Bystronic glass

Because we care

# B'CHAMP 汽车玻璃设备

## 创新。百超的技术。



# 值得信赖。我们的玻璃加工系统解决方案。

**百超玻璃**的设备、系统和服务代表着未来建筑、汽车和显示玻璃加工行业的发展趋势。从基本单元到自动化、客户定制化的玻璃加工一应俱全。

我们孜孜不倦地审视和提升百超的产品和服务，以确保玻璃加工生产力的可持续发展，并给予我们的客户绝佳竞争优势。知识、经验及百超引以为豪的团队，让这一切得以实现。

创新源于对现状的永不满足和对更佳解决方案的积极探索。作为享誉全球的玻璃加工技术供应商，**百超玻璃**一直致力于改善现有解决方案，并通过精简生产流程和创新技术对其实现优化。通过百超玻璃遍布全球的销售服务网络，我们能为客户提供高效现场支持 。

**百超玻璃**为芬兰格拉司通集团成员。格拉司通集团是全球玻璃深加工行业创新技术的引领者，倡导玻璃智能集成新兴技术的发展。

**建筑玻璃**



**汽车玻璃**



**显示玻璃**



# 技术全面。我们为您提供丰富的产品系列。

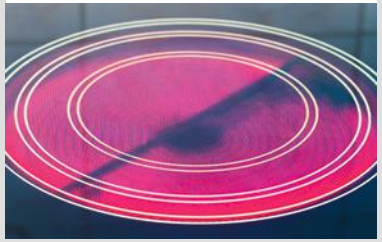
**百超玻璃**是全球领先的汽车玻璃预处理技术供应商。50多年来，**百超玻璃**在瑞士Buetzberg的工厂一直致力于设计、开发和制造用于汽车、家电、显示和太阳能玻璃的全自动切割、掰片、磨边和钻孔等系统解决方案。

“瑞士制造”的标签代表着最高质量和精度，确保设备最佳的性能和可靠性。

**汽车玻璃**



**家电玻璃**



**显示玻璃**



**太阳能玻璃**



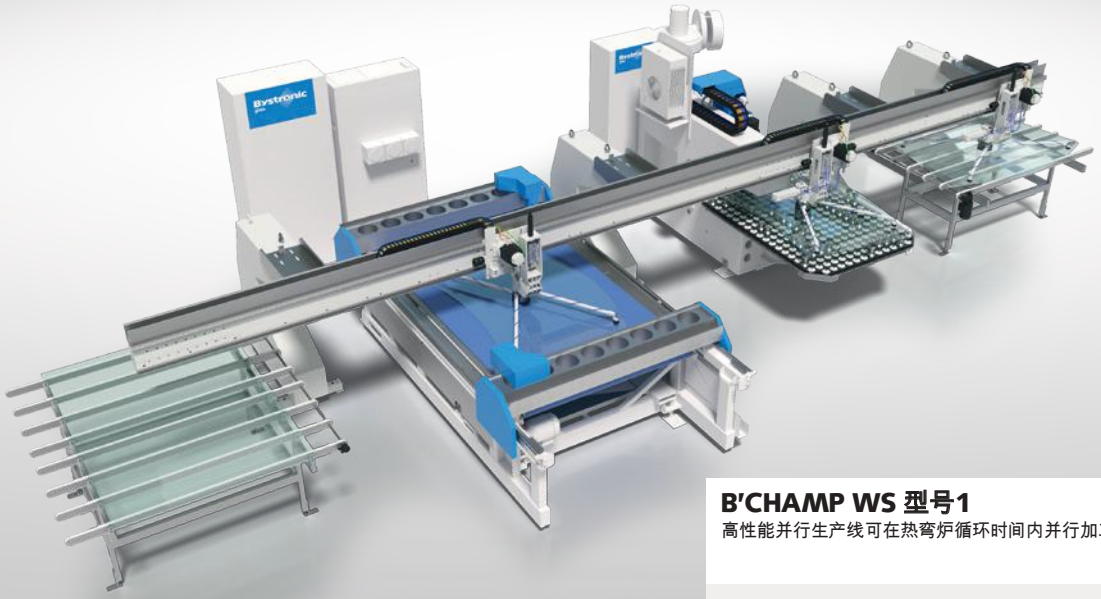
# 最优化。我们的风挡解决方案。

**以产品为本的设计，最大限度地提高了精度和产能**

## B'CHAMP WS

B'CHAMP WS是一款以产品为本的设备，专门用于汽车挡风玻璃高效、精确地切割、掰片和磨边。创新设计不仅体现在流程优化的产线布局，而且提供了利用升级套件即可拓展功能的选项。

