

Technical News Bulletin

Steinhausen,



MLP+: 개선된 압력 검사 시스템

- MiniLab P Plus는, 스탠드아론マシンとして、またはMiniLab統計サンプリングシステムの一部としてインストールできます。
- MiniLab Pの設計は、すべてステンレス鋼のフレームとエンクロージャーに収められた現在の空調（標準）PCベースの電子機器に基づいています。
- システムの存続期間中、ソフトウェアで新機能またはアップグレードを行うことができます。

Emhart Inex MLP Plus(MiniLab Pressure Tester Plus)는 기존 샘플링 압력 검사 시스템보다 개선된 시스템으로, MLP는 유리 용기 내부 압력 검사를 위해 업계에서 수용되는 ASTM C147 표준을 충족할 뿐만 아니라 다른 샘플링 압력 검사 시스템에는 없는 용량 측정 게이지도 옵션으로 장착할 수 있습니다. 용량 측정 게이지는 기존 MLP 시스템의 업그레이드로 사용할 수도 있습니다.

MLP는 완전 스테인레스 프레임 및 엔클로저에서 현재의 공조(표준) PC 기반 전자 부품을 기반으로 설계되었습니다.

MLP Plus는 독립 실행형 기계로 설치하거나 유리 용기 샘플링 및 정밀 측정의 신개념인 MiniLab 통계 샘플링 시스템의 일부로 설치할 수 있습니다. 전체 MiniLab 시스템에는 MLP Plus, Emhart Inex ISIS 자동 치수 게이지 측정 및 무게 측정 시스템, 주형 코드 판독기(이중 생산 라인용으로 2개가 사용됨), 데이터 보고 및 내보내기 프로그램, 컨베이어, 제품 제어 게이트 및 라인 센서가 포함됩니다.

MLP Plus 대 경쟁사 제품

MLP Plus는 다른 샘플링 압력 검사 시스템에서는 제공하지 않는 여러 기능을 제공할 뿐만 아니라 MLP Plus를 다른 어떤 시스템보다 뛰어난 시스템으로 만들어주는 추가 기능도 제공합니다.

- MLP Plus는 피니시 크기가 동일한 경우 두 개의 서로 다른 용기를 테스트할 수 있습니다. 다른 시스템에서는 한 가지 용기 크기만 테스트할 수 있습니다.
- MLP Plus에서는 작업 변경 부품이 최소화됩니다. 터릿을 낮출 필요 없이 전체 교체를 수 분만에 완료할 수 있습니다.
- MLP Plus에는 “압력 곡선 분석” 기능이 내장되어 있기 때문에 압력 검사 데이터의 신뢰성이 크게 향상됩니다.
- 클램프 추적 및 보고로 문제해결이 쉬워지고 가동 중지 시간이 줄어듭니다.
- MLP는 컴퓨터 기반이므로 시스템을 사용하는 동안에는 언제나 새로운 기능 또는 업그레이드를 소프트웨어로 수행할 수 있습니다.

용량 게이지 옵션

MLP Plus 에는 또한 MLP Plus에서만 제공되는 기능인 충전점 용량 게이지도 장착할 수 있습니다.

용량 게이지는 옵션 센서, 컴퓨터 제어 선형 슬라이드 및 침단 흐름 센서를 사용하여 용기에 있는 물의 양을 지정된 충전점 레벨(상단 밀봉면으로부터 지정된 거리)까지 측정합니다. 흐름 센서는 용기에 들어가 채워지는 물의 양을 밀리미터 단위로 측정하고 수온으로 인한 물의 밀도(부피) 변화를 보상합니다.

측정이 완료되면 용기는 총 체적의 110%까지 채워져서 압력 검사 대비를 합니다.

사양

검사 대상 용기

모양: 원형, 정사각형, 직사각형, 타원형

색상: 플린트, 주황색, 녹색

제품 범위

직경	높이	피니시 외경	피니시 보어 내경
45-115mm[1.8-4.9인치]	51-365mm[2-14.35인치]	24-51mm[0.94-2인치]	15mm[0.6인치](최소)
최대 용기 무게	2.27kg[5.0파운드]		
최대 용기 용량	2.0L[67.5온스]		
최대 테스트 속도	분당 용기 3개		
최대 검사 압력	41.5kg/cm ² [590psi], 1분 상당		

동력 220-440VAC, 단상 50/60Hz, 20A

물	압력	흐름
	2.4-4.14바[35-60psi]	15L/분[4gpm] (평균)

공기	압력	흐름
	3.5-6.2바[50-60psi]	70.6L/분[2.5cfm] (평균)

사양은 변경될 수 있습니다. 실제 성능은 특정 응용 분야, 용기 크기 및 라인 속도에 따라 다릅니다.