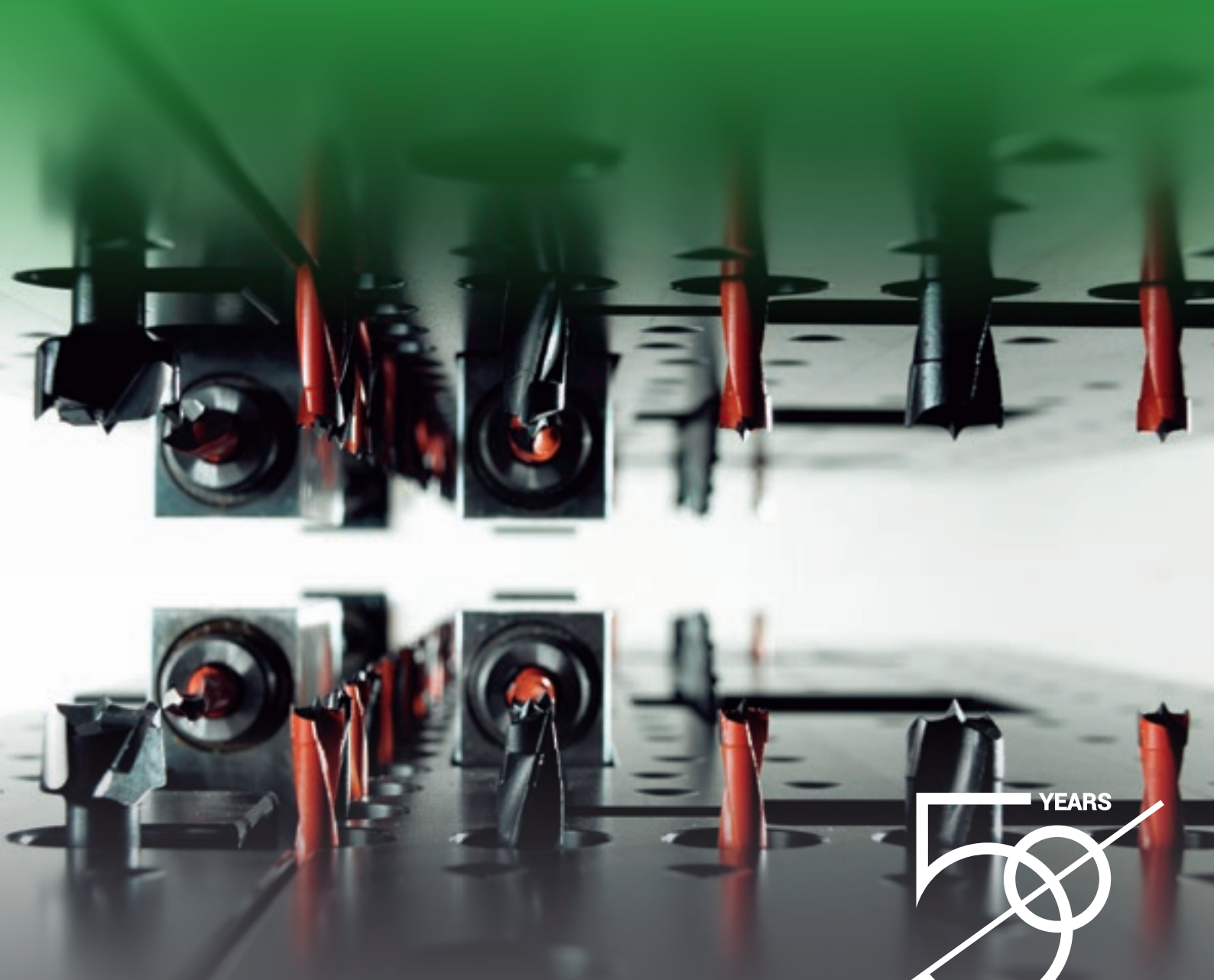


# SKI PPER 100

数控钻孔中心



 **BIESSE**

 YEARS  
 **BIESSEGROUP**

# 同时加工两块工件 达到最高成品质量



## 市场要求

制造流程的革新，以满足客户不断增长的定制化产品的特定需求，同时确保快速且可靠的产品交付时间。

## 比雅斯回应

以一种可满足公司订单生产要求的同时也可降低其生产成本的技术解决方案。

**Skipper 100** 是一款创新型的“实时”性数控加工中心，可用于加工不同尺寸工件，对于专注于个性化产品的大型公司的非标准化生产，以及第三方的少量生产和需要实时灵活性的大量生产来说，这是理想之选。



