

eviXmatic

Automatyczny System
Skanująco-Pomiarowy



Czym jest eviXmatic?

eviXmatic* to zaprojektowany przez Evatronix czteroosiowy system skanujący, zintegrowany ze skanerem eviXscan 3D z linii Heavy Duty. Umożliwia on przeprowadzenie procesu pomiaru i kontroli jakości obiektów przy minimalnym zaangażowaniu operatora, z zachowaniem bardzo wysokiej dokładności.

eviXmatic jest przeznaczony do wykonywania powtarzalnych pomiarów i procesów kontroli jakości i jako taki może być zintegrowany z linią produkcyjną, na której wytwarzane są obiekty o złożonych kształtach.

eviXmatic może stanowić stację dokującą dla skanerów eviXscan 3D Heavy Duty Quadro i Heavy Duty Optima. Pozyskane dane pomiarowe w postaci skanu 3D wykorzystywane są w procesie analizy wymiarowej konstrukcji, w ramach zautomatyzowanego narzędzia Geomagic Control X Server Automation.


W razie konieczności, skaner zintegrowany z systemem **eviXmatic** może zostać odłączony i być używany niezależnie.



Istotne cechy eviXmatic to:

- Autokalibracja
- Automatyczna procedura skanowania
- Możliwość zdefiniowania powtarzalnych sekwencji skanowania
- Skanowanie obiektów bez konieczności mocowania ich do stołu obrotowego
- Automatyczne generowanie raportów kontroli jakości dzięki integracji z Geomagic Control X Server Automation
- Możliwość jednoczesnego skanowania kilku małych obiektów w pojedynczej serii skanów

EVIXSCAN 3D

 EVIXSCAN 3D



Parametry techniczne eviXmatic

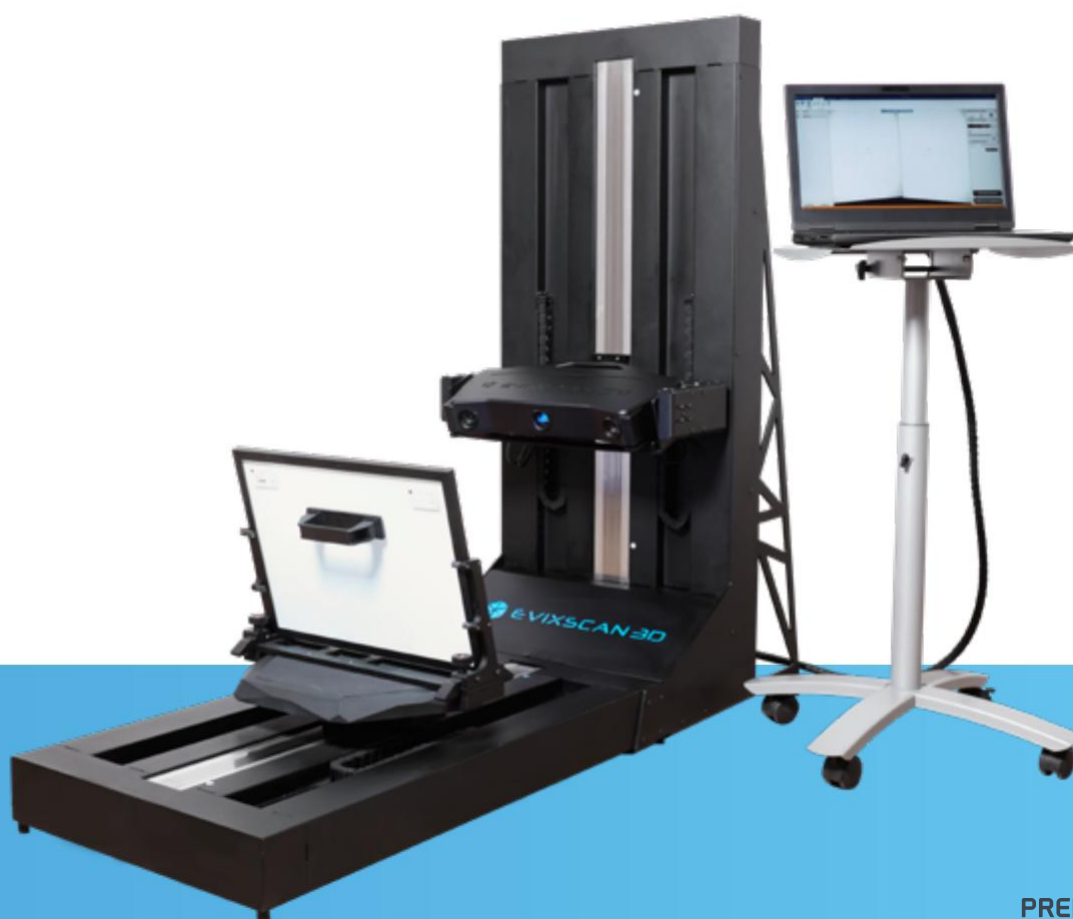
Maksymalny wymiar skanowanego obiektu	250 × 650 × 250 mm
Maksymalny ciężar skanowanego obiektu umieszczonego w osi stołu obrotowego	30 kg
Maksymalny ciężar skanowanego obiektu umieszczonego poza osią stołu obrotowego	10 kg
Ilość osi	4
Zakres ruchu skanowanego obiektu	stół obrotowy: rotacja 360° w poziomie: 700 mm w pionie: 800 mm
Zakres ruchu skanera 3D	uchył: -10° ÷ 85°
Rodzaj napędu	silniki krokowe
Wymiary urządzenia	długość: 1 443 mm szerokość: 515 mm wysokość: 1 234 mm
Waga urządzenia	51 kg
Średnica stołu obrotowego	450 mm
Moc urządzenia	eviXmatic: 230 V AC, 200 W Skaner HD Quadro: 230 V AC, 90 W Skaner HD Optima: 230 V AC, 36 W



Parametry techniczne skanerów eviXscan 3D

	Skaner HD Optima	Skaner HD Quadro
Źródło światła	Blue LED	R/G/B LED
Kamery	2 × 5 Mpix	4 × 5 Mpix
Dokładność*	do 0.0183 mm	do 0.0130 mm
Zakres skanowania	250 × 170 × 120 mm	szeroki zakres: 370 × 265 × 150 mm wąski zakres: 210 × 145 × 90 mm
Gęstość punktów	116 pt/mm ₂	szeroki zakres: 50 pt/mm ₂ wąski zakres: 161 pt/mm ₂
Oprogramowanie	eviXscan 3D Suite 2.0	eviXscan 3D Suite 2.0
Formaty eksportowe	stl, ply, obj, asc, bin	stl, ply, obj, asc, bin
Komunikacja z komputerem	HDMI, USB 3.0	HDMI, USB 3.0

*Wartość parametru pomiarowego Ps określona wg normy VDI / VDE 2634, Part 2, 4.1



Autoryzowany Dystrybutor:

Premium Solutions Polska

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

Centrala w Warszawie

T: +48 22 257 24 00
info@premiumsolutions.pl

Oddział we Wrocławiu

T: +48 71 728 24 00
wroclaw@premiumsolutions.pl

Oddział w Poznaniu

T: +48 61 610 24 00
poznan@premiumsolutions.pl

Oddział w Tychach

T: +48 32 707 24 00
tychy@premiumsolutions.pl

Oddział w Łodzi

T: +48 42 231 56 12
lodz@premiumsolutions.pl



www.premiumsolutions.pl