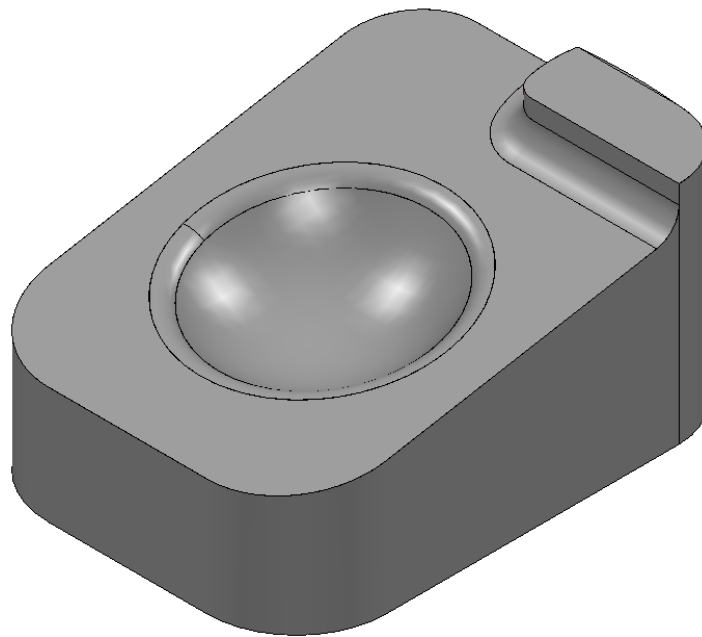


## 第 4 课 - 刀具路径切入切出和连接

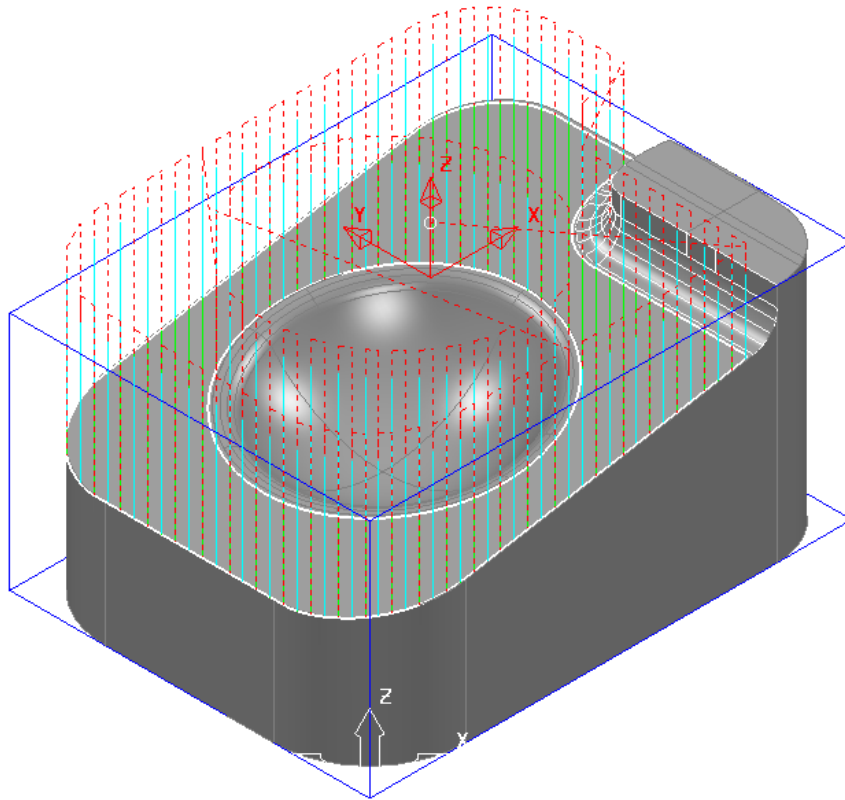
### 目标


- 为选定的刀具路径选择合适的切入/切出
- 应用连接，以适当的方法将刀具路径连接在一起

### 练习 1 - 切入切出和连接



- 打开项目... [\PMData\Projects\LeadLinks](#)
- 保存项目... [\COURSEWORK\PMProjects\LeadLinksfinish](#)
- 从 [刀具路径 > 激活](#) 下拉菜单激活刀具路径 [BN4-fin1](#)