## SKIPPER 100

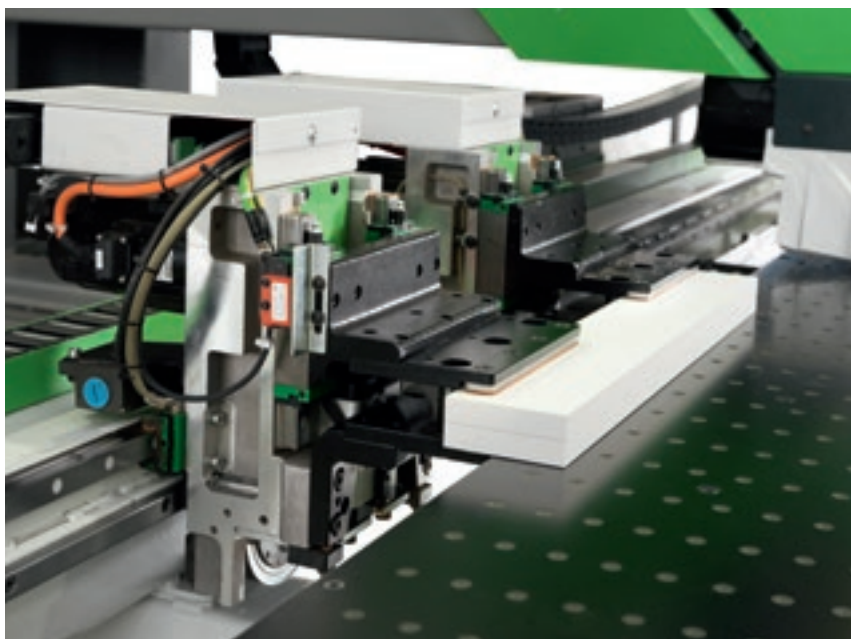
- ▣ 最佳的加工灵活性无需人为干预
- ▣ 最佳精度
- ▣ 优异的成品质量，  
得益于两块工件同时加工
- ▣ 易于编程和使用

# 操作简单 性能卓越

比雅斯专利设计:固定的机头,工件在气浮台中间移动。  
Skipper 100 可以同时加工工件的顶部和底部,甚至两块工件同时加工。



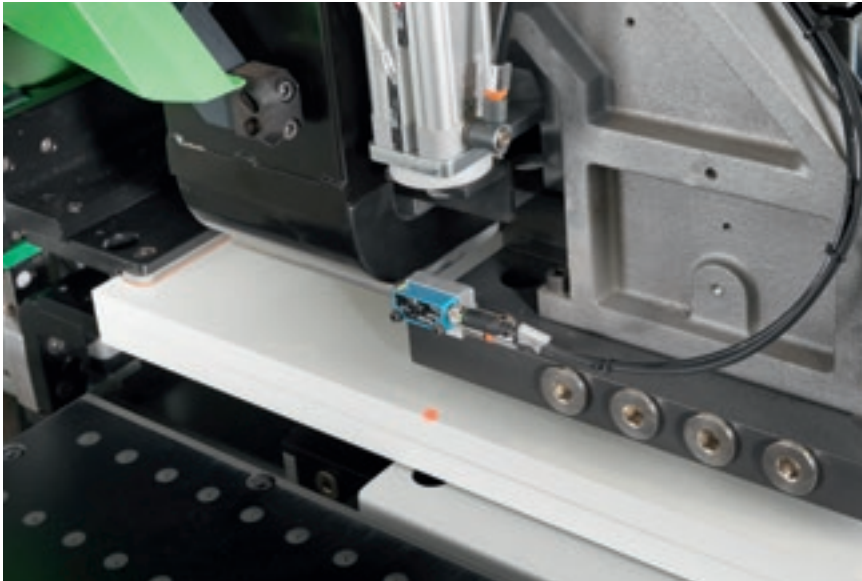
加工任何尺寸和厚度的工件,都可保持其绝对的灵活性。  
无需人工干预,同时对工件的顶部和底部进行即时加工,工件无需多次通过机器。



