



*Szeroka gama produktów*

## Smart\_Projector

Projektor do pomiaru profilu: prosty w obsłudze, dokładny i wydajny.

# Smart\_Projector

Szybka przemysłowa maszyna do pomiaru wideo



"Smart\_Projector umożliwia automatyczną, szybką, powtarzalną oraz łatwą kontrolę wymiarową dowolnej części"

## Prosty i szybki

Smart\_Projector firmy SmartVision to pierwsze i unikalne urządzenie zaprojektowane do przeprowadzania pełnego i automatycznego sprawdzania dowolnej części w łatwy i szybki sposób.

## Automatyczny i produktywny

Cyfrowa ewolucja tradycyjnego projektora profilowego pozwala na kontrolę praktycznie nieograniczonej ilości charakterystyk w ciągu zaledwie kilku sekund, bez konieczności bazowania części oraz ręcznego ustawiania ostrości.

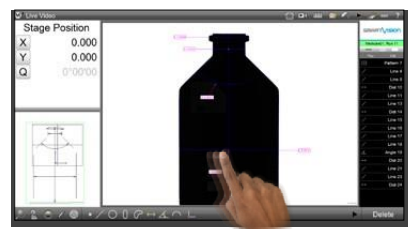
## Dokładny

Smart\_Projector zapewnia powtarzalne pomiary i interpretuje wyniki w postaci sygnalizacji "Dobry / Zły" bez konieczności oceny przez operatora, zapewniając w pełni automatyczne sprawdzanie i raportowanie wszystkich czynności kontrolnych w plikach: Excela (csv, tsv, txt) lub w formie wydruku.

## Przemysłowy i kompaktowy

Smart\_Projector jest szybkim, kompaktowym, wytrzymałym, łatwym w użyciu i prostym do zaprogramowania urządzeniem. Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach środowiskowych i przy dużym obciążeniu. Co ważne, projektor nie posiada elementów ruchomych.

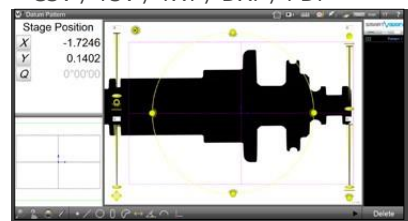
**Nowa Generacja  
Oprogramowania:  
DOTKNIJ I MIERZ!**



