

Zaawansowane systemy pomiarowe

Precyzja, która zmienia oblicze produkcji. Zainwestuj w innowacyjne rozwiązania napędzające rozwój i dające przewagę konkurencyjną.

Współrzędnościowe maszyny pomiarowe (CMM) zapewniają najwyższą precyzję, wszechstronność i wydajność w wymagających zastosowaniach przemysłowych. Modele Bridge, Gantry i Multisensor umożliwiają dokładne pomiary dotykowe, skanowanie 3D oraz inspekcję optyczną, łącząc elastyczność, szybkość i niezawodność.

Absolute Arm to linia przenośnych ramion pomiarowych 3D, łącząca wysoką precyzję z wyjątkową mobilnością. Modele **7-Axis** zapewniają pełną swobodę ruchu i wszechstronność w skanowaniu 3D, 6-Axis oferują dokładne pomiary dotykowe w aplikacjach wymagających precyzji, a wersja Compact łączy lekkość, kompaktową konstrukcję z łatwością pracy w ograniczonych przestrzeniach.

Współrzędnościowe maszyny pomiarowe

Najwyższa precyzja pomiarów



Każda **maszyna CMM** – od kompaktowych modeli mostowych, przez zaawansowane systemy bramowe, aż po multisensorowe – została zaprojektowana z myślą o perfekcyjnej dokładności. Umożliwia kontrolę zarówno małych detali, jak i dużych elementów, gwarantując wyniki, którym można w pełni zaufać.

Elastyczność i wszechstronność



Szeroki wybór technologii pomiarowych: **dotykowe, skaningowe i optyczne, rozwiązania multisensorowe**. Dzięki temu jedno urządzenie może obsłużyć różnorodne aplikacje – od szybkich pomiarów produkcyjnych po analizy wymagające zaawansowanej metrologii.

Wydajność i integracja



Inteligentne tryby pracy, szybkie cykle pomiarowe oraz możliwość pełnej integracji z procesami produkcyjnymi sprawiają, że kontrola jakości staje się szybsza, prostsza i bardziej efektywna.



Ramiona pomiarowe

Pomiary w każdym środowisku



Zaawansowana konstrukcja ramion **Absolute Arm** oferuje wysoką dokładność, zarówno w zastosowaniach produkcyjnych, jak i laboratoryjnych, zapewniając wiarygodne wyniki nawet przy trudnych warunkach.

Ergonomia



Lekka, kompaktowa budowa oraz intuicyjna obsługa ułatwiają przenoszenie i szybkie rozpoczęcie pracy, zapewniając komfort użytkowania i maksymalną efektywność.

Wszechstronność zastosowań



Dostępne konfiguracje 6- i 7-osiowe oraz wersja Compact umożliwiają dopasowanie do specyfiki części i procesów – od precyzyjnej kontroli detali po pomiary dużych elementów.

Zaawansowane systemy pomiarowe

Precyzja, która zmienia oblicze produkcji. Zainwestuj w innowacyjne rozwiązania napędzające rozwój i dające przewagę konkurencyjną.

Rodzina trackerów **Hexagon Absolute Tracker** to zaawansowane rozwiązania stworzone z myślą o najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych. Łączą najwyższą precyzję, wydajność i mobilność, wspierając nowoczesne procesy produkcyjne i zapewniając niezawodne wyniki w każdym środowisku.

Wysokiej klasy **skanery 3D** zapewniają szybki i dokładny pomiar powierzchni metodą laserową, idealny do zastosowań przemysłowych. Dzięki kompatybilności z **Absolute Arm 7-Axis** oraz systemem **Absolute Tracker AT960 z Absolute Positioner AP21** oferują maksymalną elastyczność i łatwość integracji.

Skanery 3D



Szybkie przechwytywanie danych



Skanowanie do **1,2 mln punktów** na sekundę, zapewniając szybkie i szczegółowe dane powierzchniowe przy minimalnym czasie inspekcji.

Elastyczny zakres pomiaru



Model **AS1** zapewnia wysoką precyzję dla małych i średnich części, a **AS1-XL** umożliwia szybkie pokrycie dużych powierzchni dzięki szerokiej linii i dużemu odstępowi robocznemu.

Technologia SHINE



Zaawansowane algorytmy eliminacji szumów umożliwiają wiarygodne skanowanie błyszczących, ciemnych i złożonych powierzchni bez dodatkowych przygotowań.

Łatwa integracja



Kompatybilne z systemami **Absolute Arm** i **Absolute Tracker**, pozwalają na szybkie przełączanie konfiguracji bez konieczności ponownej kalibracji.

Trackery laserowe



Wydajność



AI-powered feature detection automatycznie rozpoznaje i mierzy cechy, umożliwiając selektywne skanowanie na podstawie danych CAD lub obrazu HD. System PowerLock automatycznie namierza reflektory po przerwach, optymalizując procesy i redukując koszty poprawek.

Skalowalność



Gotowość do integracji z **robotami AMR** pozwala na automatyzację procesów. Możliwość pomiaru objętości do 80 m średnicy sprawdza się przy dużych konstrukcjach. Trwała, odporna konstrukcja gwarantuje niezawodność w wymagających środowiskach.

Mobilność



Kompaktowa budowa ułatwia transport i pracę w różnych lokalizacjach. Zasilanie bateryjne z funkcją hot-swap umożliwia ciągłą pracę bez przestojów. Przenośna konstrukcja łączy mobilność z najwyższą dokładnością pomiarów.

Skontaktuj się z nami



+48 17 853 00 62



biuro@verashape.com