- 归功于每个磨头设计了两个磨轮和相应的程序管理，内外玻璃依次交替和全自动生产。
- 由于在同一块玻璃上同时使用两个磨轮处理，所以循环周期超短。
- 只使用精密的切割和掰片磨轮，重复精度极高
- 高度自动化、换产时间极短。
- 同样适合加工太阳能玻璃、家电玻璃和显示玻璃

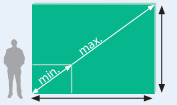



### 磨削直径



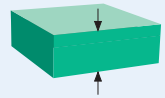
最小 300 毫米
最大 2500 毫米

### 玻璃尺寸




最小 350 x 350 毫米
最大 1600 x 2250 毫米

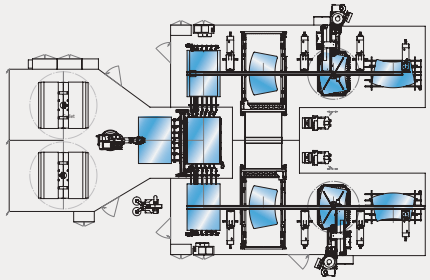
### 玻璃厚度



1.4 – 8.0 毫米
可定制0.5毫米起

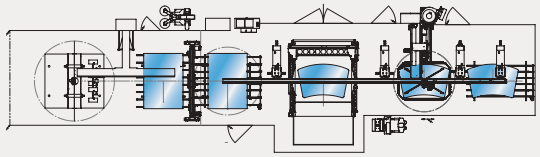
### B'CHAMP WS 型号1

高性能并行生产线可在热弯炉循环时间内并行加工内外玻璃



### B'CHAMP WS 型号2

二合一系统提供了最灵活的掰片。有无模板均可加工。



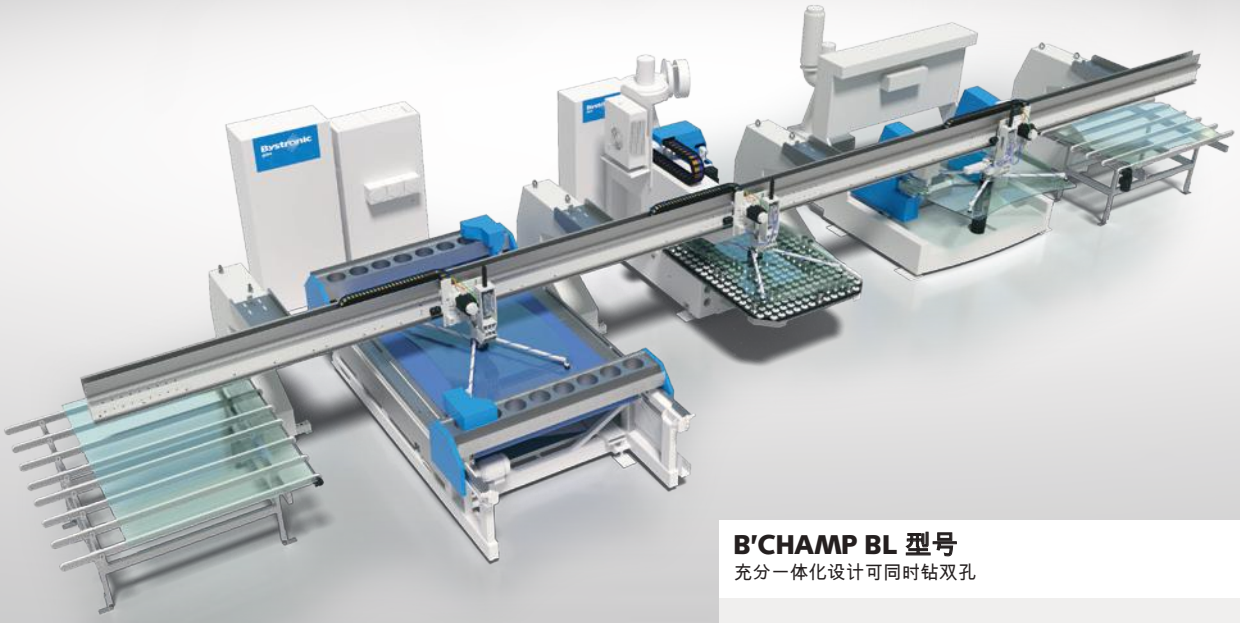
# 智能。我们的后窗解决方案。

**以产品为本的设计，最大限度地提高了精度和产能**

## B'CHAMP BL

B'CHAMP BL是一款以产品为本的设备，专门用于汽车后窗玻璃高效、精确地切割、掰片、磨边和钻孔。创新设计不仅体现在流程优化的产线布局，而且提供了利用升级套件即可拓展功能的选项。

