VPI POLSKA



KATALOG
SKANERÓW 3D

SHINING 3D®

Einstar

NOWA GWIAZDA

Niedrogi, łatwy w obsłudze ręczny skaner 3D do digitalizacji ludzi i obiektów w kolorze.

To idealne narzędzie do rozpoczęcia pracy ze skanowaniem 3D lub prostym i wydajnym modelowaniem 3D.





Einstar

SKANER 3D

TECHNOLOGIA	Podczerwone światło strukturalne VCSEL
ROZDZIELCZOŚĆ	0.1 mm - 3 mm
KOLOR	Tak

DOKŁADNOŚĆ

ROZDZIELCZOŚĆ

SZYBKOŚĆ

ROZMIAR OBIEKTÓW

małe — duże

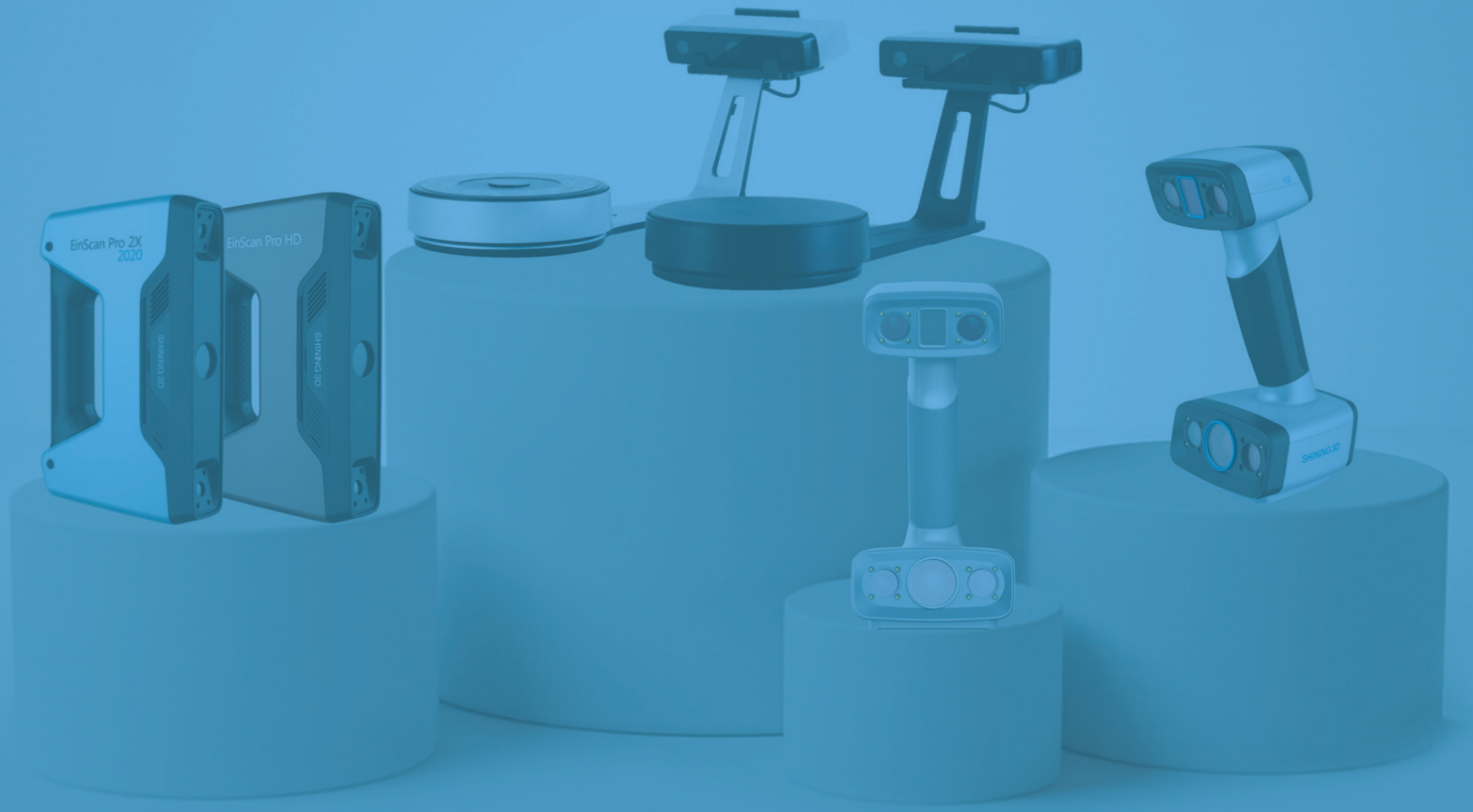
POZIOM UŻYTKOWNIKA

początkujący — zaawansowany



EinScan

PROSTOTA, WSZECHSTRONNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ



EinScan to wysoce wydajne urządzenia do digitalizacji cechujące się prostą obsługą i różnorodnym zastosowaniem. Od czasu wprowadzenia na rynek pierwszego skanera 3D z tej serii w 2015 roku, EinScan stał się marką skanerów 3D dedykowanych dla wielu grup odbiorców: od użytkowników indywidualnych i małych firm po działy inżynieryjne w międzynarodowych przedsiębiorstwach.

CECHY KLUCZOWE

PROSTOTA UŻYTKOWANIA

Skanery 3D EinScan są intuicyjne i łatwe w obsłudze. Każdy etap procesu skanowania 3D jest prowadzony w oprogramowaniu krok po kroku oraz opatrzony czytelnymi instrukcjami. Urządzenia z tej serii dedykowane są zarówno dla użytkowników nietechnicznych, jak i profesjonalnych.

SZYBKOŚĆ SKANOWANIA 3D

Skanery 3D EinScan zostały stworzone z myślą o szybkim pozyskiwaniu danych 3D.

WYSOKA DOKŁADNOŚĆ

Technologie zastosowane w skanerach 3D EinScan zapewniają dużą dokładność, co pozwala pozyskać precyzyjne dane skanowanego obiektu.

