



CPO的CAD/CAM 解决方案



# Orten中心

Orten为您提供一个完整的高科技数字解决方案，可以让您受益无穷。利用CAD/CAM的优势来生产您的假肢和矫形器。

在Orten中心，CPO可以访问技术APP、最先进的工具、云端、技术支持和产品更新--为您的患者提供最好的解决方案。



- 节约时间&提高效率
  - 给患者提供更好的舒适感
- 用户之间的文件共享
  - 保存患者档案、操作记录、参考图片

向CAD/CAM的方向发展是公司面临的一个重要挑战。

在Orten，我们想为您的未来发展提供支持，  
从而使您的患者满意。



## 关于我们

Orten是宝泰欧的子公司，100多年来我们一直致力于改善患者的生活，并设想未来的产品和服务。

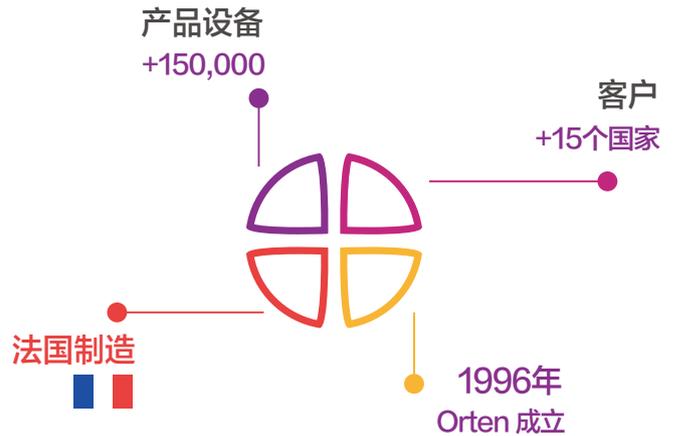
Orten是一个由开发人员、生物力学专家、培训师、CPO和销售员组成的团队，我们将持续为您的设备提供支持。

我们在开发应用程序、软件和制造解决方案方面都有丰富的经验，从而激励我们：使用最新的高科技解决方案向客户提出实用的功能，使他们能够专注于他们的方案，提高病人的满意度。



### Orten在国内的成功案例:

- 中国康复研究所
- 国家康复辅具研究中心
- 湖北省康复辅具技术中心
- 重庆医科大学附属第一医院
- 北京慧慈假肢医疗用品开发有限责任公司
- 江西中康康复器具有限公司
- 天津市天医医疗康复器具厂
- 郑州心诺印象医疗科技有限公司
- 昆明灿众科技有限公司
- 哈尔滨市助康假肢矫形器有限公司
- 福州克蒂斯迪医疗器械有限公司



## 我们的价值

每个患者都值得拥有一个适合自己生活的解决方案。

### ● 团队精神

Orten团队注重凝聚力，并且专注于一个目标：客户满意度。为了实现这一点，我们与每天使用Orten工具的200多名宝泰欧CPO大力合作。

### ● 客户定制

作为宝泰欧公司的子公司，Orten为客户定制专业的设备受益于其多年的发展经验。

### ● 未来希望

依靠新技术，可能性是无限的。我们雄心勃勃，希望通过CAD/CAM技术参与O&P公司的发展。

### ● 合作方向

我们优化Orten结构，为您的公司提供先进的设备技术，从而陪同您向数字化发展。我们致力于提高客户服务的质量。

# 加入 Orten

在技术的最前沿

## 数据采集



## 数据整理设计



## 产品制作



全世界我们已经拥有超过 1000 名 Orten 的用户。

orten  
HUB



# 数据采集



## 您的移动设备

### 一个令人难以置信的3D便携式扫描仪

在10秒内，可采集患者的精确形状。  
无论您是CAD/CAM专家还是初学者，Orten 3DCAM  
是为您专门定制的高科技应用程序。

#### 超前的

除了为患者提供更大的舒适外，该应用程序还可以让您在  
几秒钟内获得精确的数据，还可以保存这些数据文件，并  
在云端以安全的方式分享给您的同事。

#### 可靠的

为了扫描患者，Orten 3D CAM最大限度地使用了扫描仪  
的功能。

我们的研发工程师也利用他们对人体的结构来开发模型的  
功能。这个突出的功能可以帮助您在应用程序中根据病人  
的测量数据创建一个生理形状。

#### 方便的&活跃的

可以从身体的任何部位进行扫描。  
定期更新为用户提供全方位的技术支持。



### Peel 3D 专业扫描仪

有了这款新的3D扫描仪，可以处理更复杂的  
数据并利用更高的测量分辨率、色彩捕捉来增  
强跟踪和更好的几何功能。



## 技术优势

- 30个在本地保存的患者文件
- 离线模式可用
- 扫描精度：+/-0.5mm
- 可在iOS系统上使用：iPhone/iPad
- 可用语言：汉语、英语、法语、日语、西班牙语、意大利语、捷克语
- 兼容性：MarkII和Pro扫描仪



