



Name	Short description	Description	Type	Unit	Value	Biograph
M001	Dynamic Diameter	Z71.7	mm	mm	10.1643	
M002	Dynamic Diameter	Z93.0	mm	mm	10.1628	
M003	Dynamic Diameter	Z37.4	mm	mm	67.5521	
M004	Dynamic Diameter	Z105.5	mm	mm	6.7358	

# OPTICAL GAUGING

ENSURE  
THE COMPLIANCE  
OF YOUR MARPOSS  
EQUIPMENT WITH  
A **CALIBRATION**  
**PROGRAM!**

CALIBRATION



**MARPOSS**  
CARE

# 시간이 지남에 따라 측정 장비의 성능을 평가하는 것은 측정 결과의 신뢰성과 제품 및 프로세스의 품질을 검증하기 위한 기본입니다.

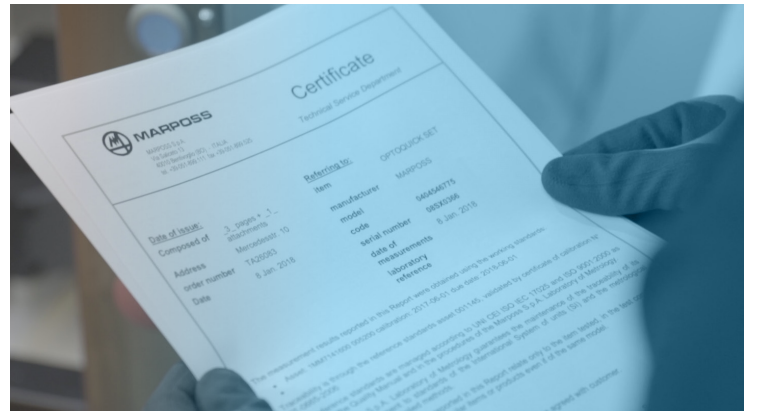
설치된 제품의 정기적인 유지 관리 실행의 중요성 외에도 품질 프로세스 및 규정 준수에 따른 요구 사항을 충족하기 위해 매년 벤치 재교정이 자주 요청됩니다.

측정 결과는 장비에 따라 달라질 뿐만 아니라 환경 조건, 측정 방법 및 기준 마스터의 상태에 의해서도 영향을 받을 수 있습니다.

따라서 올바른 성능과 측정 결과를 보장하기 위해 장비를 주기적으로 교정하는 것이 중요합니다.



주기적 보정은 전용 소프트웨어 도구와 특정 마스터를 통해 실행되어 현장에서 직접 제품 매핑을 미세 조정할 수 있습니다.

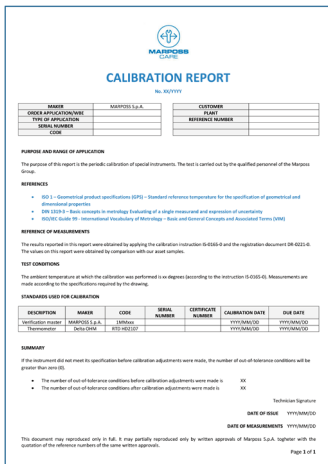
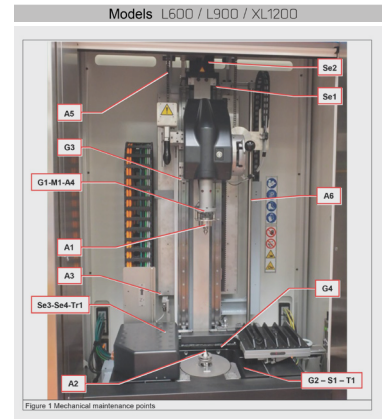


마르포스는 캘리브레이션 프로그램을 수립하는 데 도움을 줄 수 있으며 예정된 개입을 통해 전문 마르포스 엔지니어가 필요한 장비를 사용하여 캘리브레이션, 조정 및 아래에 나열된 내용을 확인하는 데 유용한 몇 가지 작업을 수행합니다.

- ✓ 효율성을 확인하기 위한 기계 및 전자 부품의 검증 및 교체가 필요할 수 있는 중요 구성 부품의 식별
- ✓ 수행할 일반 유지보수 실행(아래 예 참조)
- ✓ 합의된 기능의 달성 여부를 확인하기 위해 전용 샘플 부품을 사용하여 일부 계속 테스트 실행.

계획된 작업이 끝나면 자격을 갖춘 마르포스 엔지니어가 게이지 상태를 설명하는 교정 보고서를 제공합니다.

## OPTOQUICK



### 1.1 Check List

#### 1.1.1 Maintenance table: symbols

The maintenance intervals (G, S, M, T, SE, A, B, TR, V) and the number of the points (i= 1, 2, 3 etc.) are indicated on the drawings as follows:

Gi = Daily	Si = Weekly	Mi = Monthly
Ti = Every 3 months	Sei = Every 6 months	Ai = Once a year
Bi = Every 2 years	Tri = Every 3 years	Vi = Various

Maintenance intervals are calculated on the basis of two, 8-hour shifts in a 5-day week.

#### 1.1.1.1 Mechanical parts

Refer to Figure 1.

REF.	DEVICE	CHECKING/ACTIVITY	CATEGORY (*)	FREQUENCY	CHECK
Se1	Recirculating ball screw nuts, guide rail and recirculating ball screw	Grease or oil (lubrication test).	2	Every 6 months	
Se2	Drive transmission coupling of the optic sensor slide	Check the tightening torque of the transmission coupling screws.	2	Every 6 months	
Se3	Axial contact unit belt (where present)	Check the condition and tension of the belt.	2	Every 6 months	
Se4	Where present:	Check the wear of the shoe-type contact.	2	Every 6 months	

