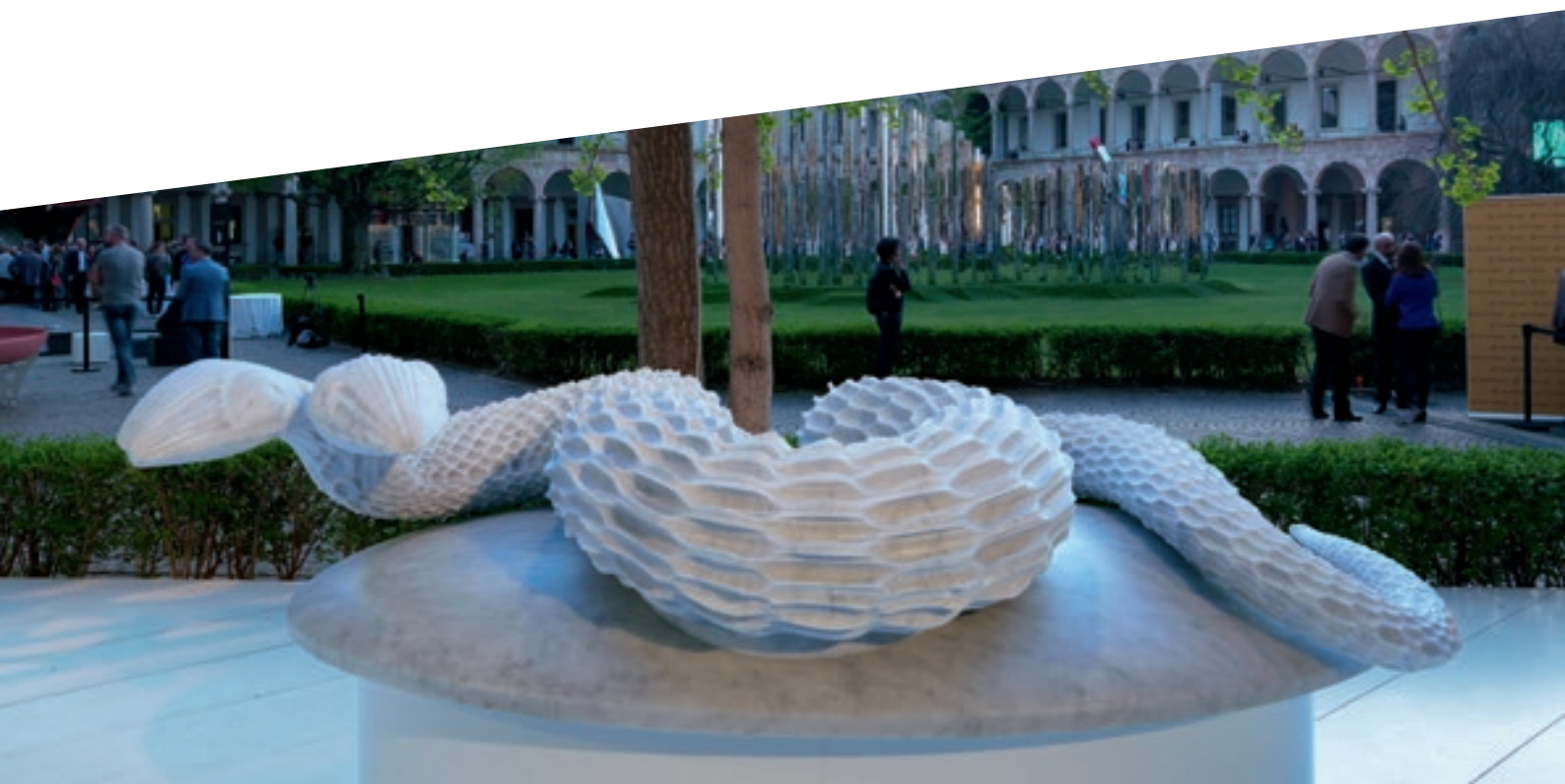
经过223小时的机器加工（相当于大师850的机床运行里程——38公里），且不包括手工精加工的时间，最终成品才得以完成。最终的成品被当作是以意大利企业所代表的具有巨大潜力的例子，并成为手工艺与工业，设计与艺术的协作能力的赞誉作品。

这个长约2.5米的Bicefalo在米兰的石材设计展活动上第一次公开亮相。随后，该

作品被安置在2015年的米兰世博会展览区域内。

Claudio Fontanelli 说，为了完成这个作品，大师850超越了以往的加工限制，使得5轴加工中心位于一个较高的位置。我们与精特玛刻的协同合作，为用于开槽装置以及54个精加工程序提供了技术支持。我们从未执行过这样的项目：为了能发挥这台机器的最大潜力，需要一个循序渐进的过程。

更重要的是，精特玛刻的技术可广泛使用。就个人经验来说，能确保任何操作员，甚至是没有任何特定的计算机技能的操作员，都可从机器的bSolid管理软件系统中达到效益最大化的目的。



成立于意大利，  
土生土长的跨国公司。

我公司可帮助您简化  
充分发挥所有材料的

我们公司是一家跨国公司,主要生产用于加工木材、玻璃、石材、塑料以及复合材料等的

体化生产线和机器。得益于不断增长的全球网络所带来的扎实的业务能力,我们可为您的业务发展提供支持

激发您的想象力。材料大师,源自 1969。

# 化制造过程, 勺潜力。

加入 Biesse 世界。

[biesse.com](http://biesse.com)



