



OLMS

OPTICAL LENS MEASUREMENT SYSTEM
OPTYCZNY SYSTEM POMIARU SOCZEWEK

W trosce o najwyższą jakość Twoich soczewek

OLMS przeznaczony jest dla najbardziej wymagających producentów i odbiorców soczewek, którym zależy na automatycznej kontroli jakości każdego elementu bez ponoszenia kosztów opracowania i implementacji dedykowanego stanowiska pomiarowego. Ze względu na szeroki wachlarz mierzonych elementów oraz możliwość integracji z innymi urządzeniami produkcyjnymi, OLMS znajdzie zastosowanie w każdym przedsiębiorstwie, w których prowadzona jest seryjna produkcja soczewek i innych elementów optycznych.

Produkcja soczewek jest procesem złożonym, wymagającym ogromnej precyzji. Dostawcy zapewniają produkty wysokiej jakości, dając gwarancję, że każda soczewka wychodząca z fabryki spełnia wszystkie wymagania klienta. Stosowane obecnie testy jakości pozwalają dokładnie określić parametry soczewki są jednak czasochłonne i kosztowne, a niektóre z nich niosą ryzyko uszkodzenia produktu. W efekcie najczęściej sprawdzana jest tylko część wyprodukowanej partii, przez co istnieje ryzyko, że klient otrzyma produkt niezgodny z zamówieniem.

OLMS odpowiada na potrzebę kontroli jakości, zapewniając bezpieczne, szybkie i automatyczne sprawdzenie całych partii soczewek. Pomiar wykonywany jest bezstykowo z gwarantowaną dokładnością 5 μm i zajmuje jedynie 2 sekundy. OLMS jest urządzeniem umożliwiającym zautomatyzowany pomiar serii elementów na linii produkcyjnej.

PARAMETRY

- Pomiar dla promieni krzywizny nawet 10 mm
- Czas pomiaru: 2 s
- Dokładność pomiaru: $\pm 5 \mu\text{m}$
- Wymiary: 37 cm x 22 cm x 14 cm

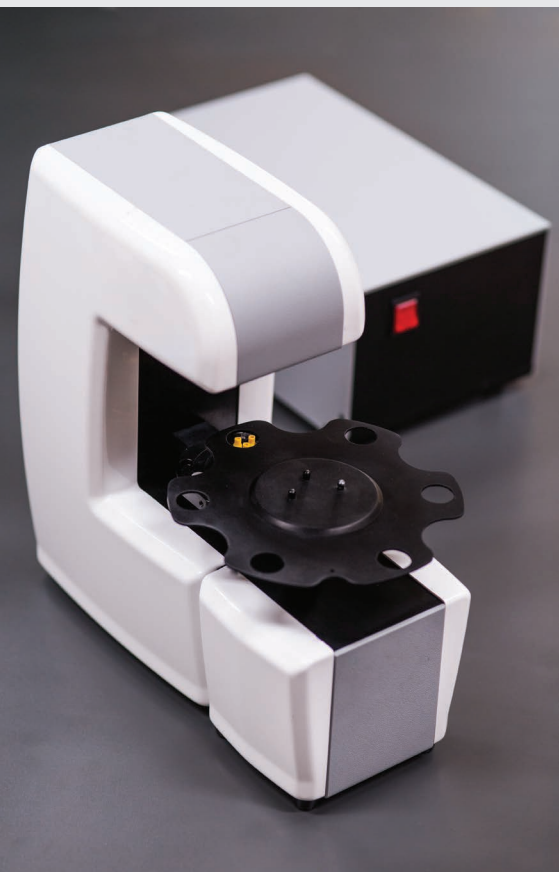
ZASTOSOWANIA

LABORATORIA

Ze względu na łatwość obsługi oraz krótki czas pomiaru OLMS może służyć do łatwego i szybkiego testowania pojedynczych soczewek.

LINIE PRODUKCYJNE

OLMS jest pierwszym urządzeniem zaprojektowanym z myślą o łatwej integracji z systemami kontroli jakości na liniach produkcyjnych.



KLUCZOWE CECHY

WYSOKA DOKŁADNOŚĆ

OLMS pozwala na określenie grubości soczewki z dokładnością 5 μm .

MOŻLIWOŚĆ AUTOMATYZACJI

OLMS został zaprojektowany z myślą o zastosowaniu w automatycznej produkcji.

SZYBKOŚĆ DZIAŁANIA

Na przeprowadzenie testu OLMS potrzebuje jedynie 2 sekund.

BEZDOTYKOWY POMIAR

Pomiar za pomocą wiązki światła eliminuje ryzyko uszkodzenia soczewki.