



Hydramotion Viscometer

T : 070-7688-7488

F : 070-7610-2844

E : yonsoo.kim@mcmasters.co.kr

H : www.mcmasters.co.kr

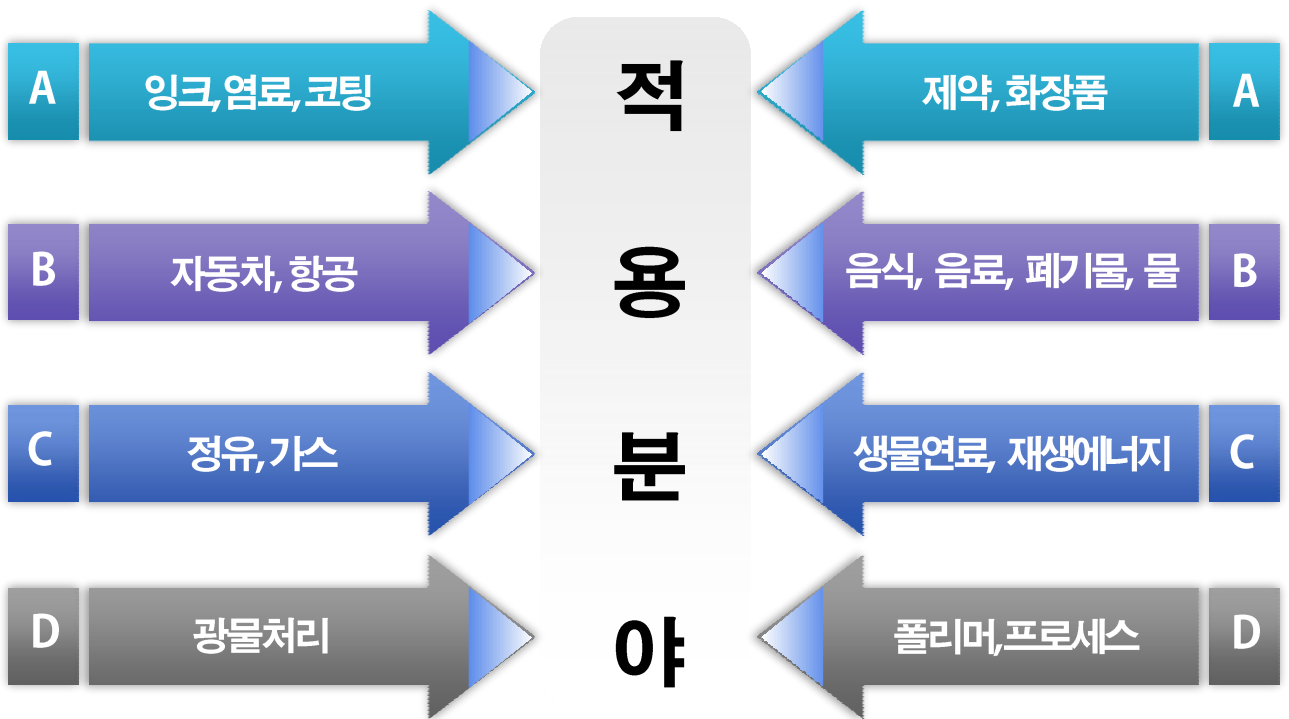


(주)엠씨마스터스

MC Masters
Measurement & Control

“우리가 하이드라모션 점도계를 선택해야 하는 이유”