BRAK OGRANICZEŃ

Oprogramowanie ExScan może być zainstalowane na dowolnej liczbie komputerów oraz jest na bieżąco aktualizowane.

KOMPATYBILNOŚĆ Z DRUKARKAMI 3D ORAZ OPROGRAMOWANIEM DO PROJEKTOWANIA I MODELOWANIA

Oprogramowanie ExScan posiada niezbędne formaty wyjściowe, aby umożliwić dalsze przetwarzanie danych za pomocą szerokiej gamy programów do projektowania, inżynierii, inspekcji i druku 3D.



EinScan seria S

EWOLUCJA BIURKOWYCH SKANERÓW 3D

EinScan SE V2 (Elite) oraz EinScan SP V2 (Platinum) umożliwiają łatwe i szybkie przechwytywanie danych 3D. Dzięki ich prostej obsłudze, a także intuicyjnemu oprogramowaniu są idealnym urządzeniem dla uczniów oraz początkujących użytkowników do sprawnej digitalizacji małych i średnich obiektów.

Skanery 3D EinScan SE V2 i EinScan SP V2 oferują unikalne połączenie cech, spełniających szeroki zakres wymagań, m.in. różne tryby skanowania, szeroki zakres skanowania, czy możliwość uchwycenia koloru. Digitalizacja nigdy nie była łatwiejsza i wydajniejsza.





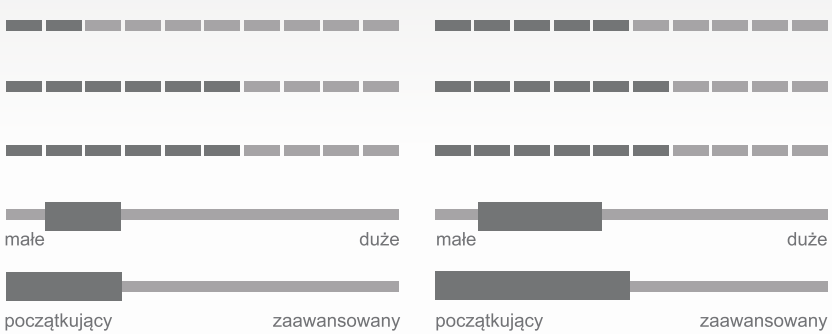
EinScan SE V2

IDEALNY DLA NAUCZYCIELI
ORAZ UŻYTKOWNIKÓW
INDYWIDUALNYCH

EinScan SP V2

WYBÓR BARDZIEJ
ZAAWANSOWANYCH
UŻYTKOWNIKÓW

	EinScan SE V2	EinScan SP V2
TECHNOLOGIA	Światło strukturalne	Światło strukturalne
DOKŁADNOŚĆ	0.1 mm	0.05 mm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.17 mm ~ 0.2 mm	0.17 mm ~ 0.2 mm
KOLOR	Tak	Tak
TRYB STACJONARNY	Wspierany	Wspierany