- Dotykowy ekran
- Automatyczne rozpoznawanie cech



- Automatyczny raport
- CSV / TSV / TXT / DXF / PDF



- Programowalne światło
- Światło górne / dolne / rozproszone

# Funkcje SMART

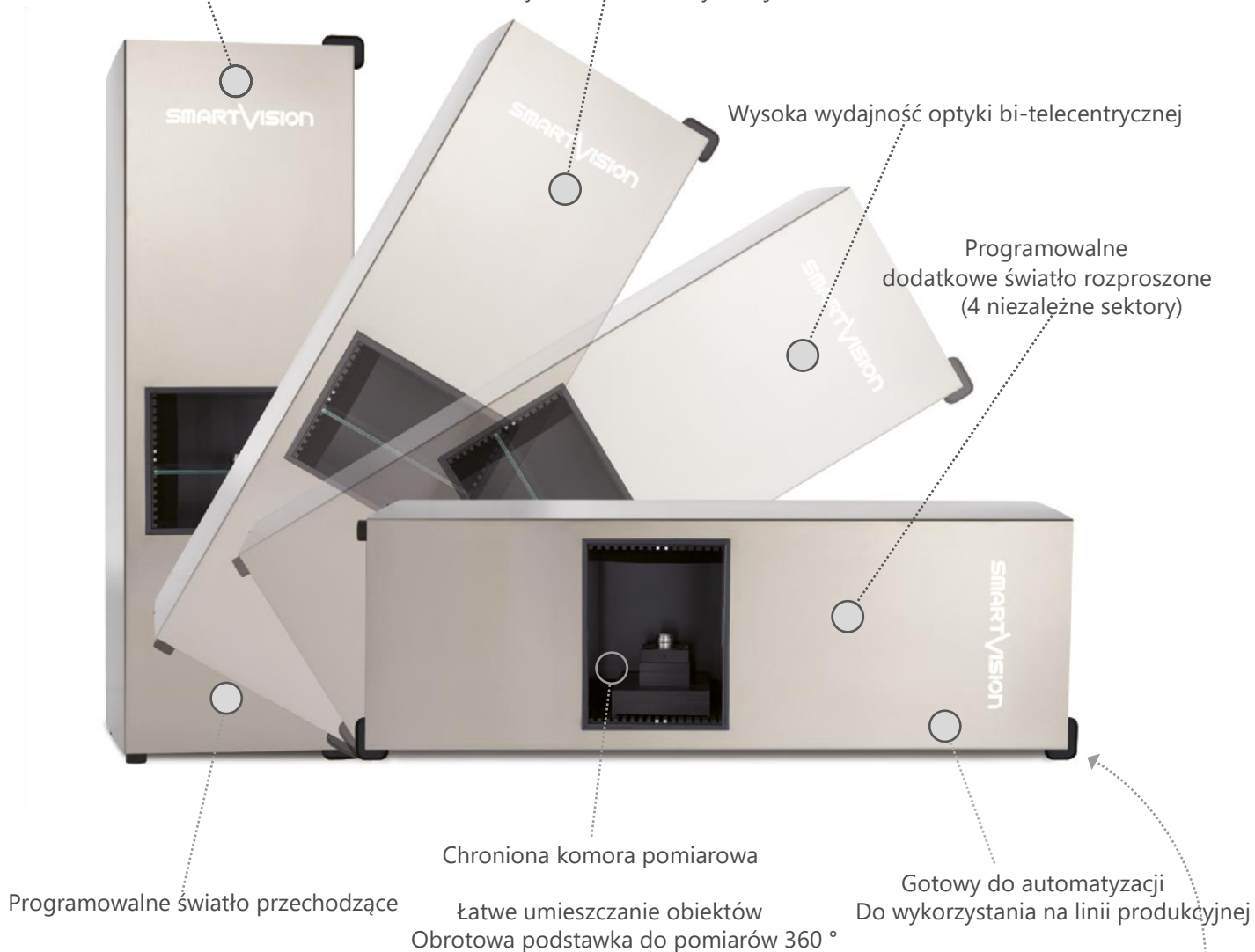
## Dwa Smart\_Projectory w jednym - pionowe i poziome użycie

Wytrzymała obudowa przemysłowa ze stali nierdzewnej  
Kompaktowe wyposażenie

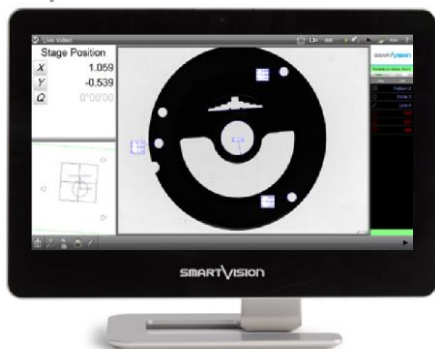
Przemysłowa kamera wysokiej rozdzielczości

Wysoka wydajność optyki bi-telecentrycznej

Programowalne  
dodatkowe światło rozproszone  
(4 niezależne sektory)



## Komputer All-In-One



- Wielofunkcyjny komputer z ekranem dotykowym HD
- Intuicyjne oprogramowanie
- Łatwe obsługiwanie programów za pomocą gestów
- Automatyczne rozpoznawanie cech
- Do 16 000 charakterystyk na element

