

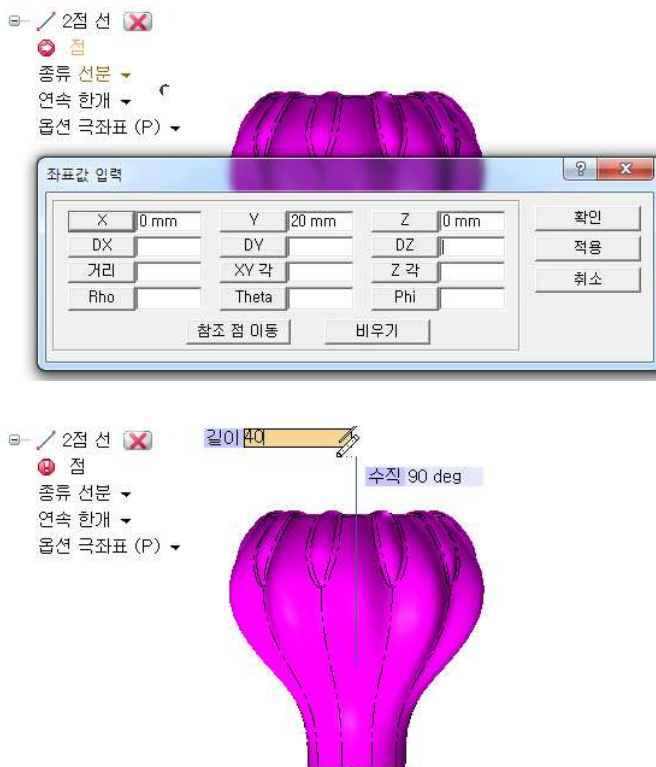
# Global Twist Modeling

이 테스트에서는 연속성 구속 조건을 유지하면서 서피스를 수정하는 Global Shape Modeling (GSM)에 대해 소개합니다. Global Twist 명령을 이용하여 외부 데이터를 수정해보겠습니다.

## TABLE OF CONTENTS

- STEP 1 - 참조 지오메트리 생성
- STEP 2 - Global Twist 기능

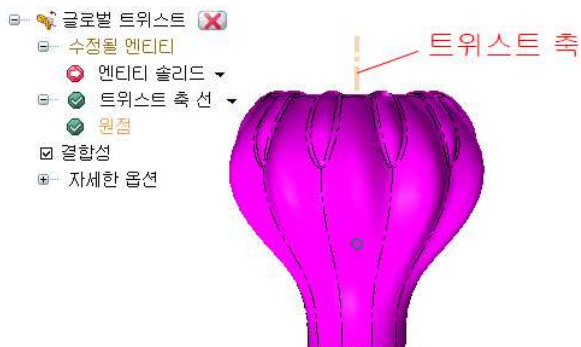
### STEP 1 - 참조 지오메트리 생성



1. [GSMTwist.e3] 파일을 엽니다.  
[보기 - 방향 - 정면] 명령을 실행합니다.  
[삽입 - 제도 - 선 - 2점] 명령을 실행합니다.  
[종류] - [선분]  
[연속] - [한개]으로 설정합니다.  
[도구 - 스냅 - 점 좌표 활성화] 명령을 실행하여  
[X] - [0]  
[Y] - [20]  
[Z] - [0]을 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

2. [수직] - [90]  
[길이] - [40]을 입력합니다.

### STEP 2 - Global Twist 기능



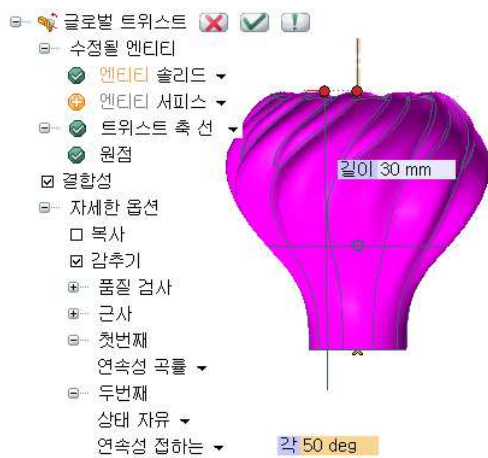
1. [수정 - Global Shape Modeling - Twist] 명령을 실행합니다.  
[트위스트 축 - 선]을 그림과 같이 선택하고  
[결합성]에 체크합니다.



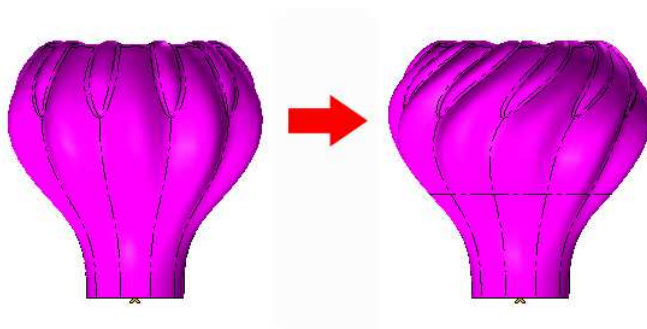
2. [엔티티 - 솔리드]를 그림과 같이 선택합니다.  
[자세한 옵션] - [첫번째]를 확장하여  
[연속성] - [곡률]로 설정하고  
[각] - [50]을 입력합니다.



3. [첫번째 - 연속성] - [위치]로 변경하고 형상의 변화를 확인합니다.



4. [길이] - [30]으로 변경하고  
[첫번째 - 연속성] - [곡률]  
[두번째 - 연속성] - [접하는]으로 변경하여  
형상의 변화를 확인합니다.



5. 결과는 그림과 같습니다.