- 只使用精密的切割和掰片磨轮，重复精度极高
- 高度自动化、换产时间极短。
- 同样适合加工太阳能玻璃、家电玻璃和显示玻璃

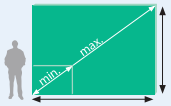


### 磨削直径



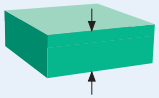
最小 300 毫米
可定制200毫米或100毫米
最大 2500 毫米

### 玻璃尺寸



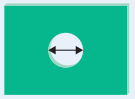

最小 350 x 350 毫米
最大 1600 x 2250 毫米

### 玻璃厚度



1.4 – 8.0 毫米
可定制0.5毫米起不带钻孔功能

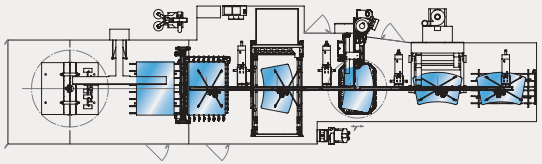
### 钻孔直径



4 – 40 毫米
可定制最大80毫米

### B'CHAMP BL 型号

充分一体化设计可同时钻双孔



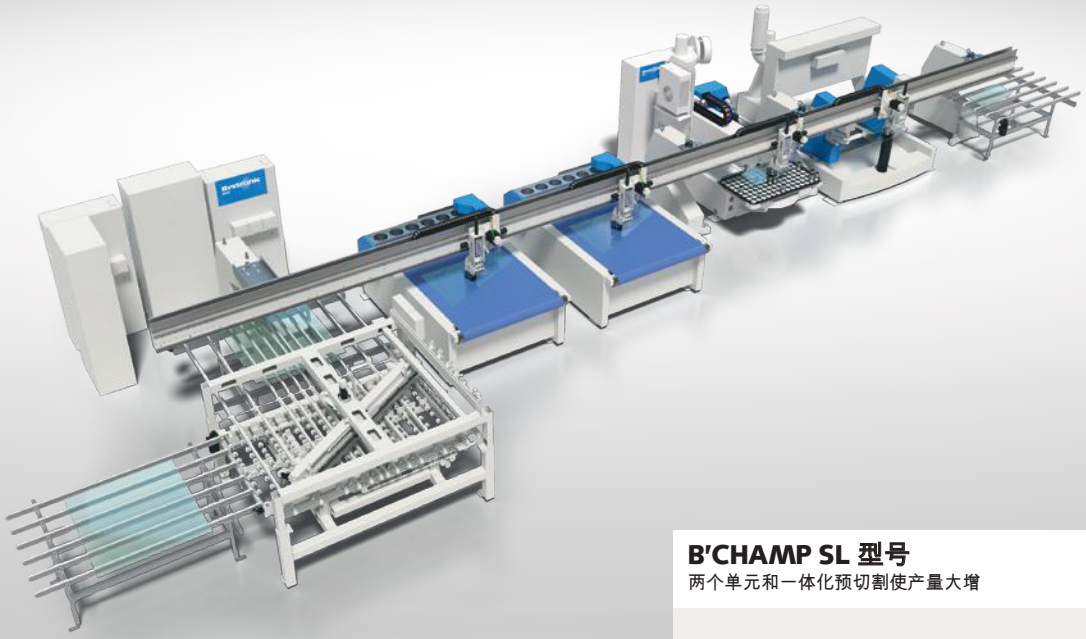
# 精炼。我们的侧窗解决方案。

**以产品为本的设计，最大限度地提高了精度和产能**

## B'CHAMP SL

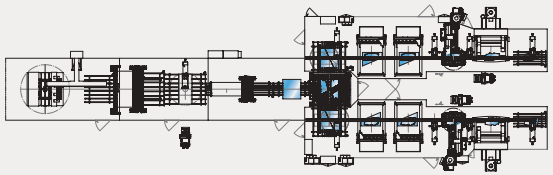
B'CHAMP SL 是一款以产品为本的设备，专门用于复杂的汽车侧窗玻璃高效、精确地对角切割、仿型切割、掰片、磨边和钻孔。创新设计不仅体现在流程优化的产线布局，而且提供了利用升级套件即可拓展功能的选项。