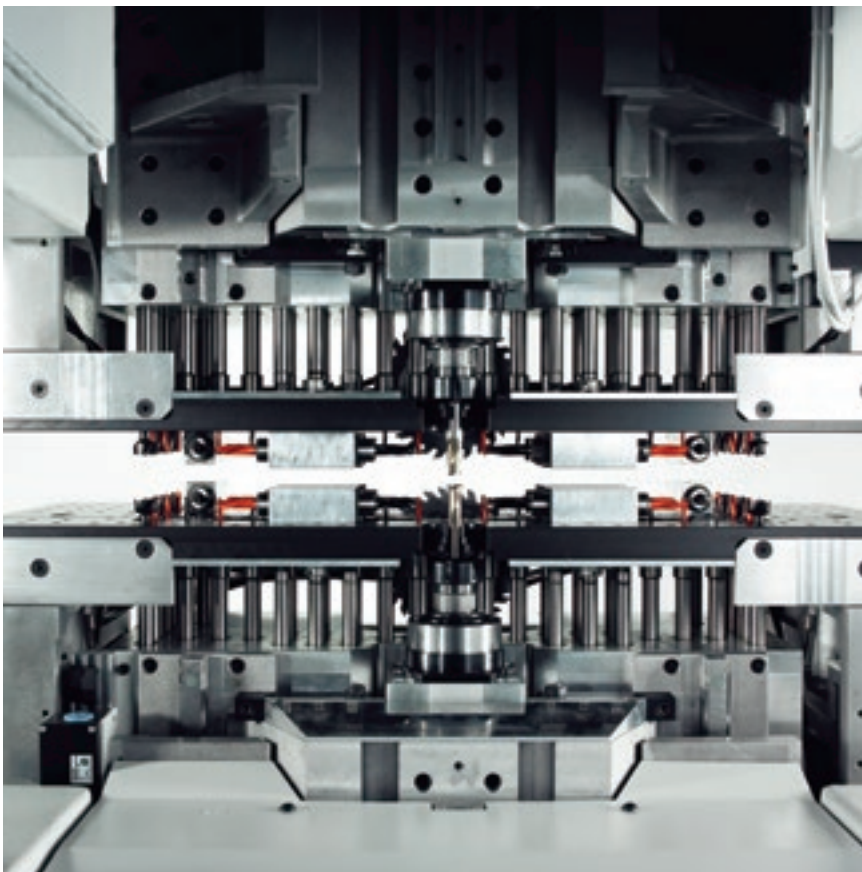
您仅需加工程序,便可以开启设备;无需工具、调节或测试,工件由自动定位的夹手抓取。

任何材料和形状的工件都可牢牢固定住。

大幅度缩短停机时间, Skipper可以依次加工特殊工件。完全的灵活性意味着准备时间为“0”。Skipper可以实时更换加工任务, 始终保证最佳成品质量, 同样适用于批量为一的加工。



尺寸检测系统可实时测量工件的X-Y轴向规格, 并对加工工位作自动调整。



Skipper可实时启用82个工位的刀具, 在安全性能的范围, 其速度可达100米/分钟。

得益于镜像排布的两组加工单元, 通孔加工时工件不会产生爆口。

# 灵活 性

## 实时加工

长期稳定的可靠性与精度, 材料物流成本可降低超过60%。最大程度实现批量为一的生产。任何人都可以简单上手。这就是比雅斯技术与意大利天赋的完美结合。

两组高性能的镜像加工单元, 配备39+39个独立钻轴, 可同时加工两块堆叠的工件, 从而令产量倍增。刀具位置固定, Skipper在气浮台表面沿X向和Y向移动工件, 工件在气浮台中间移动, 可加工一块工件或两块镜像工件同时加工。



