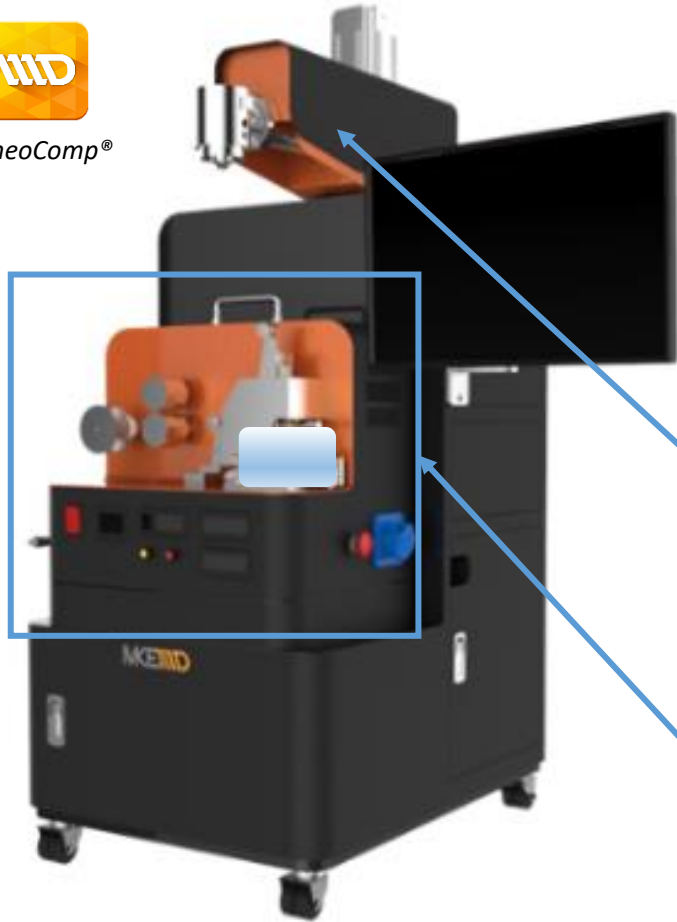


MKE 용융강도 측정시스템 (Melt Strength Measurement)

(MS-ELVis Station)



MKE MS-ELVis Station

Melt Strength (Elongational Viscosity) 측정장비

MS EL-Vis Station은 상부에 장착된 싱글압출기에서 토출되는 일정양의 압출 스트랜드를, 일정한 가속비를 이용하여 권취하면서 가해지는 load를 측정하여 용융강도를 측정하게 되며, 단위는 cN (centi-Newton)을 사용하여 결과를 리포팅한다

측정 오차한계 : 0.1 cN

컴퓨터 제어 가속 설정 가능 : Speed 1,500mm/sec

상부 :

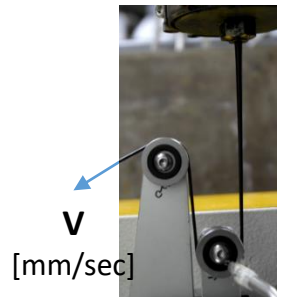
Strand 생성용 소형 단축 압출기 유닛

하부 :

Melt Strength 측정용 MS-ELVis
(독일 G사의 "RHEOTENS" 해당 유닛)

- MS-ELVis 단독형의 경우는 외장형 PC 사용
- MS-ELVis Station의 경우, 내장 PC 및 일체형 모니터 사용

- ❖ 특허 출원 전인 관계로 모자이크 처리된 것을 양해해 주시기 바랍니다.
- ❖ 납품 제품의 외관 디자인은 다소 변경될 수 있습니다.

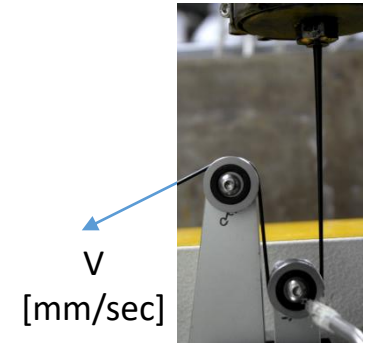
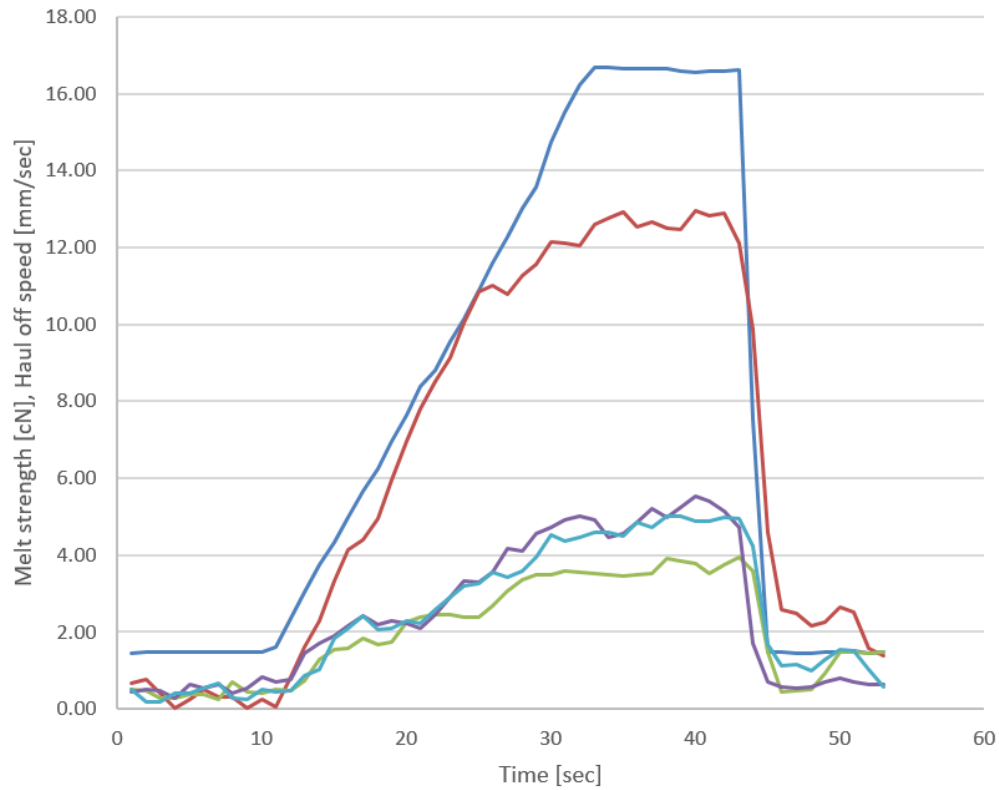


V

[mm/sec]

MS EL-Vis Sample Data

Melt Strength - LDPE
MS EL-Vis



Tension load 측정