- 只使用精密的切割和掰片磨轮，重复精度极高
- 高度自动化、换产时间极短。
- 整线配备两台切割和掰片设备同时生产复杂的侧窗玻璃
- 一体化对角切割设计可同时为两个单元供料
- 紧凑设计节约占地空间



### B'CHAMP SL 型号

两个单元和一体化预切割使产量大增

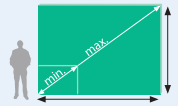


### 磨削直径



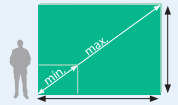
最小 300 毫米
可定制200毫米或100哈密
最大 1600 毫米

### 对角切割玻璃尺寸



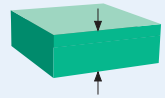

最小 350 x 700 毫米
可定制最小240x480毫米
或最小150x400毫米
最大 900 x 2000 毫米
或 1300 x 1800 毫米

### 单元玻璃尺寸




最小 350 x 350 毫米
可定制最小240x240毫米
或150x200毫米
最大 900 x 1500 毫米

### 玻璃厚度



1.4 – 8.0 毫米
可定制0.5毫米起不带钻孔

### 钻孔直径



4 – 40 毫米
可定制最大80毫米

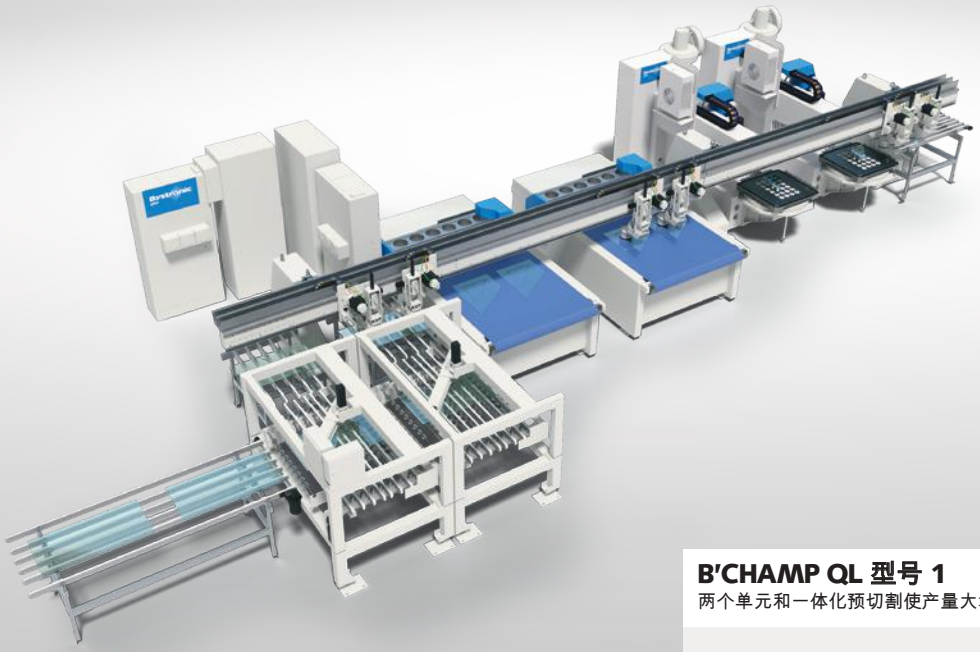
# 节约占地空间。我们的角窗解决方案。

**以产品为本的设计，最大限度地提高了精度和产能**

## B'CHAMP QL

B'CHAMP QL 是一款以产品为本的设备，专门用于汽车角窗玻璃高效、精确地对角切割、仿型切割、掰片和磨边。创新设计不仅体现在流程优化的产线布局，而且提供了利用升级套件即可拓展功能的选项

- 只使用精密的切割和掰片磨轮，重复精度极高
- 高度自动化、换产时间极短。
- 整线配备两台双切割和掰片设备，体积最小、效率最高
- 一体化对角切割设计可同时为两个单元供料
- 一体化压具能稳定、精确地加工最小块的玻璃