EinScan seria PRO
EinScan seria H

POZNAJ IKONY SKANOWANIA 3D

Skanery 3D **EinScan Pro** charakteryzują się wielofunkcyjnością i modułową konstrukcją, umożliwiając użytkownikom korzystanie z nich w trybie ręcznym lub stacjonarnym, z opcją skanowania w kolorze lub bez niej. Lekkość i kompaktowy rozmiar zapewniają nieograniczone możliwości skanowania. EinScan to niezawodne urządzenie dla projektantów i inżynierów, którym zależy na wysokiej jakości modelowaniu 3D.

H JAK HYBRYDA

Seria ręcznych skanerów 3D **EinScan H** z hybrydowym źródłem światła (podczerwonym dla EinScan H oraz niebieskim laserem dla EinScan HX), to innowacyjne połączenie sprawdzonej technologii skanowania światłem LED z drugim źródłem światła. Dzięki niemu urządzenia z tej serii mogą zapewnić użytkownikom jeszcze szerszy zakres wymagających zastosowań.





EinScan Pro 2X 2020

MULTIFUNKCYJNY RĘCZNY
SKANER 3D



EinScan Pro HD

MULTIFUNKCYJNY RĘCZNY
SKANER 3D



EinScan H

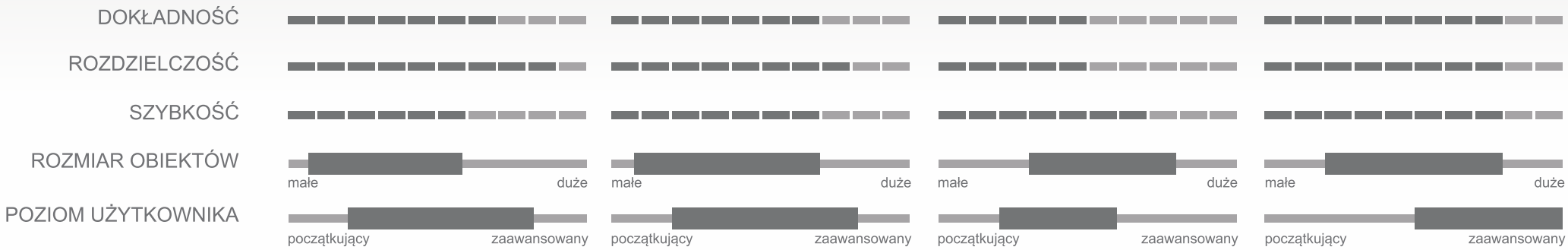
HYBRYDOWY RĘCZNY SKANER 3D
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED I PODCZERWIEŃ



EinScan HX

HYBRYDOWY RĘCZNY SKANER 3D
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED I LASER NIEBIESKI

TECHNOLOGIA	Światło strukturalne	Światło strukturalne	Światło strukturalne, światło podczerwone	Światło strukturalne, 14 linii niebieskiego lasera
DOKŁADNOŚĆ	Do 0.04 mm	Do 0.04 mm	Do 0.05 mm	Do 0.04 mm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.16 mm - 2 mm	0.2 mm - 3 mm	0.25 mm - 3 mm	0.05 mm - 3 mm
KOLOR	Tak (dodatkowa kamera)	Tak (dodatkowa kamera)	Tak	Tak
TRYB STACJONARNY	Wspierany z Industrial Pack	Wspierany z Industrial Pack	Nie	Nie



TranScan C

SKANER 3D DLA WIELU BRANŻ

Transcan C to profesjonalny skaner 3D do digitalizacji małych i średnich obiektów o skomplikowanej oraz złożonej geometrii.

Zastosowane dwie kolorowe kamery 12 MP, pozwalają uchwycić szczegółową 24-bitową mapę kolorów, odwzorowującą autentyczną barwę fizycznego obiektu. Specjalna konstrukcja umożliwia łatwe przełączanie zakresu skanowania pomiędzy 150 mm x 96 mm a 300 mm x 190 mm, skutecznie spełniając potrzeby skanowania obiektów o różnych wielkościach.