## Smart\_Horizontal\_Adapter\_Kit



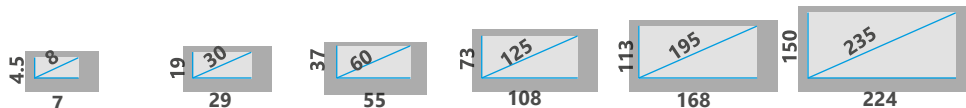
- Smart\_Horizontal\_Adapter\_Kit zawiera:
- Obrotowa podstawa
  - 4 końcówki zabezpieczające do ułożenia projektora w pozycji poziomej

# Duży wybór dostępnych modeli

## Smart\_Projector - Konfiguracje i funkcje



Pole robocze  
Wymiary (mm)

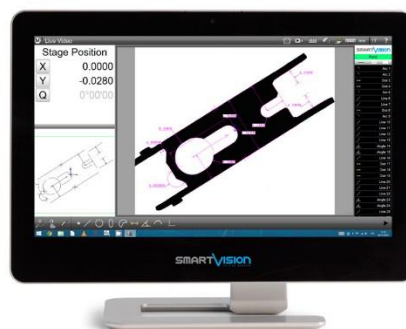


Dostępne modele						
Modele	7x4,5	29x19	55x37	108x73	168x113	224x150
Komputer PC	All-In-One z ekranem dotykowym FULL HD, system operacyjny Windows 10 PRO 64-bit					
Obiektyw	Podwójny telecentryczny					
Pole widzenia (FoV) (mm)	7 x 4.5	29x19	55x37	108x73	168x113	224x150
Rozmiar komory (mm)	218x125x55		200x200x175		250x330x175	419x450x475
Powtarzalność wskazań (µm)	±0,07	±0,2	±0,5	±1	±1,5	±2
Błąd pomiaru (µm)	±0,5	±1,5	±3	±6	±8	±12
Wymiary gabarytowe (mm)	324x330x490		284x330x873		335x380x1255	553x510x1813
Waga (kg)	18		29	45	41	150
Światło dolne	Skolimowane				Kierunkowe	Skolimowane
Światło górne	-		Tak			-
Temperatura pracy (°C)	+10-40					
Bazowanie	Automatyczne					
Liczba mierzonych cech	do 16000					
Język oprogramowania	Polski					

# Najważniejsze cechy produktu

## Smart\_Projector - Główne zalety

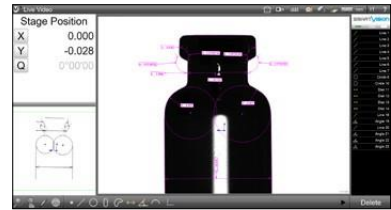
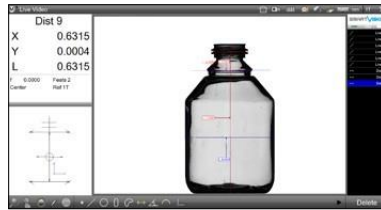
- Szczególnie wykorzystywany do masowej (produkcyjnej) kontroli jakości, kontroli w linii automatycznej oraz kontroli przychodzącej
- Eliminuje subiektywność i błędy związane z pomiarami wykonywanymi przez operatora
- Zwiększa ilość badanych cech, aż do 16 000 w ciągu kilku sekund
- Wykonuje w pełni automatyczne raportowanie i SPC (Min., Maks, Zakres, Średnia, 6 Sigma itp.)
- Zaprojektowany do masowego użytkowania w produkcji
- Plug-and-play,
- Przystosowany do użytku dla mniej wykwalifikowanych operatorów
- Skraca czas pracy i zmniejsza koszty kontroli
- Szybki zwrot inwestycji