## 数据整理



## 快速整改

### 专注于临床矫正

Flyshape推动了CPO的工具性能的前进。

### 自动清洗扫描结果

在扫描中添加解剖标志后，软件会在5秒内自动清理。

### 灵活的

所有的用户都可以直接在他们的iOS设备 (iPhone/iPad) 或 PC (Windows) 上使用Flyshape，以便能够随时随地设计假肢/矫形器。

### 适合CAD/CAM初学者

Flyshape非常直观的界面，经过了200个CPO的测试和验证。从数据整改开始，用户被一步一步引导，这是发展中公司的关键需要。

## 技术优势

- 已连接到Orten云计算
- 与Orten3DCAM和Ortenshape相连
- 可在iOS和PC上使用
- 可用的语言：汉语、法语、英语、德语、西班牙语
- 兼容性：stl文件
- 通用性：脊柱矫形器，小腿接受腔，AFO等





## 假肢矫形器专用修型软件

无与伦比的一体化专业软件，可以让您设计所有本行业相关的产品。

### 无限制

基于Ortenshape 模型是一个完整的，让您设计模型时没有任何限制。您拥有所有传统石膏修型时的必要工具。

### 范围广

1个单一的软件，完美的适应到各种矫形器、假肢，包括：AK/BK、AFO/KAFO、躯干矫形器、腿部矫形器、坐姿椅、站立架，并可进行设计及3D打印。

### 效率高

使用Orten云来进行即时交换文件给您的同事。我们优化了贵公司内部的业务流程通过节省时间，使其变的简单。



### 技术优势

- 创建和保存您自己的模板和边缘线
- 打开和导出标准文件 (stl, obj, ...) 兼容Windows 7、8、10 和11
- 可用语言：汉语、法语、英语、西班牙语、德语、汉语、意大利语、葡萄牙语
- 不拆分出售，功能完整，一套软件即可获得所有功能
- 使用直角坐标系 (x、y、z) 而不是圆柱形处理方式，可以直接操作3D原始文件，保留信息的准确度
- 在同一界面可导入多种数据模型，并可分别调整、合并等，为Ortenshape独有