Transcan C

SKANER 3D Z REGULOWANYM ZAKRESEM SKANOWANIA

TECHNOLOGIA	Białe światło LED
DOKŁADNOŚĆ	0.035 mm
ROZDZIELCZOŚĆ	Do 0.0375 mm
KOLOR	Tak
TRYB STACJONARNY	Wspierany

DOKŁADNOŚĆ

ROZDZIELCZOŚĆ

SZYBKOŚĆ

ROZMIAR OBIEKTÓW

małe — duże

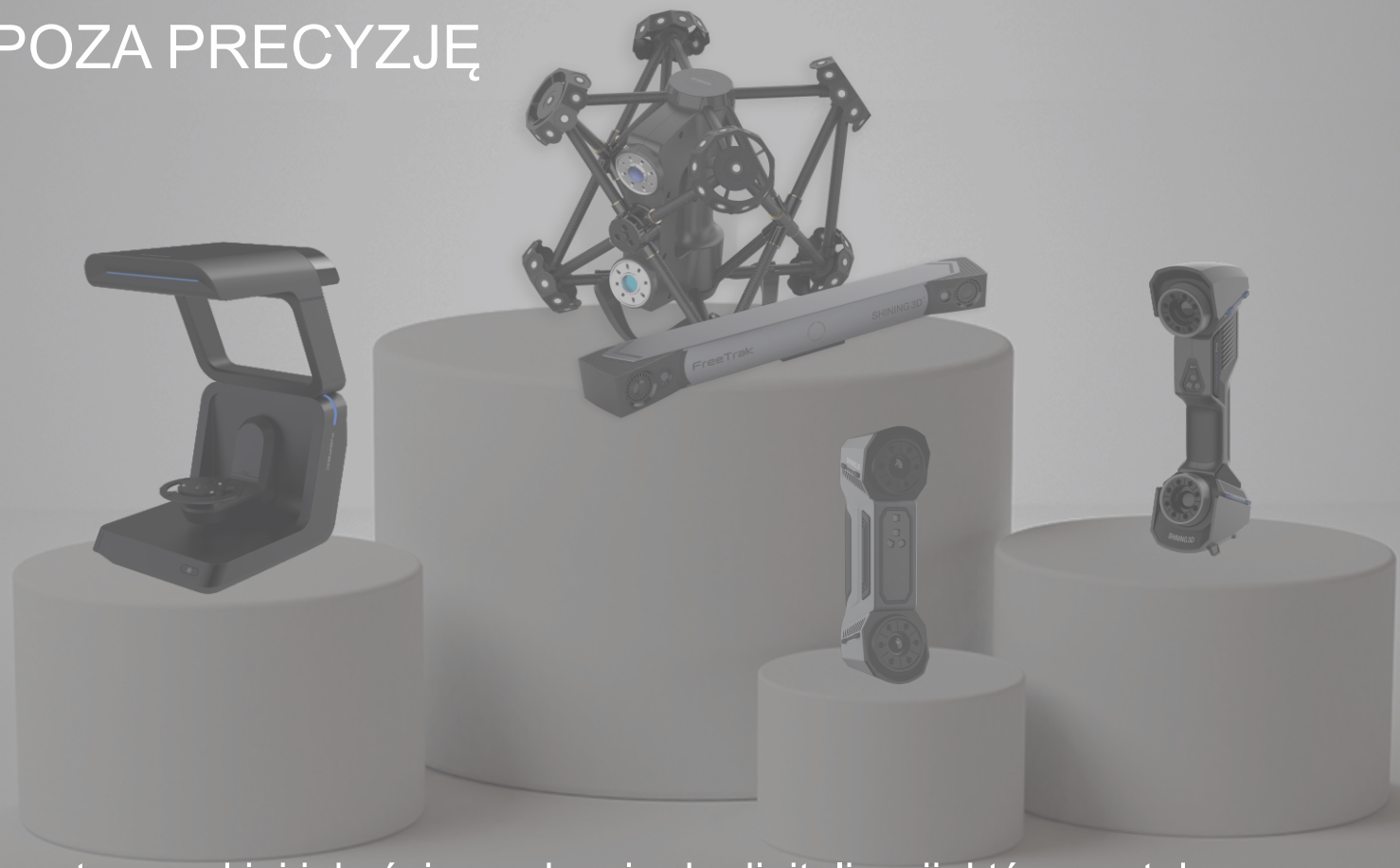
POZIOM UŻYTKOWNIKA

początkujący — zaawansowany



Metrologia 3D

WYKRACZAMY POZA PRECYZJĘ



Seria Shining 3D Metrology to wysokiej jakości urządzania do digitalizacji, które zostały zaprojektowane, aby sprostać najcięższym wyzwaniom oraz potrzebom wymagających klientów. Skanowanie 3D najmniejszej śrubki, czy silnika rakietowego - rozwiązania metrologiczne Shining 3D zapewniają powtarzalność pomiarów i pozyskanie precyzyjnych danych 3D różnego rodzaju obiektów.

CECHY KLUCZOWE

PROSTOTA UŻYTKOWANIA

Wszystkie urządzenia SHINING 3D Metrology są łatwe w obsłudze i połączone z oprogramowaniem wspomagającym skanowanie 3D, które prowadzi użytkownika przez cały proces konfiguracji oraz akwizycji danych. System jest otwarty, a także kompatybilny