# 优异的加工精度度



机身主基在加工中心上通过一次定位加工而成,保障了机械加工的最大精密度。固定的加工机组(和移动的工件)确保长期的加工精密度和可靠度。

## 简易、快速的换刀操作





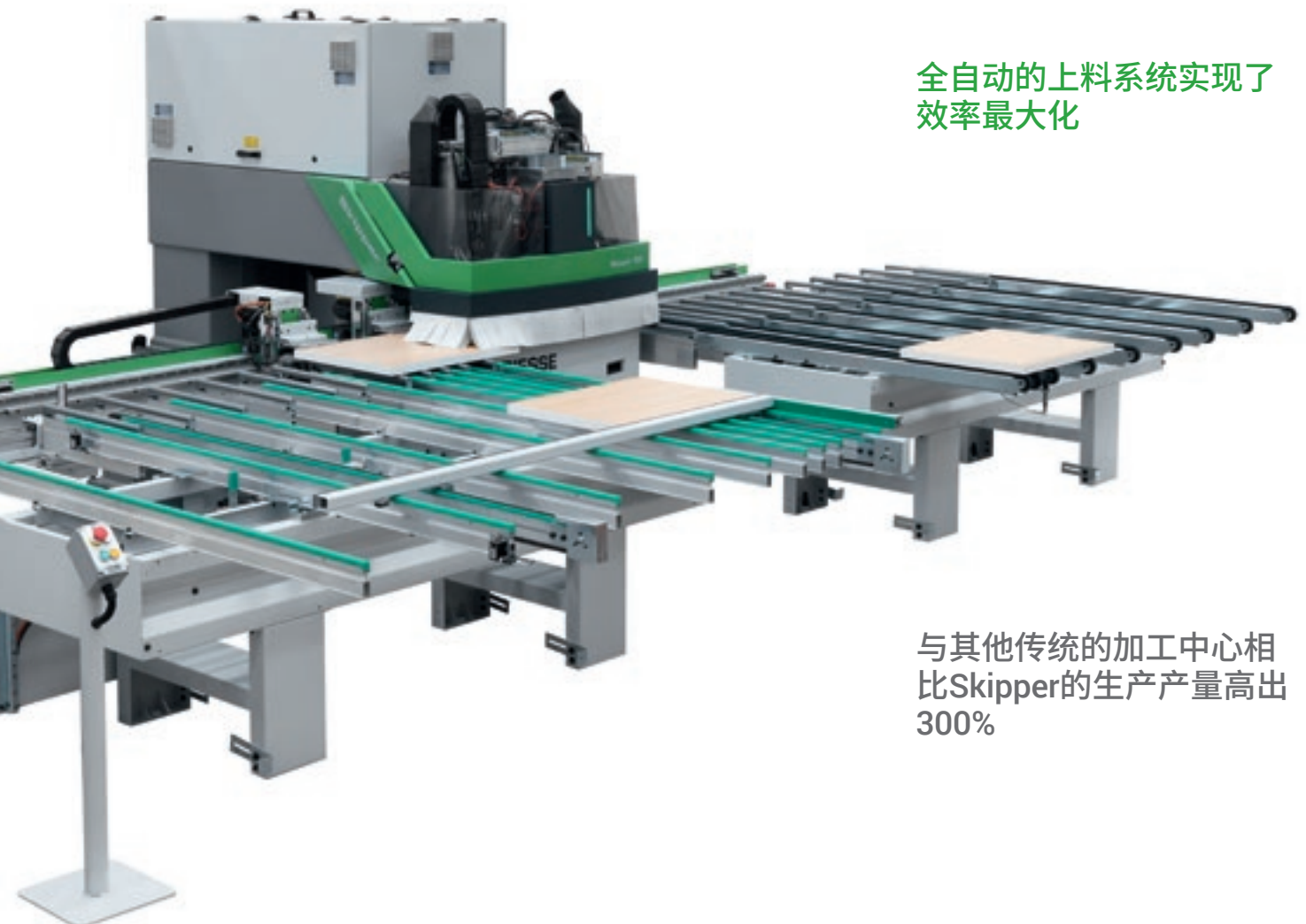
无需换刀操作或额外的调节：  
Skipper 100随时处于待命状态。



X轴向开槽锯片置



HSK D-50接口的电子主轴



全自动的上料系统实现了  
效率最大化

与其他传统的加工中心相  
比Skipper的生产产量高出  
300%

# 最大的安全保障

周边的防护栏和感应式的安全地毯以确保所有危险区域的安全性



加工区域配有吸引罩，安全护帘（内置除尘口）用来挡住粉尘和废料。

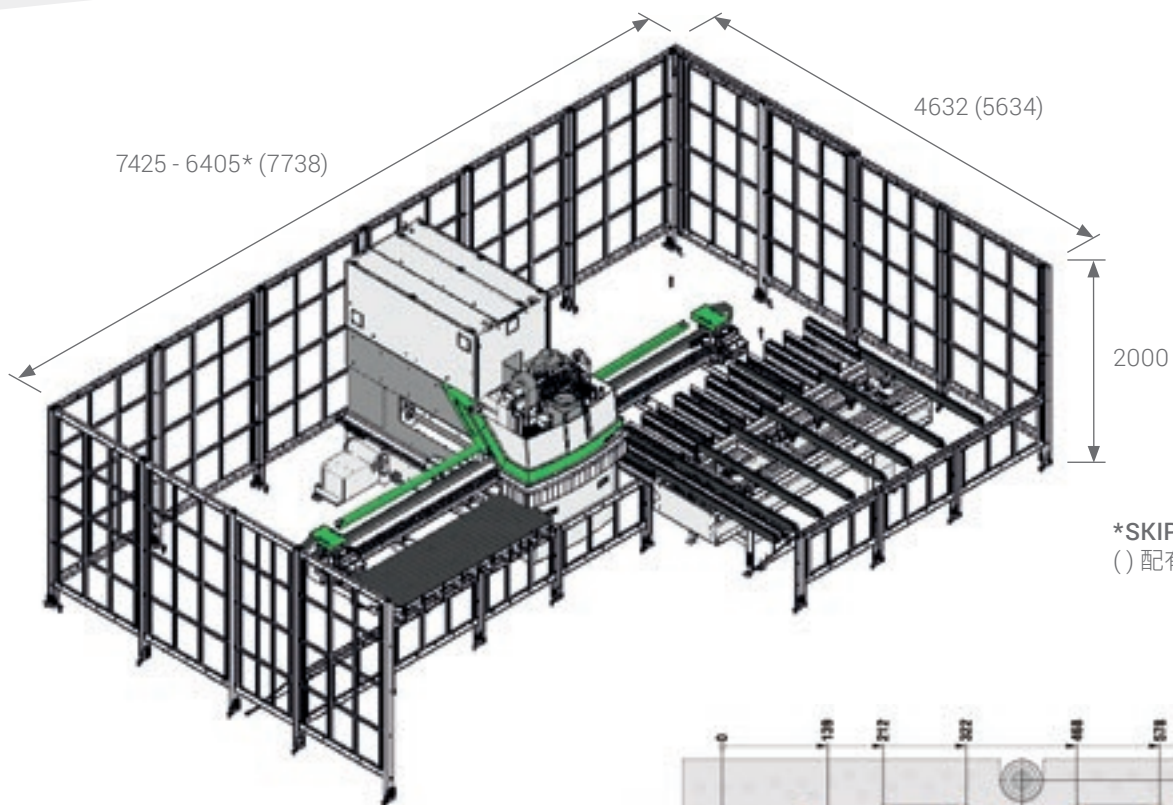
## 简易编程和使用



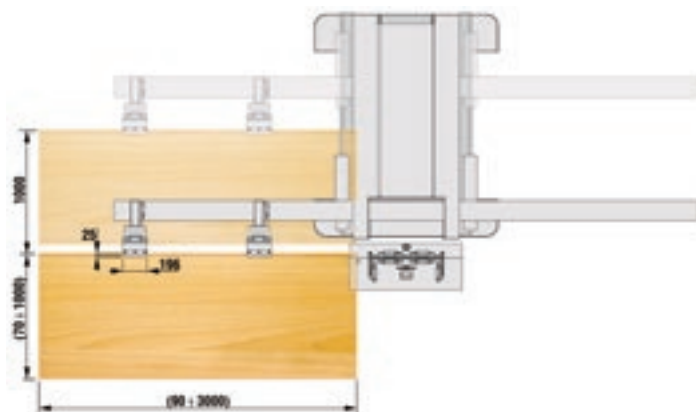
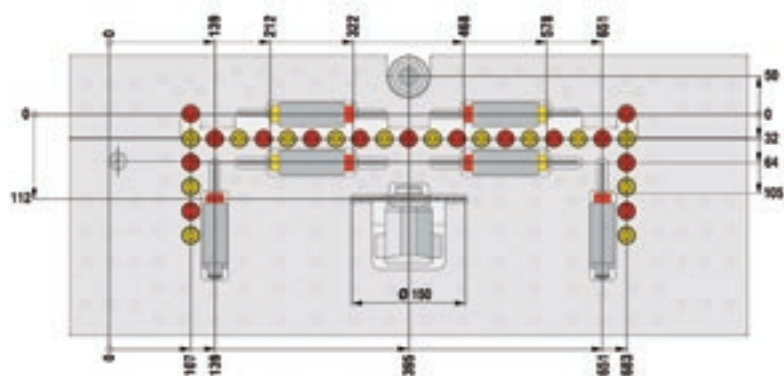