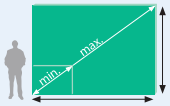


### 磨削直径



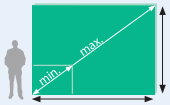
最小 100 毫米
最大 900 毫米

### 对角切割玻璃尺寸



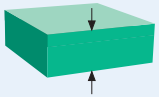

最小 150 x 400 毫米
最大 750 x 1100 毫米

### 单元玻璃尺寸




最小 150 x 200 毫米
最大 750 x 550 毫米

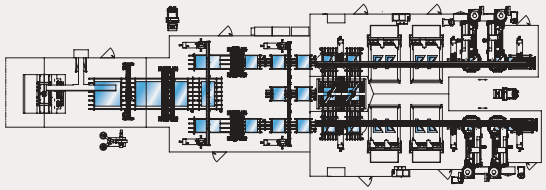
### 玻璃厚度



1.4 – 8.0 毫米
可定制0.5毫米起

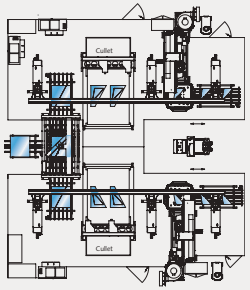
### B'CHAMP QL 型号 1

两个单元和一体化预切割使产量大增



### B'CHAMP QL 型号 2

分离处理单元让设备占地空间更小



# 独立。您来决定工厂的布局。

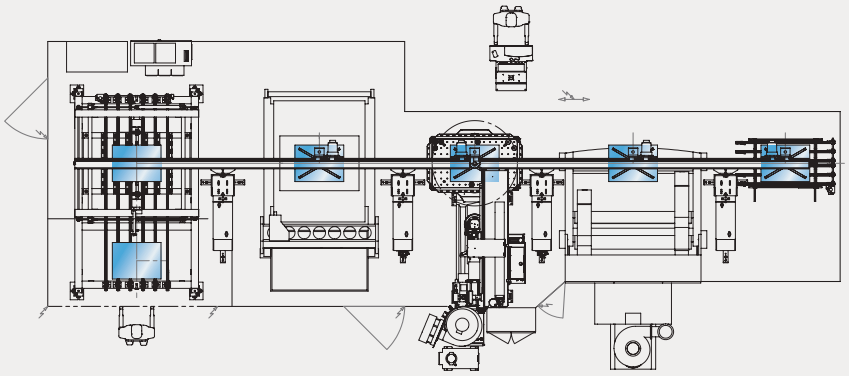
## 定制化生产线，根据你的具体需要进行个性化设计

归功于模块化设备，我们可以精确定制您的生产线来充分满足您的需求。

不止如此，我们多种多样的升级套件为您的产线提供了很多拓展的可能性和升级选项。

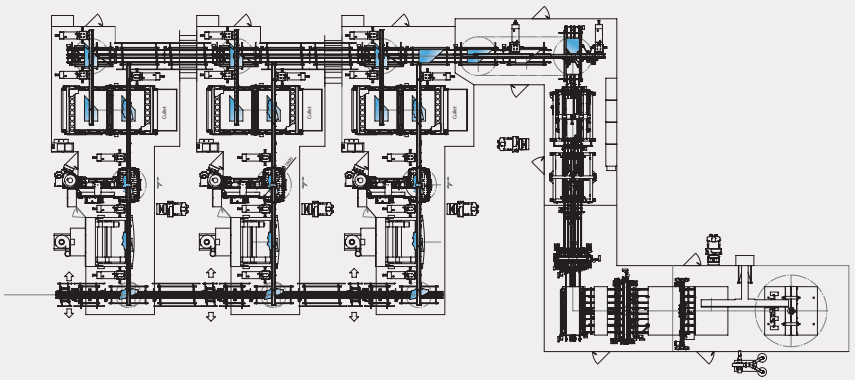
### B'CHAMP 16 – 型号 1

独立，高度灵活的解决方案，可加工不同形状或已预切的玻璃



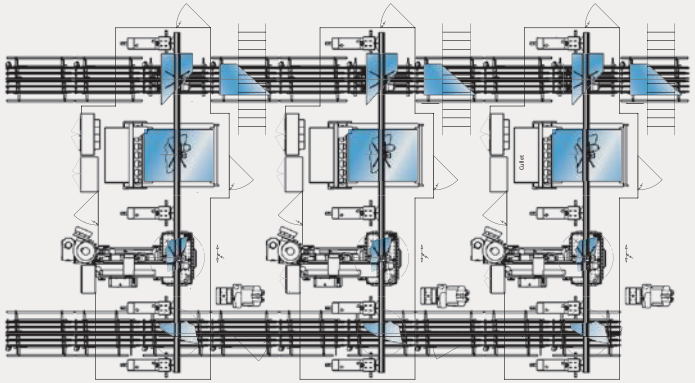