z najpopularniejszymi programami do przetwarzania i kontroli 3D dostępnymi na rynku, dzięki czemu można łatwo zintegrować urządzenie SHINING 3D Metrology z już istniejącym procesem pracy. Nie trzeba przeprowadzać skomplikowanych oraz czasochłonnych szkoleń z obsługi sprzętu i oprogramowania. Użytkownicy mogą rozpocząć skanowanie już po rozpakowaniu urządzenia.

CERTYFIKATY

Dokładność urządzeń metrologicznych SHINING 3D jest certyfikowana zgodnie z VDI-VDE 2634 część 3.

WIARYGODNOŚĆ I PEWNOŚĆ

Metrologiczne skanery 3D łączą w sobie ponadprzeciętną precyzję oraz stabilną powtarzalność. Dedykowane plany gwarancyjne zapewniają użytkownikom długotrwałą pracę skanerów 3D na najwyższym poziomie. Międzynarodowy zespół wsparcia SHINING 3D jest dostępny dla odbiorców na całym świecie.

PROFESJONALIZM

Urządzenia SHINING 3D Metrology są stosowane w różnych gałęziach przemysłu, wspierając inżynierów i menedżerów jakości w radzeniu sobie z najtrudniejszymi aplikacjami w procesie inżynierii odwrotnej i inspekcji 3D.

