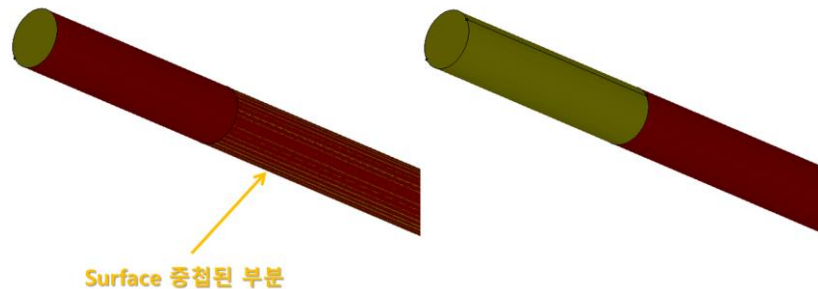
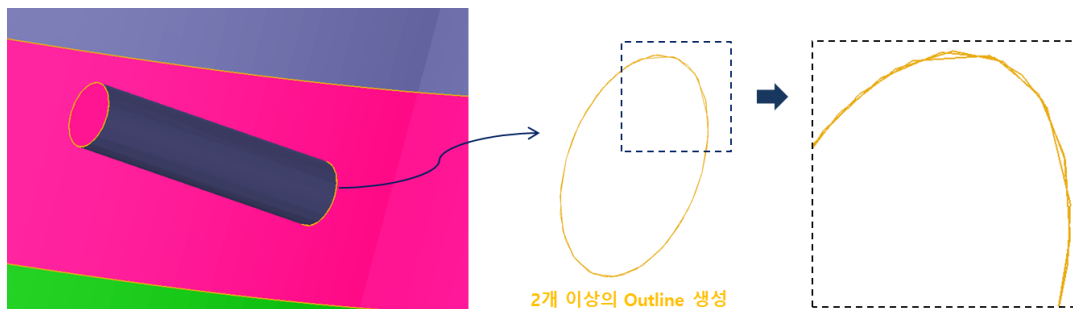


CFD-VisCART : Preserve Pre-existing Features

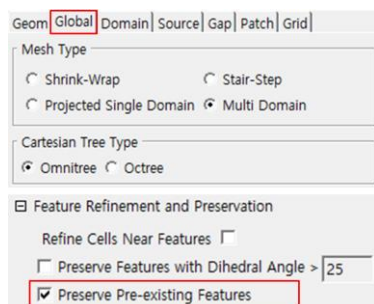
CAD 형상의 생성 방법에 따라 CFD-GEOM에서 CAD 파일 import시 다음과 같이 중첩 된 상태의 surface가 생성되어 있을 수 있습니다. 이와 같이 문제가 발생한 CAD 파일의 경우 겹친 부분은 CAD Clean 작업을 통해 하나의 surface로 수정해주어야 CFD-VisCART에서 격자 생성 작업 시 질 좋은 격자를 얻을 수 있습니다.



CAD Clean 작업 후, CFD-VisCART에서 격자생성 작업 시 다음과 같이 형상이 교차되는 부분에서 두 개 이상의 Outline이 생성되는 현상이 발생한다면?



이 경우 CFD-VisCART, **Global** → **Multi Domain** → **Omnitree** → **Feature Refinement and Preservation**에서 **Preserve Pre-existing Features** 기능을 활성화하면, CAD 형상에서 하나의 Outline을 기준으로 격자를 생성하여, 교차 면에서 생성되는 불량 격자의 생성을 억제시킬 수 있습니다.



Preserve Pre-existing Features 기능 활성화 전 / 후

