

# 玻璃工业 最优解决方案



## NEST-WAY

全自动曲线图形优化排版的软件模块。单片或卷材  
库存管理。可直接连接到全自动玻璃切割系统。  
带有预定义参数化图形库的CAD系统。



**OPTIMA**  
Software  
[www.optima.it](http://www.optima.it)

**OPTIMA SOFTWARE TECHNOLOGIES**

# 玻璃行业

## 最优解决方案

订单相关数据

固定尺寸图形或CAD图形库

自动选择最佳尺寸图形以最小化浪费

卷材尺寸

自动卷材切割管理

尺寸和小片优先权和偏重

尺寸剪裁

小片布置的开始角和最优方向

图形精度误差

小片旋转和镜像

小片间最小距离

切割工具厚度

小片之间的嵌套

小片切割的切入点和离开点

自动识别不可用面积

可增加更多的参数以定制切割机管理系统

图形编辑以修改切割方案

废料再利用

切割路径生成

完整结果打印

可以直接连接到所有OPTIMA软件

### 产品描述

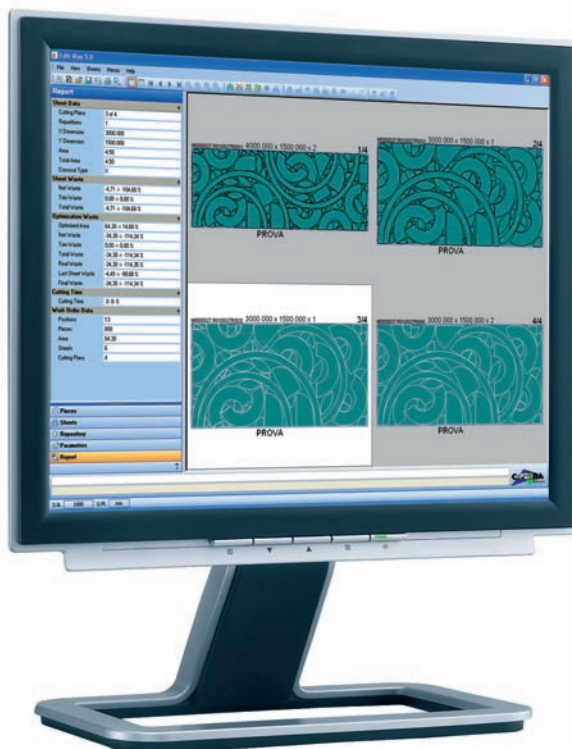
Nest-Way 具有广泛的用途，它还可以用到玻璃以外的领域。它可以应用于不同种类的切割，与不同类型的数控系统配合来驱动自动切割系统或自动加工系统。

人性化的设计，处理速度快以及性能优异，使 Nest-Way 成为材料种类比较复杂的切割管理的不可替代的优秀软件。

有时根据需要，软件的优化结果必须使用手动修改以满足特殊的生产需要，Nest-Way 切割方案的编辑功能通过编辑，去除或增加图形，完全可以满足客户需求。

### 人性化

数据输入，优化和切割方案编辑等操作界面是与久经使用的、成熟的OPTY-Way 和 Edit-Way 的界面相同的用户界面，它是经由Optima 开发，根据客户需求长时间的完善而成。完整的Opty-Way使用环境使有更多功能需求的用户也可以轻松管理订单，图形，参数以及CAD图形导入，库存尺寸以及小片优化等。直观的界面，清晰的数据和结果显示，用户语言向导，只需几个小时的培训用户就可以轻松的使用。



## 切割方案可视化编辑

Nest-Way的加工方案可能会由于各种原因而需要手动修改，比如小片破损，原片缺陷或根据优先顺序需要马上需要调整。在切割方案中，用户可以做任意修改，如改变尺寸，增加新小片或删除已经切割的原片等。

所有这些都可以在图形环境执行，小片碰撞检查，延迟小片切割到更适合的条件，比如可以将它与其它使用同样材料的且加工时间相近的订单分到同一组去切割。优化的薄片数据显示和打印可以根据客户需求定制，以利于操作者快速和正确的识别它们。

Nest-Way还可以应用于有特殊需求的切割技术，如：等离子，激光切割，轮式切割和水刀切割等。

## 一个产品，数个优点

Nest-Way在很短的时间就能快速计算出最有结果。因此客户可以更广泛的设定参数值以得到更正确的结果。

Nest-Way作为一个工具手段，不仅出色的减少了损耗，节约了成本，还减少了数据输入的错误和数据处理以及切割时间。

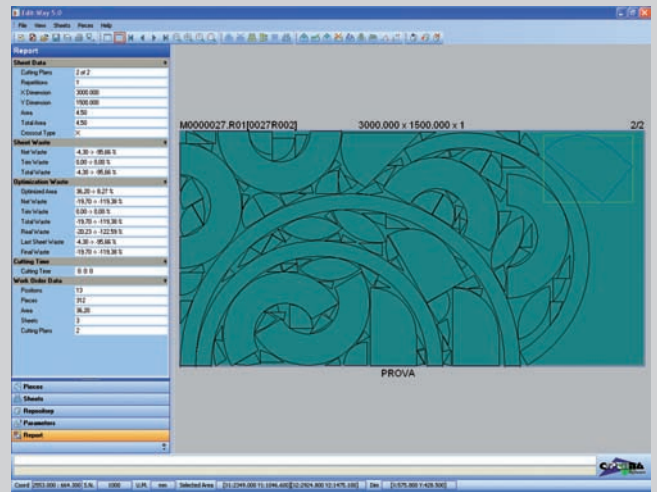
Nest-Way 可以提前做出优化以提供专业的建议，最优选择哪一种尺寸更节省材料，同时根据时间和成本提供可靠地报价。

## Add-on modules

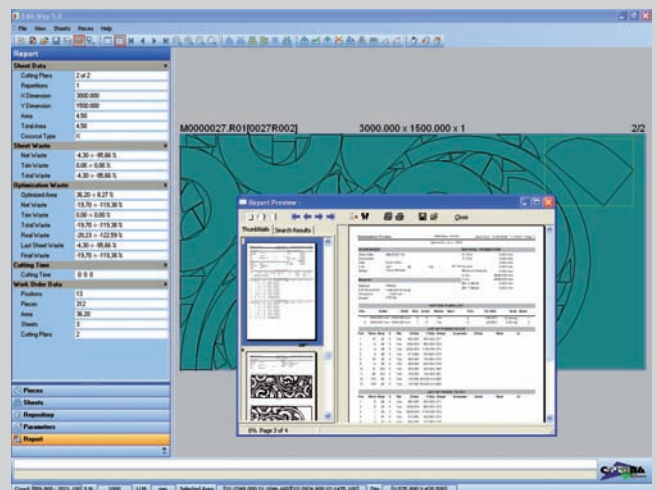
**Opty-Way®** - Software system to optimize and cut flat materials. Order portfolio management and data import from external systems.

## Shape drawing systems

**Geo-Way** - Library containing parametric or commonly used shapes. All geometric data for creating such shapes have already been set, so the user just needs to specify the relevant dimensions one by one, when prompted by the program on the screen.



A displayed cutting plan including piece information can be modified manually to satisfy specific needs.



A wide range of customizable reports meets the company's different production cycle operating requirements.