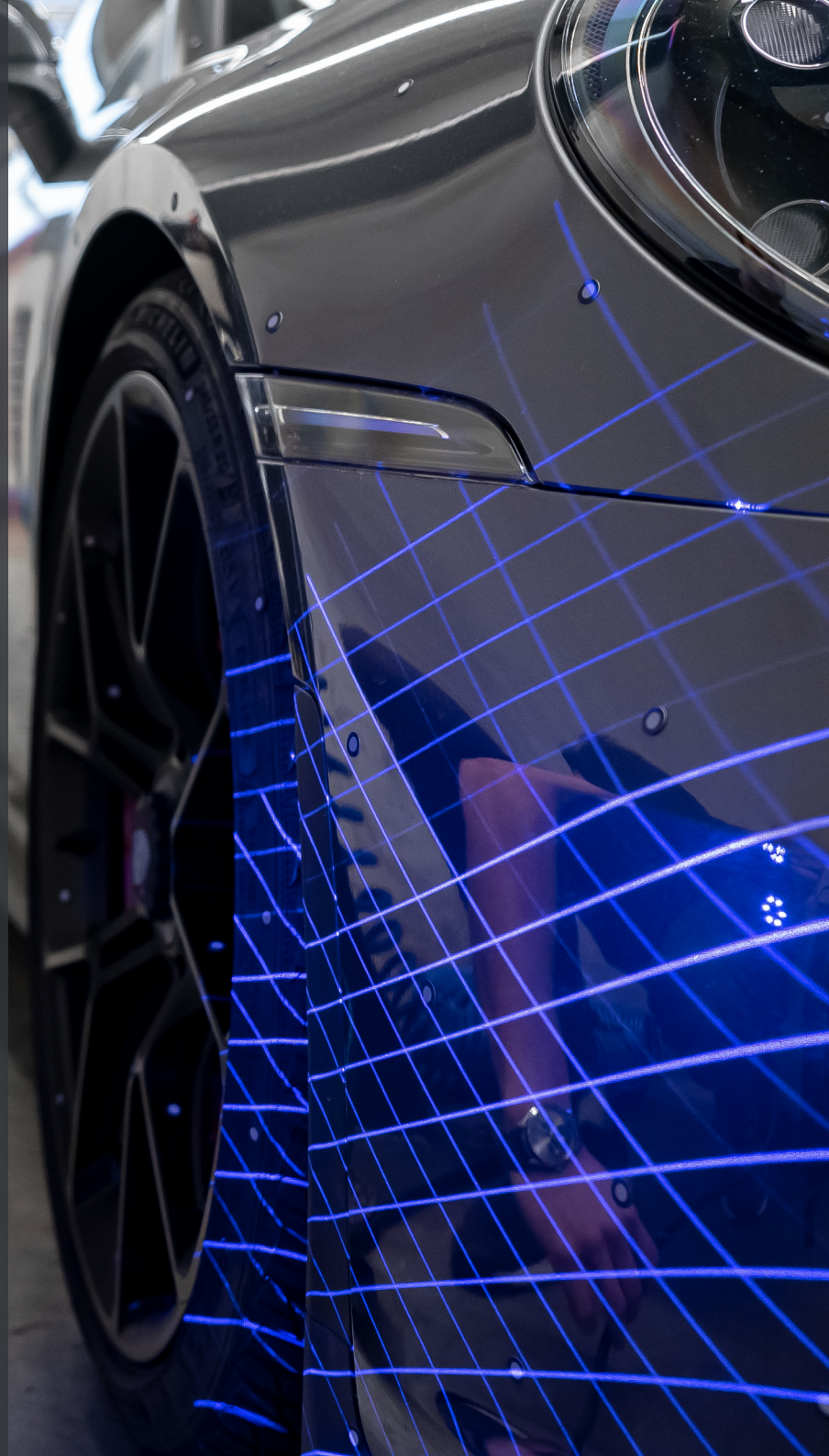


FreeScan Combo

WIELOFUNKCYJNY SKANER 3D
Z HYBRYDOWYM ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA

FreeScan Combo to kompaktowy ręczny skaner 3D o imponujących możliwościach. Jego niewielkie rozmiary 193x63x53 mm i niska waga 620g zapewniają wygodne skanowanie 3D. Urządzenie wykorzystuje podwójne źródło światła: niebieski laser i podczerwień VCSEL. FreeScan Combo wyposażony jest w cztery tryby pracy: skanowanie wielu linii, skanowanie pojedynczej linii, dokładne skanowanie, skanowanie w podczerwieni.

Ten wielozadaniowy skaner 3D może być wykorzystywany do kontroli dokładności na poziomie metrologicznym, inżynierii odwrotnej, wytwarzania przyrostowego oraz innych zastosowań w wielu sektorach produkcyjnych między innymi w przemyśle motoryzacyjnym, lotniczym, transporcie kolejowym, przemyśle ciężkim, produkcji form, i odlewnictwie oraz przemyśle medycznym.





FreeScan Combo

RĘCZNY SKANER 3D Z HYBRYDOWYM
ŹRÓDŁEM ŚWIATŁA

TECHNOLOGIA	26 linii niebieskiego lasera 1 linia niebieskiego lasera 7 linii równoległych niebieskiego lasera Światło podczerwone
DOKŁADNOŚĆ	Do 0.02 mm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.05 mm - 3 mm
KOLOR	Nie
TRYB STACJONARNY	Nie

DOKŁADNOŚĆ

ROZDZIELCZOŚĆ

SZYBKOŚĆ

ROZMIAR OBIEKTÓW

małe — duże

POZIOM UŻYTKOWNIKA

początkujący — zaawansowany





FreeScan UE PRO

WOLNOŚĆ DLA TWOJEGO BIZNESU

FreeScan UE Pro to wysokiej klasy skaner 3D pozwalający zachować wysoką dokładność pomiarów nawet w trudnych warunkach operacyjnych. Ergonomiczna i lekka konstrukcja urządzenia zapewnia jego łatwą obsługę, dostarczając precyzyjne rozwiązania kontrolne na poziomie metrologicznym.