### B'CHAMP 16 – 型号 2

一体化预切割设计为全自动侧窗生产提供最大产能



### B'CHAMP 16 – 型号 3

定制化解决方案可加工最受欢迎的天窗玻璃



# 久经考验。区别在于细节。

## 归功于半个多世纪的玻璃加工经验

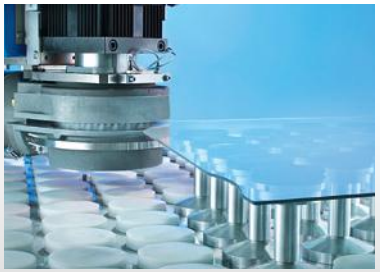
经过实践检验的百超玻璃设备，是您汽车玻璃生产的最理想之选

### 先进设备

**玻璃切割和掰片**
精准切割，极为温和的掰片处理，有无模具均可加工



**磨边**
玻璃快速磨边和最高品质的非一般生产



**刀架**
两个磨轮可在两个道次内自动进行粗磨和细磨，无需人工干预



**动态直线驱动**
快速顺畅的直线驱动可使生产过程舒适度高，且维护成本低。



# 可靠。生产的理想方案。

## 让您的日常工作更轻松

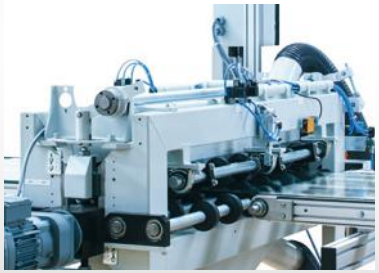
B'CHAMP 系列设备均可配置多种可选部件。

### 可选配置

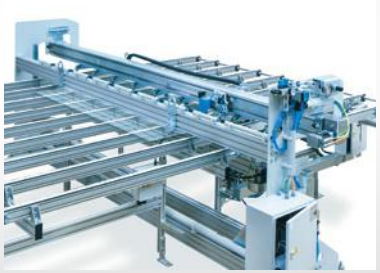
**玻璃钻孔**
多样化的同步钻孔加工



**毛刷机**
轻柔去除粉尘



**预切**
原片的精密切割与掰片



**对角切割**
原片的精密切割与掰片



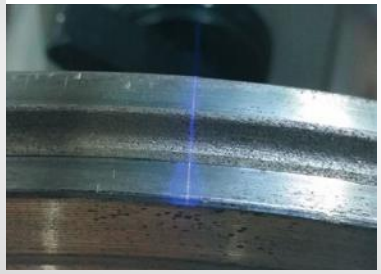
# 智能化。如何提高您的产能。

## 升级套件能助您一臂之力

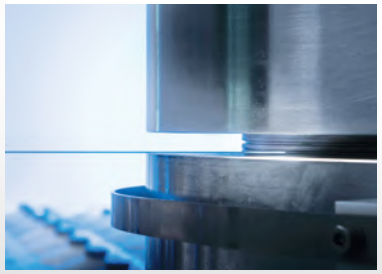
B'CHAMP 系列设备均可配置智能化升级套件，例如：以扩展自动化或设备的形式面对未来的应用需求。