# orten

## SHAPE



新的



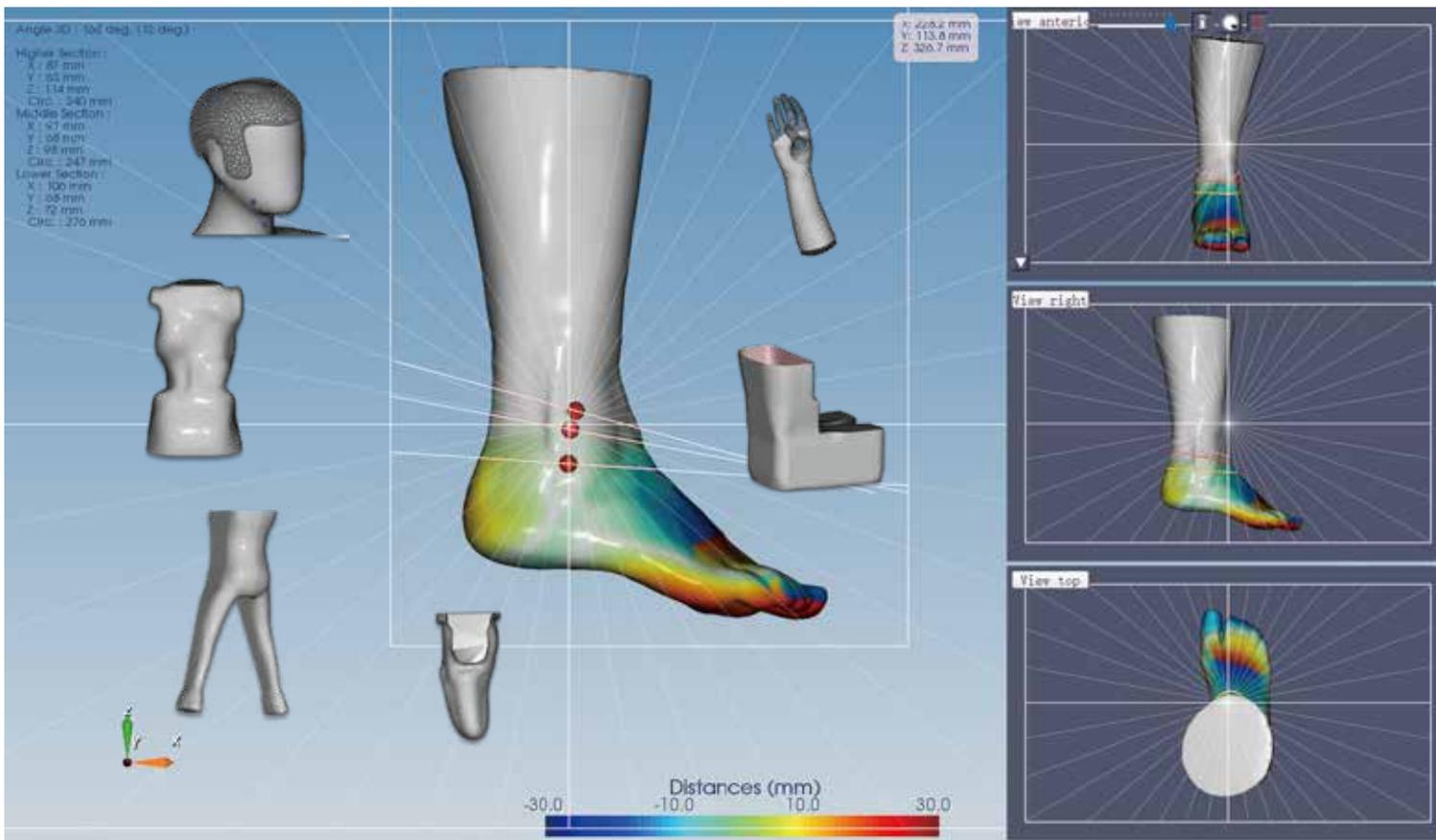
打开



导入电子邮箱



最近的



## 无限制设计

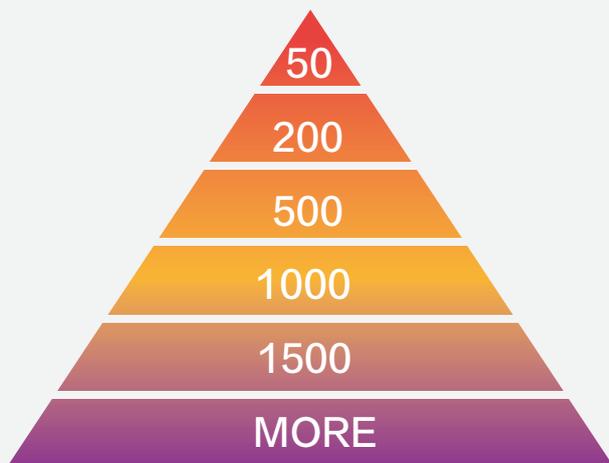
前臂假肢、上臂假肢、大腿假肢、足部假肢、头盔/头部矫形器、颈托、脊柱矫形器、坐姿椅、站立架、上肢矫形器、AFO、KAFO 等等。



## 灵活的解决方案

- OrtenFLEX 解决方案是一个简单而透明的方案，完全适应了您的需要。
- 不限数量的用户可以节省时间直接从他们的iOS设备或PC上进行扫描和修型，以获得最高的适配率。
- 用户受益于所有的工具：Orten, 3DCAM, Ortenshape, FlySHAPE和云端，没有任何限制。
- 1个单位=1个stl文件导出的模型，准备被雕刻或3D打印。

## 根据你每年的导出总数来支付



# 生产



## O&P铣床

使用OrtenMAKE铣床是您解决铣削问题最好的方案，它可以快速和容易的铣削任何假肢矫形器模型，甚至复杂的形状。

最新一代的 OrtenMAKE铣床，每天都在展示其良好的性能和很高的稳定性。



类型	OrtenMAKE经典	OrtenMAKE升级	OrtenMAKE高级
轴数量	三轴	四轴	四轴
半轴	无	有	无
底切	无	有	无
床台	无	无	有
铣削类型	脊柱矫形器 AK/BK接受腔 (带通孔)	脊柱矫形器 AK/BK接受腔 AFO./ KAFO. 头颈胸矫形器	脊柱矫形器 AK/BK接受腔 (带通孔) 泡沫床 两件座椅支架
机器尺寸	宽度: 1860mm 深度: 1560mm 高度: 2005mm	宽度: 1860mm 深度: 1560mm 高度: 2005mm	宽度: 2080mm 深度: 2350mm 高度: 2000mm