Skaner 3D FreeScan UE Pro znajduje szerokie zastosowanie między innymi w przemyśle motoryzacyjnym, transportowym, lotniczym, produkcji maszyn oraz kontroli jakości.



FreeScan UE 11

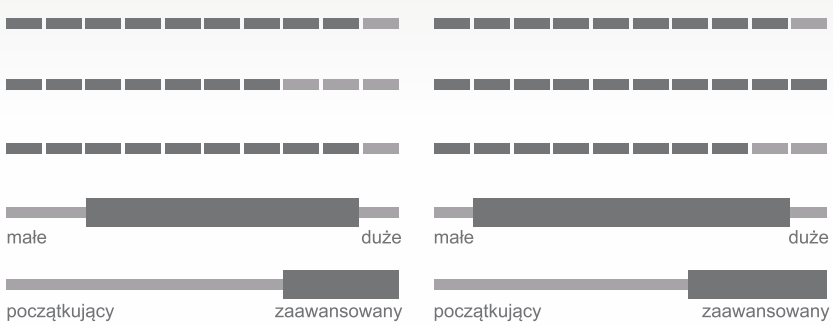
RĘCZNY LASEROWY SKANER 3D



FreeScan UE Pro

RĘCZNY LASEROWY SKANER 3D

	FreeScan UE 11	FreeScan UE Pro
TECHNOLOGIA	22 linie niebieskiego lasera 1 linia niebieskiego lasera	26 linii niebieskiego lasera 1 linia niebieskiego lasera 5 linii równoległych niebieskiego lasera
DOKŁADNOŚĆ	Do 0.02 mm	Do 0.02 mm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.05 mm - 3 mm	Do 0.02 mm
KOLOR	Nie	Nie
TRYB STACJONARNY	Nie	Nie
FOTOGRAMETRIA	Nie	Tak





Wysoka precyzja skanowania 3D

W KAŻDYM SZCZEGÓLE

Skanery 3D z linii SHINING 3D Blue Light Metrology są idealnym narzędziem do szybkiego i wydajnego przechwytywania danych oraz do integracji w zautomatyzowane przepływy pracy w fabryce.

Blue Light Metrology to przemysłowe skanery 3D przeznaczone dla najbardziej wymagających branż. Są w stanie precyzyjnie uchwycić najdrobniejsze szczegóły małych i średnich obiektów.