### 升级套件

**二维扫描仪**
磨轮直径和位置的自动测量



**超薄玻璃**
多用途超薄玻璃的高效加工

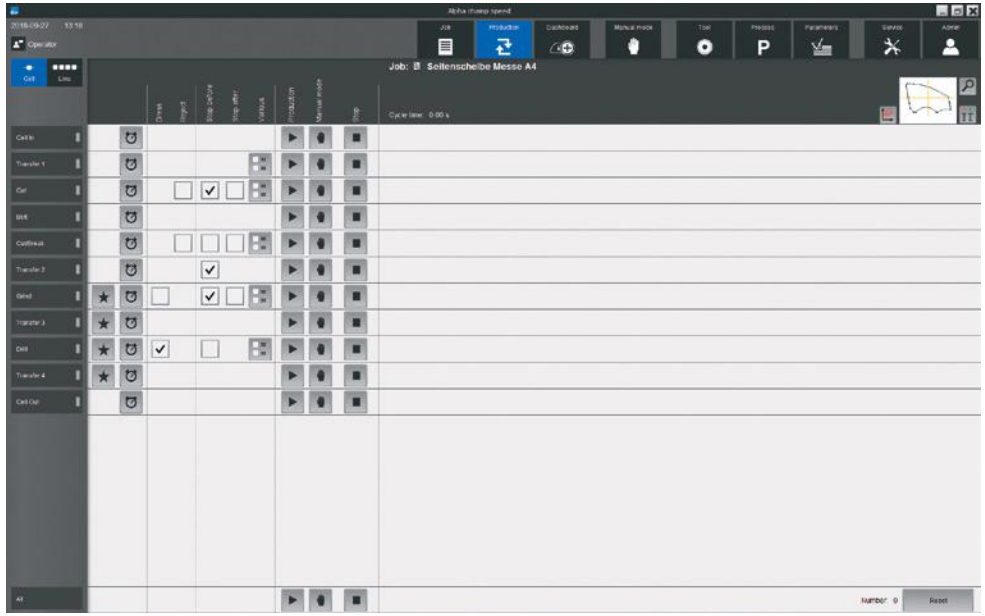


# 未来从今开始。

## 操作轻而易举

**B'BRIGHT系列设备的**全新ACS3 操作系统简单直观、操作简便，能充分满足您的日常生产。模块化的操作系统配置了一个基础程序和可选应用，具有多项附加功能。

新的用户界面可给予您所有重要的生产、流程和设备参数的概述。多种应用程序可安装来支持您的日程工作。




### 工作报告程序

生产数据的简要回顾可用于保存最佳操作设置

### 日志文件分析程序

系统搜索生产分析和故障排除，保障生产单元的有效使用

### 高级用户设置程序

每个参数都可单独调整的用户权限，以有效使用生产单元

### 高级参数映射程序

独立可调参数的存储，用于客户特定的生产优化设置

### 自动磨边调整程序

磨床自动调整，可缩短换产时间和延长磨轮使用寿命

### OPC-UA 服务器

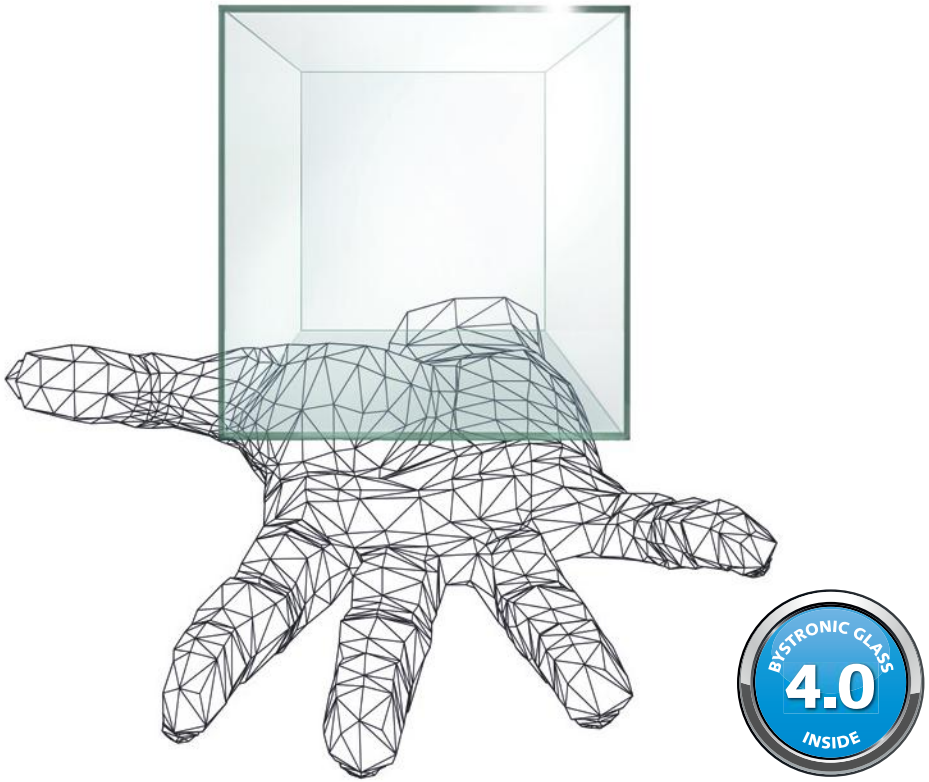
可读取设备数据，并传输到高级控制系统

**想象一下您的设备具有智能!**

未来，一切都将更紧密地联结：设备、数据、处理过程和应用-我们正积极致力于这方面的工作。通过综合数据管理，我们将整个玻璃加工过程链进行连接，包括上下游，使您的生产工艺有显著的竞争优势。我们所有措施、服务、设备和商业模式的目的在于，确保您最终产品的高质量、提高生产设备的产能、缩短您的生产周期，以便降低您的生产成本并大幅提高您的收益

我们将其称之为**百超玻璃 4.0**。

未来已来！我们将向您展示集成数据管理的无限可能。



# 服务。现场服务和支持。

## 只要您需要，我们就在您身边

从一开始，我们就为您的设备计划提供支持。此后，我们遍布全球各地的客户服务可在您所在的当地为您提供备件和现场支持服务。在我们的客户服务中也包括个体化的培训和大量的PDF格式的信息资料。

### 咨询和优化

因厂而异，全面、个性化的咨询服务和工厂优化方案



### 培训

量身定制的课程能取得最好的培训效果



### 服务热线

答疑解难，提供备件订购及更多支持的电话服务



### 服务协议

为保障设备使用和延长生命周期的预防性服务



### 说明书

可下载多种语言版本的设备说明书，完整提供信息和帮助



### 备件目录

通过在线目录可轻松快速地订购备件



# B'CHAMP 的技术参数

| | B'CHAMP WS | B'CHAMP BL | B'CHAMP SL | B'CHAMP QL |
