

爱科曼软件： 样条曲线处理解决方案

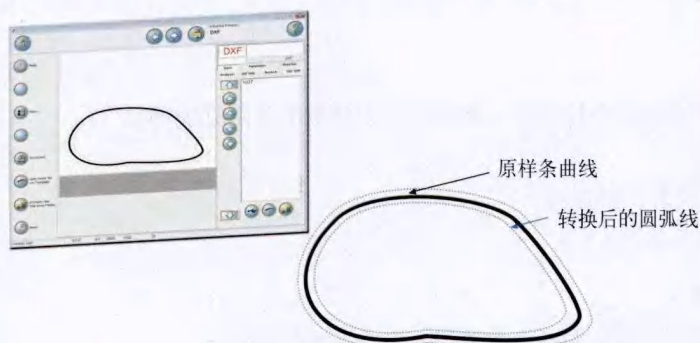
爱科曼自动化技术(北京)有限公司 (100041) 果 磊

对于处理过DXF、DWG文件中由曲线组成的图形的用户来说,不管是由样条曲线还是由曲线构成的圆弧线或直线,从表面上看不出区别。样条曲线是由一定数量的点形成的曲线。这样的曲线绝大多数难以被顺利地切割,比如不能在CAD软件里完全显示出来;不能被切割或者只能部分被切割;切割出来的零件满足不了质量要求。

在3D绘图软件里绘出的零件含有大量的样条曲线,正常情况下,样条曲线应该被打散,打散的线段应该尽量平滑地被连接起来,但对软件的计算能力要求高,多数情况下是在读入这样的图形后,样条曲线被转换成很短的直线,使读入图形的时间变长,而且读取图形后还不能进行工艺设定,零件因此还无法被顺利切割加工。

样条曲线出现在DXF、DWG图形里越来越频繁,用户绘制图形时有可能不会意识到图形不能被识别的问题,因此,我公司完善了cncCUT里读取图形的功能,能将样条曲线读入并将它转换成圆弧线(见附图)。在我们的管理软件BLECHCENTER Plus里用户能顺利地切割加工这样的零件。

该软件具有操作使用简单和快捷、减少轮廓线段的数量、样条曲线的给出直观方便、线段的归纳整洁,以及转换成圆弧线有利于切割轮廓边的平滑性等优势。



样条曲线处理示意

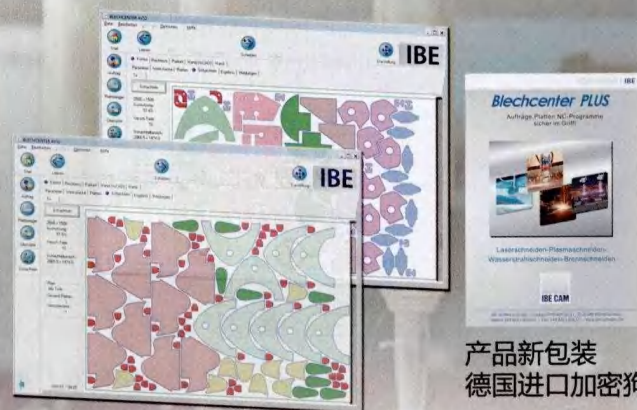
MW (20121203)

IBE CAM

德国IBE切割管理软件

BLECHCENTER Plus管理软件

cncCUT CAD&CAM套料软件



独特的向导式切割套料软件



5分钟学会套料,
谁都可以当专家!



高效低成本,简单又易用。



风管切割套料,坡口切割套料,
生产预算报价,切割管理控制。



满足各种切割设备需要,
激光、等离子、水刀等。



客户的想法我们来实现,
可定制开发您的专属套料软件。

爱科曼工业自动化技术(北京)有限公司

地址:北京石景山区实兴东街8号院1号楼京汉大厦二层205-1 (100041)

电话:0086(010)52659602、52659603

传真:0086(010)52659604

电邮:info@eckelmann.cn

网页:www.eckelmann.cn

◆广告查询编号:5298

IBE CAM