功能强大且用户友好型的操作界面,可快速设定,并可根据其可用的刀具自动优化生产周期,最大限度地减少生产时间。



# 技术数据



\*SKIPPER 100 S  
( ) 配有上料传送装置



## SKIPPER 100

Skipper 100L 长度	90 - 3000 mm	3.5 - 118.1 inches
Skipper 100S 长度	90 - 2500 mm	3.5 - 98.4 inches
工件宽度	70 / 1000 mm	2.7 / 39.4 inches
工件厚度	8 - 60 mm	0.3 - 2.4 inches
垂直钻轴(顶部和底部)	29 + 29	
最大钻轴转速	4000 rpm	
水平钻轴X(顶部和底部)	8 + 8	
水平钻轴Y(顶部和底部)	2 + 2	
功率为3.5kW的电主轴(顶部和底部)	1 + 1	
电主轴转速(最小/最大)	7000 / 18000 rpm	
锯片直径150 mm(顶部和底部), 1.7 kW	1+1 (可更换)	
锯片直径160 mm(顶部和底部), 3.5 kW	1+1 (可更换)	

技术规格和图纸并不具有约束性。一些照片可能显示配有可选配置的机器。比雅斯Spa保留变更权利，恕不另行通知。

在加工期间，用于操作员工作站的叶片泵加权声压级 (LpA) 和声功率级 (LwA) 如下：LpA=79dB(A) LwA=96dB(A)。在加工期间，用于操作员工作站的凸轮泵加权声压级 (LpA) 和声功率级 (LwA) 如下：LpA=83dB(A), LwA=100dB(A)。测量不确定性K为4db (A)。

在板材加工期间，已按照UNI EN 848-3:2007, UNI EN ISO 3746: 2009 (声功率)和UNI EN ISO 11202: 2009 (工作站声压级)执行测量。所示声级是发射水平，并不一定对应于安全运行水平。尽管发射水平与暴露水平之间存在关联性，但这种关联性不可用作可靠方式以确定是否需求进一步测量。用于测定劳工暴露水平的因素包括暴露长度，工作环境特性，其它灰尘和噪声源等（即邻近机器和加工）。在任何速率下，上述信息将使操作员能够更好地评估危险和风险。