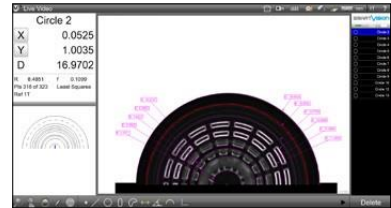
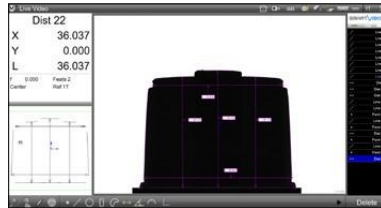
# Aplikacje

Kontrola jakości w wielu sektorach przemysłu

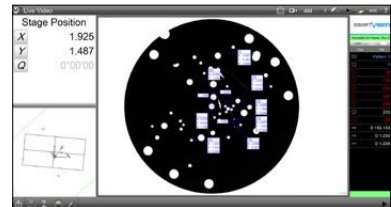
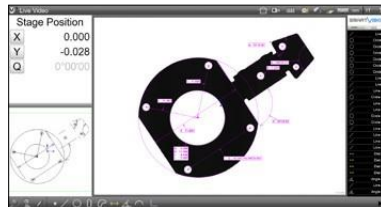
SZKŁO



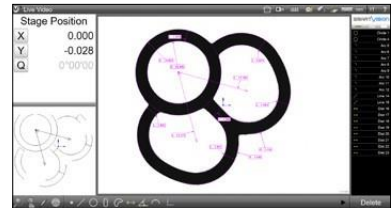
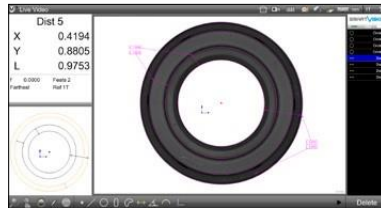
PLASTIK



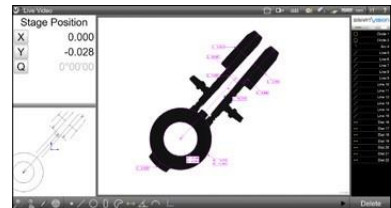
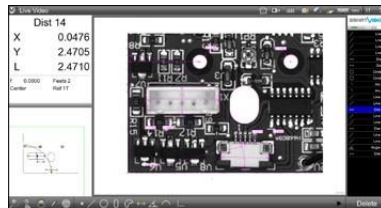
METAL



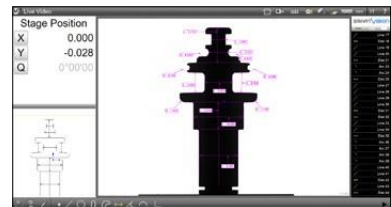
GUMA



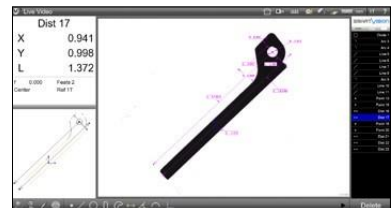
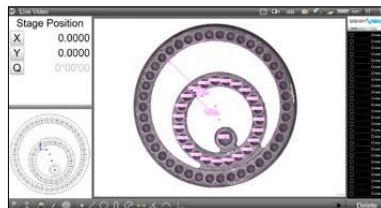
ELEKTRONIKA



TOCZENIE



MICROMECHANIKA





Przedsiębiorstwo Rozwoju i Wdrożeń OBERON Sp. z o. o.

01-248 Warszawa, ul. Świerszcza 76

**Siedziba firmy : 02 – 401 Warszawa ul. Świerszcza 76**

KRS : 0000184905 SĄD REJONOWY DLA M.ST.WARSZAWY XIX WYDZIAŁ GOSPODARCZY

KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50.000 ZŁ.

tel. (48 22 ) 539 59 61, (48 22) 877 15 48, fax (48 22) 877 15 50

e-mail: [oberon@oberon.com.pl](mailto:oberon@oberon.com.pl), <http://www.oberon.com.pl>

NIP 522 010 28 28 PEKAO S.A. 97 1240 6045 1111 0000 4743 8534