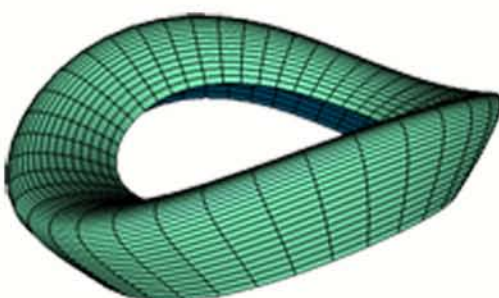
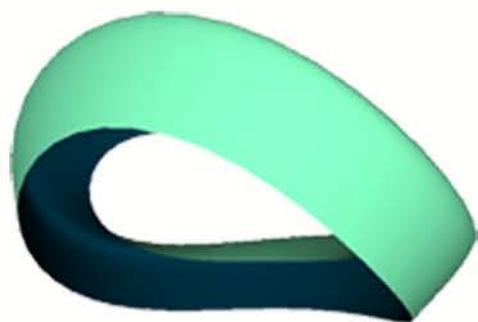
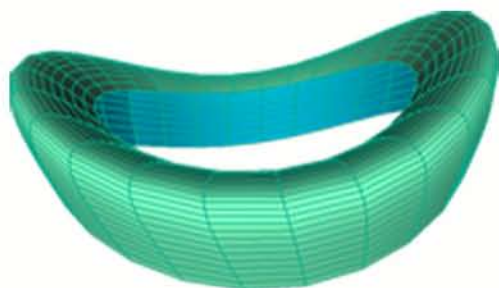


Rotaciona površ



Rotacione površi nastaju rotacijom krive linije oko jedne od tri ose rotacije, X, Y ili Z.

Ova forma je nastala rotiranjem krive sa parametrima:

$$\begin{aligned} x &= 1/2 * \cos(u) + 1/2 * \sin(u) + 1.5 \\ y &= \sin(u) \\ z &= \sin(u) \\ 0 &\leq u \leq \pi \\ &\text{oko } y\text{-ose.} \end{aligned}$$

Dobijena rotaciona površ predstavlja idejno rešenje konstrukcije i fasade stadiona sa nadkrivenim gledalištem

Za izradu modela je korišćen program K3D Surf.