# 让创意变为现实



**B\_CABINET是一套从三维设计到生产流程监测阶段独一无二的家具生产管理软件解决方案。**

**B\_CABINET可以规划空间设计,并快速通过创建单元素来生成真实的感的图片目录,从生成技术图纸的打印到生产需求报告等全部集成到一个工作环境中。**

**B\_CABINET FOUR, 辅助模块, 一键点击即可轻松管理所有的加工工段(开料、封边、铣型、钻孔、装配、包装)。**

**B\_CABINET FOUR还包含了一个用于实时监控生产阶段进度的环境,并通过图表和3D立体图像,逐渐对订单状态实行完全的控制。**

# B\_CABINET



# 服务与配件

公司实现服务与配件之间的直接、无缝协调。针对重点客户,通过比雅斯指定人员在公司内部和/或在客户处为提供服务支持

## 比雅斯服务

- ▣ 机器和系统安装和调试
- ▣ 比雅斯设有专为比雅斯现场工程师、子公司和经销商人员提供培训的培训中心;可在客户处直接为客户提供培训
- ▣ 大修、升级、维修和保养
- ▣ 远程故障排除和诊断
- ▣ 软件升级

**500**

比雅斯在意大利和全球拥有500名现场工程师

**50**

比雅斯远程服务中心配有50名工程师

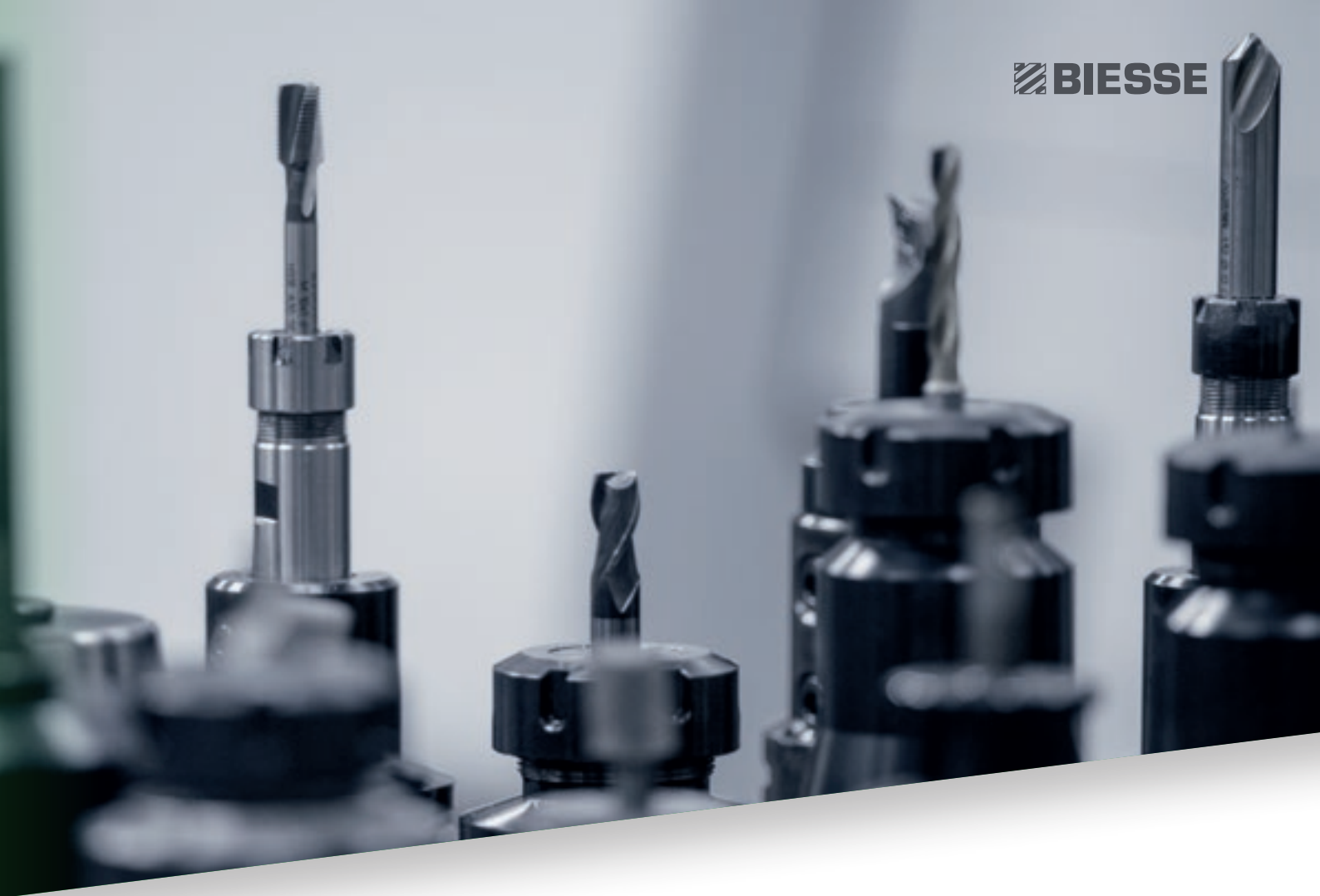
**550**

拥有550名认证经销商工程师

**120**

每年开展各种语言版本的120个培训课程



A close-up photograph of several different types of metal drill bits, some with black coatings and others with silver finishes, arranged in a row. The background is a soft, out-of-focus grey.

比雅斯集团推动、培养并与客户建立紧密的、建设性合作伙伴关系，以便更好地了解客户的需求，并通过两大板块进一步改善产品和售后服务：比雅斯服务和比雅斯配件。凭借其全球网络 and 专业化团队，公司可全天候为全球的客户提供技术服务和机器/部件配件。