|---|---|---|---|---|
| 最大磨边直径 | Ø 2500 毫米 | Ø 2500 毫米 | Ø 1600 毫米 | Ø 900 毫米 |
| 最小磨边直径 | Ø 300 毫米 | Ø 300 毫米 | Ø 300 毫米 | Ø 100 毫米 |
| | | 可定制200毫米<br>或100毫米 | 可定制200毫米<br>或100毫米 | |
| 对角切割玻璃尺寸（入片） | - | - | 最小 350 x 700 毫米<br>可定制240 x 480毫米或<br>150 x 400毫米<br>最大 900 x 2000毫米或<br>1300 x 1800毫米 | 最小 150 x 400 毫米<br>最大 750 x 1100 毫米 |
| 玻璃单元尺寸（入片） | 最小 350 x 350 毫米<br>最大 1600 x 2250 毫米 | 最小 350 x 350 毫米<br>最大 1600 x 2250 毫米 | 最小 350 x 350 毫米<br>可定制240 x 240毫米或<br>150 x 150 毫米<br>最大 900 x 1500 毫米 | 最小 150 x 200 毫米<br>最大 750 x 550 毫米 |
| 玻璃厚度 | 1.4 – 8.0 毫米<br>可定制最小0.5毫米起 | 1.4 – 8.0 毫米<br>可定制最小0.5毫米起 | 1.4 – 8.0 毫米<br>可定制最小0.5毫米起 | 1.4 – 8.0 毫米<br>可定制最小0.5毫米起 |
| 磨边精度[cm值] | ≥ 1.67 ± 0.10 毫米 | ≥ 1.67 ± 0.10 毫米 | ≥ 1.67 ± 0.10 毫米 | ≥ 1.67 ± 0.10 毫米 |
| 钻孔间距[cm值] | - | ≥ 1.67 ± 0.10 毫米 | ≥ 1.67 ± 0.10 毫米 | - |
| 钻孔边距[cm值] | - | ≥ 1.33 ± 0.25 毫米 | ≥ 1.33 ± 0.25 毫米 | - |
| 最小内半径 | 30 毫米 | 30 毫米 | 30 毫米 | 30 毫米 |
| 最小外半径 | 0.0 毫米 | 0.0 毫米 | 0.0 毫米 | 0.0 毫米 |
| 钻孔直径 | - | 4 – 40 毫米<br>可定制最大80毫米 | 4 – 40 毫米<br>可定制最大80毫米 | - |

Bystronic glass

Because we care



www.bystronic-glass.com.cn
sales@bystronic-glass.com.cn

glaston

百超玻璃为芬兰格拉司通集团成员。
www.glaston.net

勘误和技术修订于18年12月