



Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

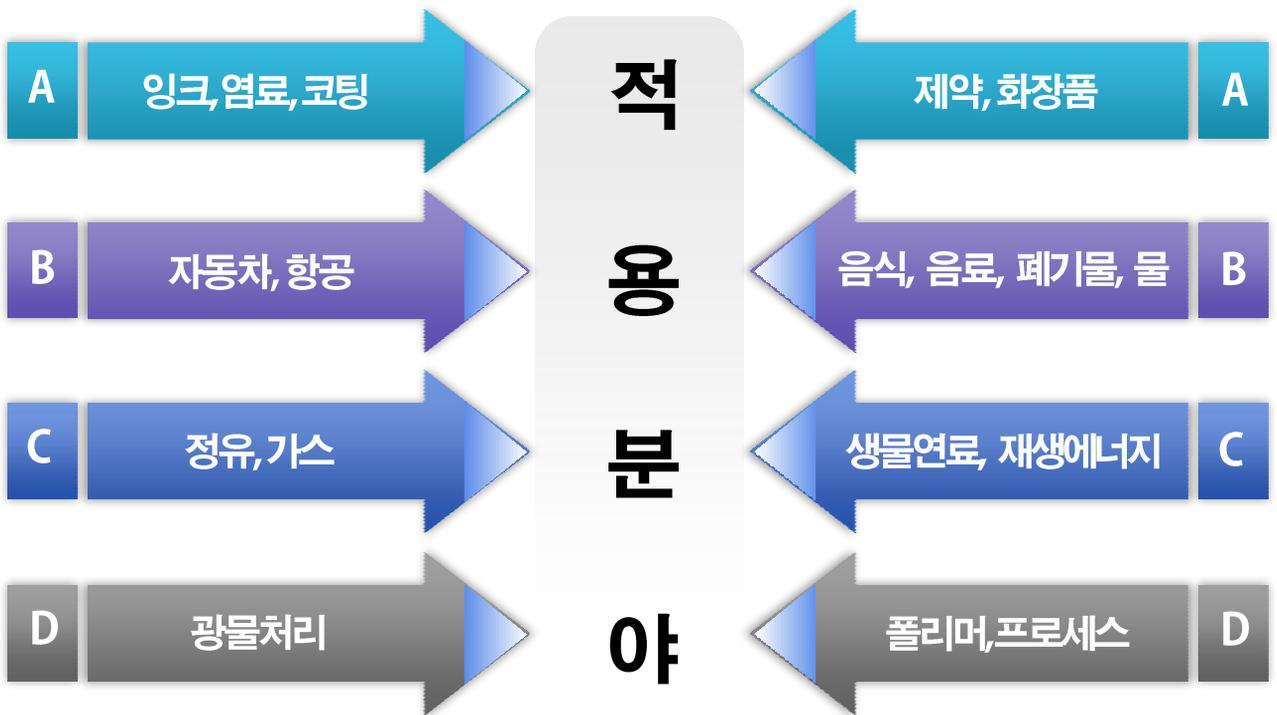


(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control

“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

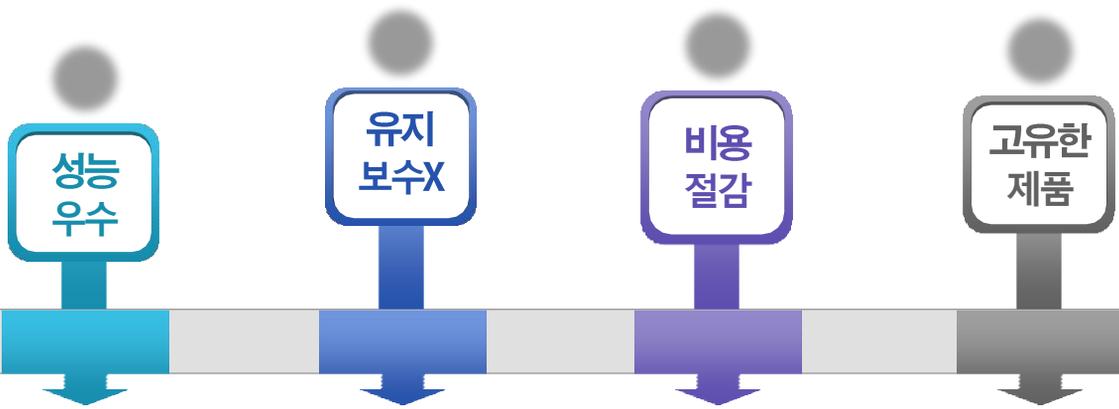
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

내구성과 높은 정확.정밀도가 결합되어 점도의 가장 작은 변화까지 추적할 수 있는 XL7은 In-Line 점도 측정의 글로벌 표준이 되고 있습니다.