## 比雅斯配件

- ✔ 为不同的机型提供比雅斯原厂配件和配件包
- ✔ 配件识别支持
- ✔ 比雅斯配件仓库内设有物流合作伙伴 DHL、UPS和GLS的办公室，确保每天多次发货
- ✔ 借助具有去本地化、自动化仓库的全球销售网络，缩短订单完成时间

**92%**  
的停机情况可在24小时内履行订单

**96%**  
的订单可按时足额交付

**100**  
名配件工作人员分布在意大利和世界各地

**500**  
个订单每天可被处理

# 比雅斯 智造

借助LAGO的创新和全面质量管理流程, 比雅斯集团的技术发挥巨大力量。

在国内竞争激烈的设计领域内, Lago 作为一个新兴品牌脱颖而出, 这得益于组合产品创新和企业理念 (实现业务与艺术之间的交互作用) 以及正在研究可持续发展。

“我们已创造大量项目, 或者更确切地说是概念 - Daniele Lago 说道 - 这已经形成Lago文化, 因为我们每天可以观察到: 我们从一个文化视野看待设计, 这不仅适用单个产品, 而是整个业务链”。

“灵活性是Lago内关键词” Carlo Bertacco 说 (制造经理), 我们从未完成订单开始引入流程概念, 这使我们能够减少我们的占用空间, 并从一开始就腾空场地”。

“Bertacco说, 我们购买的机器非常棒, 投资成本有限但能提供巨大生产力, 并链接到一个特点制造方法。我所讲意思是, 可实现指定生产量, 并具有Lago 标准质量水平, 同时按照客户请求可尽可能晚地进行定制: 总之, 精益生产的最基本原则”。

资料来源:IDM Industriadel Mobile Lago自1999年以来就是我们的客户, 是全球内最负盛名的意大利家具品牌之一。



# LIVE THE EXPERIENCE



通过互联技术及先进的服务形式, 比雅斯集团在客户服务环节上不断创新, 旨在最大限地为客户提高效率和生产力

体验比雅斯集团的创新技术  
就在我们的技术演示中心