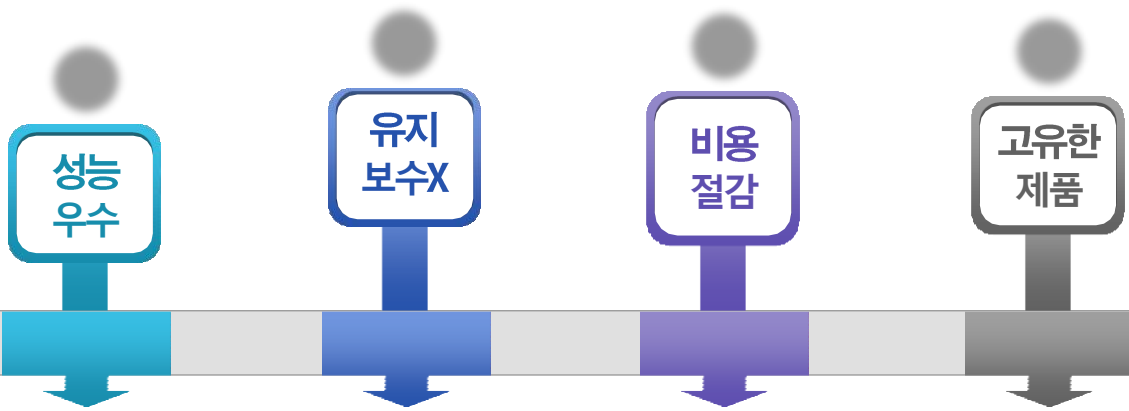
Hydramotion의 주요 임무는 연구소에서, 현장에서 점도를 실시간으로 측정하는 것입니다. 또한 실험실이나 현장에서 유체의 점도를 테스트하는 처리 속도를 근본적으로 바꿔드립니다. Hydramotion 점도계는 유체 및 장소에 관계없이 모든 상황에 적용되기 때문에 설정이 간편하고 사용하기 쉽습니다.



“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.

XL5

In-line 점도계

XL7의 모든 장점을 제공하면서도 무게는 더 가볍습니다.
타의 추종을 불허하는 성능과 차지하는 공간 절감한 스테인레스 스틸의 훌륭함.



생산 공정에서는 접근하기 어려운 영역
또는 무게와 공간이 문제가 되는 영역에
서 작업을 수행하기 위해 고도로 전문화
된 센서를 필요로 하는 경우가 많습니다.
가벼운 제품일수록 유체량이 적고 규모
가 작은 애플리케이션에 도움이 될 것입
니다.

XL5를 확인해보십시오.
거의 모든 곳에 배치할 수 있는 진정한
현장 최적화 제품입니다.
큰 제품이 항상 더 좋은 것은 아닙니다.

유속, 압력, 온도 등 매우 열악한 공정 조건들을
견딜 수 있습니다. 공정과 설치 효과에 대한
트레이드마크인 내구성을 극대화 했습니다.

그리고 높은 무결성 커넥터는 스냅으로 연결을
제공합니다. 이 모든 것이 XL5의 또 다른 시그
니처 점도계를 만듭니다.



CIP(Clean-in-place)와 호환되는
All-Weld Sensor는 쉽게 세척하고
오염물질 트랩을 제거할 수 있도록
개방된 구조를 가지고 있습니다.

용접은 매끄럽고 틈새가 없으며,
센서 표면 마감은 0.4 μ m입니다.

XL5

In-line 점도계

XL5

성능	범위	0-1CP에서 0 - 10.9 cP 10모델 이상
	측정 시간	1초
	정확성	1%의 독서 또는 ± 1자리
	반복성	0.3% of reading 또는 ± 1 digit
온도	표준 범위	-20 °C ~ 150 °C
압력	표준 범위	프로세스 피팅하기
	확장된 범위	극도의 압력 대비
프로세스 연결	표준 피팅	모든 유형의 공정 맞춤
	특수 피팅	주문에 대한 비표준 프로세스 연결
전기적 연결	케이블 길이	필요에 따라 - 최대 1000m까지의 케이블 길이에 영향을 받지 않습니다.
	케이블 유형	바인더 4방향
	전원	VP 프로세서 전원 공급
안전 인증	위험지역	Ex 위험지역, 폭발성 대기에 사용할 수 있는 모든 계기 Ga Ex ia IIC T1 ... T6
구성	틈새없이 전체적으로 용접됨	
재질	헤드 피팅 감지기 센서/피팅 옵션	SS316 (EN 1.4401) 요구사항에 맞춤 표준으로 SS316 (EN 1.4401) 및 SS316L (EN 1.4404) 합금 C22 (EN 2.4602) 합금 C276 (EN 2.4819) S32750 듀플렉스 스틸 (EN 1.4410)
	특수 재질	주문할 비표준 재질
표면 마감	표준 마감 옵션	N7 0.4 Ra 불소 중합체 전자 연마
	특수 마감	전기 도금 비표준 마감 옵션 및 주문 코팅
IP 등급	표준	IP67
소프트 웨어	ViscoLink 데이터보기 및 로깅 PC 소프트웨어	
*특별 OPS	특수 장비 사업부에서 일상적으로 제공하는 장비 사양 및 치수에 대한 맞춤형 변형	



Hydramotion Viscometer

THANK YOU