최고 성능과 신뢰성을 요구하는 기업들이 Hydramotion을 선택하는 이유입니다.



성능우수

센서는 민감하고 매우 강하기 때문에 센서를 프로세스로부터 '보호' 할 필요가 없습니다. 이와 더불어 높은 정확성, 내구성 그리고 유지 보수가 거의 필요없는 장점이 있습니다.

유지보수X

하이드라모션 점도계는 특별한 유지 보수가 필요 없습니다. 설치시에도 배관, 탱크 어디든 제약이 없으며, 제품의 성능은 유체의 흐름, 압력, 내부의 고형물에 상관없이 안정된 측정 값을 보장합니다.

비용절감

점도계를 소유하면 할수록 시간과 비용 면에서 더 많은 비용이 듭니다. 그렇기 때문에 사용자의 개입이 필요한 모든 사항을 제거함으로써 유지 비용을 제로화하여 사용자의 유지 부담이 없습니다.

고유한 제품

모든 하이드라모션 점도계는 다양한 고객요구 사양에 맞게 주문제작이 가능합니다. 견고함과 유체에 민감하게 반응하는 동시에 가장 가혹한 환경에서 장시간 작업할 수 있도록 재료와 마감재를 선택할 수 있습니다.

Govisc

실험용 자동화 점도계

길이 300mm 이상, 직경 15mm에 불과한 GoVisc는 실험용기 및 유리용기에 깊이 도달하여 접촉 시 유체 점도를 측정할 수 있습니다. 오일을 추출할 필요가 없습니다.



특징

- √ 독특한 기능 설계
- √ 고감도 및 반복성
- √ 일체형 팁 장착 온도 센서
- √ 가동부 없음

회전식 랩 점도계와 달리 측정을 위해 특정 유체 샘플 크기가 필요하지 않습니다.

goVisc는 유체가 테스트 튜브 또는 탱크에서 측정되는지 여부에 관계없이 동일한 판독값을 반환합니다.

또 유체가 스며들 가동부가 없습니다. 이러한 기능의 조합 goVisc의 다기능성을 뒷받침하며, 다른 기술에서는 찾아볼 수 없는 속도와 사용의 자유를 제공합니다.





모든 goVisc에는 플러그 앤 플레이 연결이 있으므로 VP100 연결 상자를 통해 컴퓨터 또는 랩톱에 직접 연결할 수 있습니다. goVisc 센서와 VP100은 모두 컴퓨터 USB 포트를 통해 전원을 공급받습니다.

PC, 노트북 또는 태블릿에서 실행되는 Hydramotion의 ViscoLink 소프트웨어를 사용하면 모든 센서 데이터를 관리하고 측정치를 실시간으로 기록할 수 있습니다.

Govisc

성능	범위	0 - 100,000cP (5 모델 이상)
	측정시간	1초
	정확성	1%의 독서 또는 ± 1 자리
	반복성	0.3 % of reading 또는 ± 1 digit
	아날로그	점도를 나타내는 4-20mA 구성 가능, ref. 점도 또는 온도
출력	디지털	RS485 ModBus 데이터 ViscoLink를 실행하는 호스트 시스템 또는 PC로 링크
	USB	VP100 인터페이스를 통한 USB II 플러그 앤 플레이
온도	일체형 온도계	통합된 팁 장착 온도 측정
	표준 범위	-20 ° C ~ 150 ° C
	확장된 범위	150 ° C 이상으로 주문하려면
센서투사	공칭 센서 투영	300mm
전기적 연결	케이블 길이	필요에 따라 케이블 길이의 영향을 받지 않습니다.
	케이블 / 커넥터 유형	타이코M9
	전원	VP100인터페이스를 통해 전원 공급되는 USB
구성	틈새없이 전체적으로 용접됨	
재질	감지기	SS316 (EN 1.4401)
	센서 옵션:	합금 C22 (EN 2.4602)
	특수 자료:	합금 C276 (EN 2.4819)
표면 마감	표준	N5 0.4 Ra
	마감 옵션	불소 중합체 전자 연마 전기 도금
	특수 마감	비표준 마감 옵션 및 주문 코팅
무게	700g	
IP 등급	표준	IP65
소프트웨어	ViscoLink 데이터보기 및 로깅 PC 소프트웨어	
*특별 운영	특수 장비 사업부에서 일상적으로 제공하는 장비 사양 및 치수에 대한 맞춤형 변형	



Hydramotion Viscometer

THANK YOU



(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control