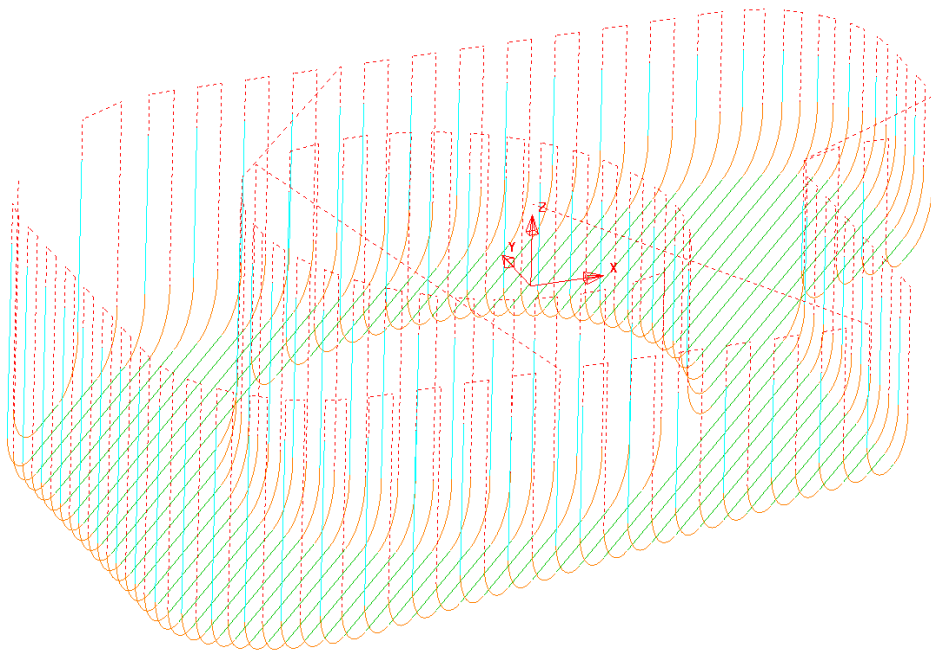


- 从 **开始 > 刀具路径连接** ，将切入第一选择更改为 **垂直圆弧**，并设置以下内容：线性移动 (0.0)，角度 (90.0)，半径 (6.0)，过切检查 (**勾选**)，然后 **应用切入**
- 应用相同的上述设置于切出选项卡，然后 **应用切出并接受**



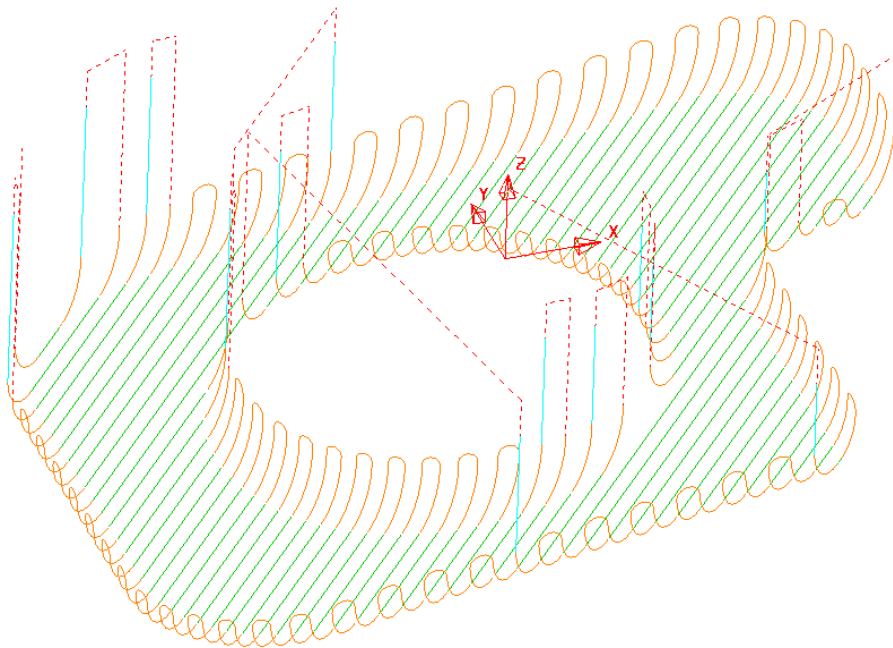
由于打开了过切检查，切入切出所选的 6mm 半径在圆倒角周围失败。这是因为圆倒角的半径也是 6mm，而切入/切出会和这个圆倒角过切。