保修2年

如果您有任何问题，我们的OrtenMAKE专家中心可为您提供服务。



# Orten & Roboticom 伙伴关系

ORTIS 7轴机器人，用于假肢矫形器雕刻



设备类型	设备简介	图片
<p><b>ORTIS ESSENTIAL</b> 7轴机器臂</p>	<p>适合所有没有大的日常生产需求和生产中尺寸模型的骨科车间。该系统可以让您在600x600x1000mm的工作区域内平均每天生产10个模型。</p>	
<p><b>ORTIS PRO</b> 7轴机器臂</p>	<p>允许平均每天生产10-15个模型。工作区域为700x700x1200mm。该系统可以满足所有的生产需求，让您在标准配置的基础上选择不同的类型。</p>	
<p><b>ORTIS ENTERPRISE</b> 7轴机器臂</p>	<p>其配置可以达到最大的生产效率（平均每天生产20个模型或更多），而不会对工作区域（1200x1200x1800mm）造成限制或影响。</p>	

# 铣削、3D打印服务

我们希望您向数字领域的过度取得成功。同时为了降低您的投资成本，我们也提供铣削和3D打印服务。

**无论是铣削还是3D打印，我们的首要任务是服务质量：**

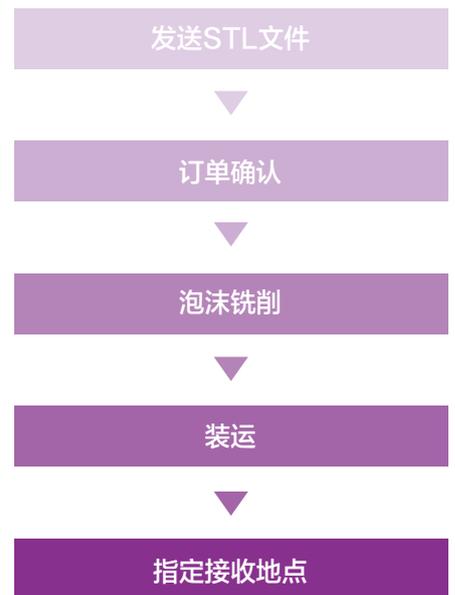
认真的处理，铣削/3D打印的模型，使用合理的时间来适应您平时的生产需求。



## 铣削加工服务

设备类型	最大铣削范围
头盔	H = 490 mm Ø = 240 mm
床垫	H = 660 mm W = 450 mm D = 330 mm
颈部和躯干矫形器	H = 970 mm W = 460 mm D = 420 mm
脊柱矫形器	H = 660 mm W = 450 mm D = 330 mm
AFO	H = 535 mm 脚宽=100mm 脚长=300mm
KAFO	H = 970 mm 脚宽=100mm 脚长=300mm
AK/BK	H = 490 mm Ø最粗=260mm Ø最细=160mm

尺寸：H=总高度 W=宽度 D=深度 Ø=直径



## 3D打印服务

- 越来越多的公司正在使用3D打印技术来制造他们的产品，例如假肢接受腔、AFO或头盔
- 这种新的生产方式有几个优点：  
增加镂空以优化通风和减轻重量，压缩了生产的时间，优化了精度
- 材料：生物相容性聚酰胺12
- 打印机：惠普多喷射融合



想了解更多关于这项服务的息，  
请联系我们。

orten@proteor.com  
proteor.com.cn



## 技术支持和培训

### 培训

- 我们的目标是使Orten尽快的融合于您的团队。
- 我们的专家可以帮助您找到最好的解决方案。
- 该培训计划是根据您的需要和您的公司实际情况。

### 技术支持

- 请随时通过电子邮件联系我们，我们会尽快回答您的问题。如有必要，我们可以控制您的电脑远程技术支持。



联系我们：



orten

[orten.proteor.com](http://orten.proteor.com)  
[proteor.com.cn](http://proteor.com.cn)



宝泰欧(北京)假肢矫形器商业有限责任公司  
中国·北京市朝阳区管庄1号北岛写字楼 邮政编码: 100024  
电话:+86(0)10 6547 6760  
传真:+86(0)10 6547 6769



[orten.proteor.com](http://orten.proteor.com)  
[proteor.com.cn](http://proteor.com.cn)