- 选择 **开始 > 刀具路径连接 - 切入**，并从 **第二选择** 中选择 **垂直圆弧**，然后做以下设置：线性移动 (0.0)，角度 (90.0)，半径 (4.0)，过切检查 (**勾选**)，然后 **应用切入**
- 应用相同的上述设置于 **切出** 选项卡，然后 **应用切出并接受**



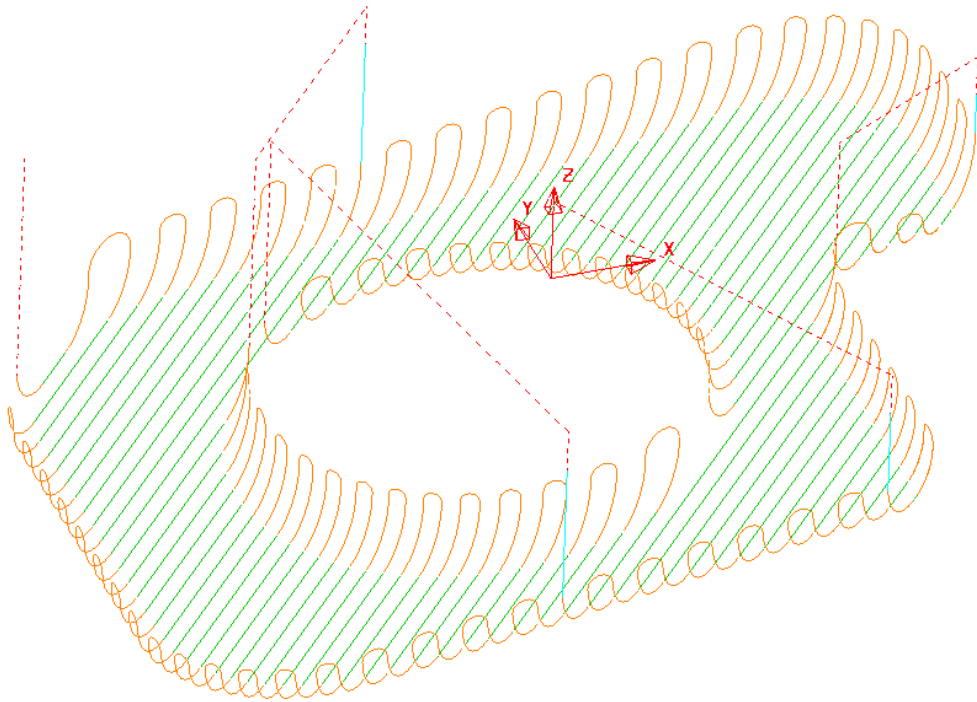
每条刀具路径现在都具有切入和切出，虽然在第一选择无法实现目标的时候已经做出妥协。

- 选择**开始>刀具路径连接 - 连接**，并在**第一选择**中选择**圆形圆弧**，接着勾取**应用约束方框**，并将距离设置为 **<3.0**，并**应用连接**



距离设置小于 3.0，某些刀具路径不会以连接

- 将 **第一选择>距离** 更改为 **8.0** , **应用并接受**



通过应用分界距离 8.0 , 第一选择出现的次数有所增加

- 选择 **文件并另存为项目到... \COURSEWORK\PMProjects\Leads&Links**

## 摘要

通过上述练习，您现在可以完成以下操作：

- 使用 **第一选择** 和 **第二选择** 创建切入和切出。
- 增加延伸到切入/切出。