AutoScan Inspec

AUTOMATYCZNY INSPEKCYJNY SKANER 3D



OptimScan-5M

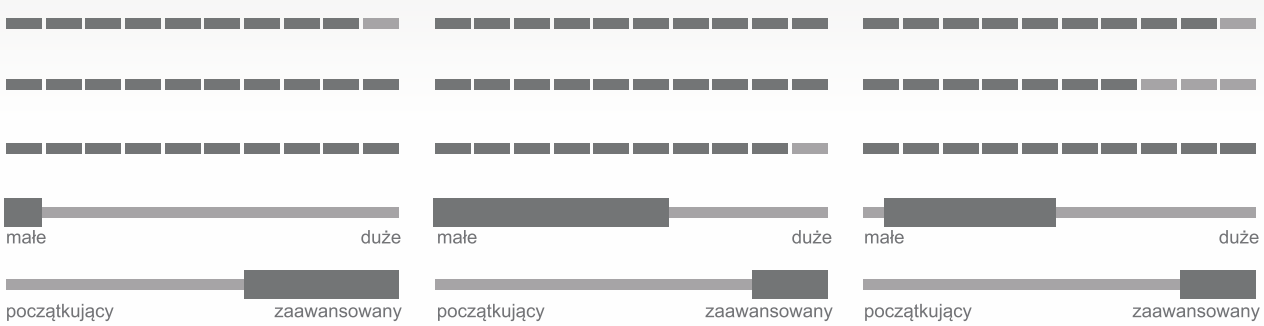
WYSOKOPRECYZYJNY INSPEKCYJNY SKANER 3D

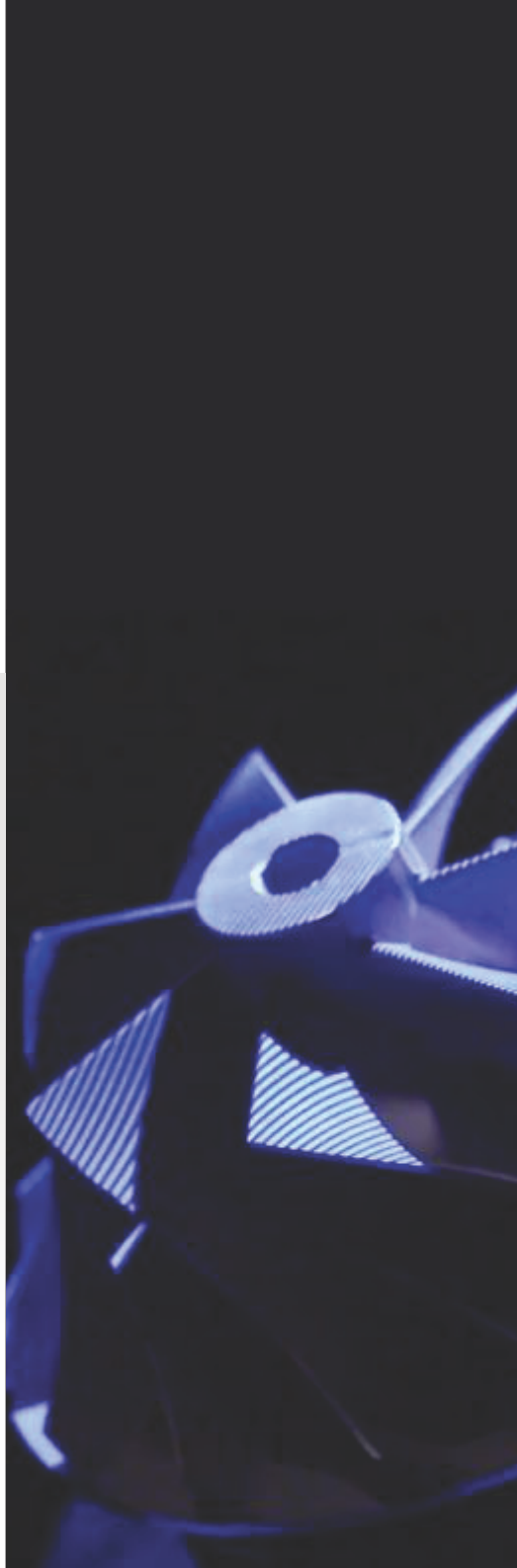


RobotScan E0505

AUTOMATYCZNY ROBOT SYSTEM SKANOWANIA 3D

	AutoScan Inspec	OptimScan-5M	RobotScan E0505
TECHNOLOGIA	Światło strukturalne (niebieskie)	Światło strukturalne (niebieskie)	Światło strukturalne (niebieskie) lub światło laserowe
DOKŁADNOŚĆ	Do 0.01 mm	Do 0.005 mm	Do 0.015 mm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.05 mm	Do 0.04 mm	0.16 mm
KOLOR	Nie	Nie	Nie
TRYB STACJONARNY	Wspierany	Wspierany	Wspierany
FOTOGRAMETRIA	Nie	Nie	Nie





FreeScan Trak Pro

OPTYCZNY SYSTEM POMIARU WSPÓŁRZĘDNYCH

System pomiaru współrzędnych rejestruje pozycję przestrzenną skanowanych obiektów w czasie rzeczywistym, oferując przenośne, wydajne oraz niezawodne rozwiązanie pomiarowe 3D. FreeScan Trak Pro pozwala pominąć konieczność stosowania punktów odniesienia (markerów), a tym samym umożliwia proste pozyskiwanie danych 3D obiektów średniej oraz dużej wielkości z metrologiczną dokładnością.

FreeScan Trak Pro sprawdza się w zastosowaniach statycznych oraz dynamicznych. Jest idealnym narzędziem do inspekcji 3D na dużą skalę we wszelkiego rodzaju środowiskach przemysłowych.





FreeScan Trak Pro

PRZENOŚNY BEZPRZEWODOWY
SYSTEM DO SKANOWANIA 3D

TECHNOLOGIA	34 linii niebieskiego lasera 7 równoległych linii niebieskiego lasera
DOKŁADNOŚĆ	Do 0.023 mm
ROZDZIELCZOŚĆ	0.1 mm - 3 mm
KOLOR	Nie
TRYB STACJONARNY	Nie

DOKŁADNOŚĆ

ROZDZIELCZOŚĆ

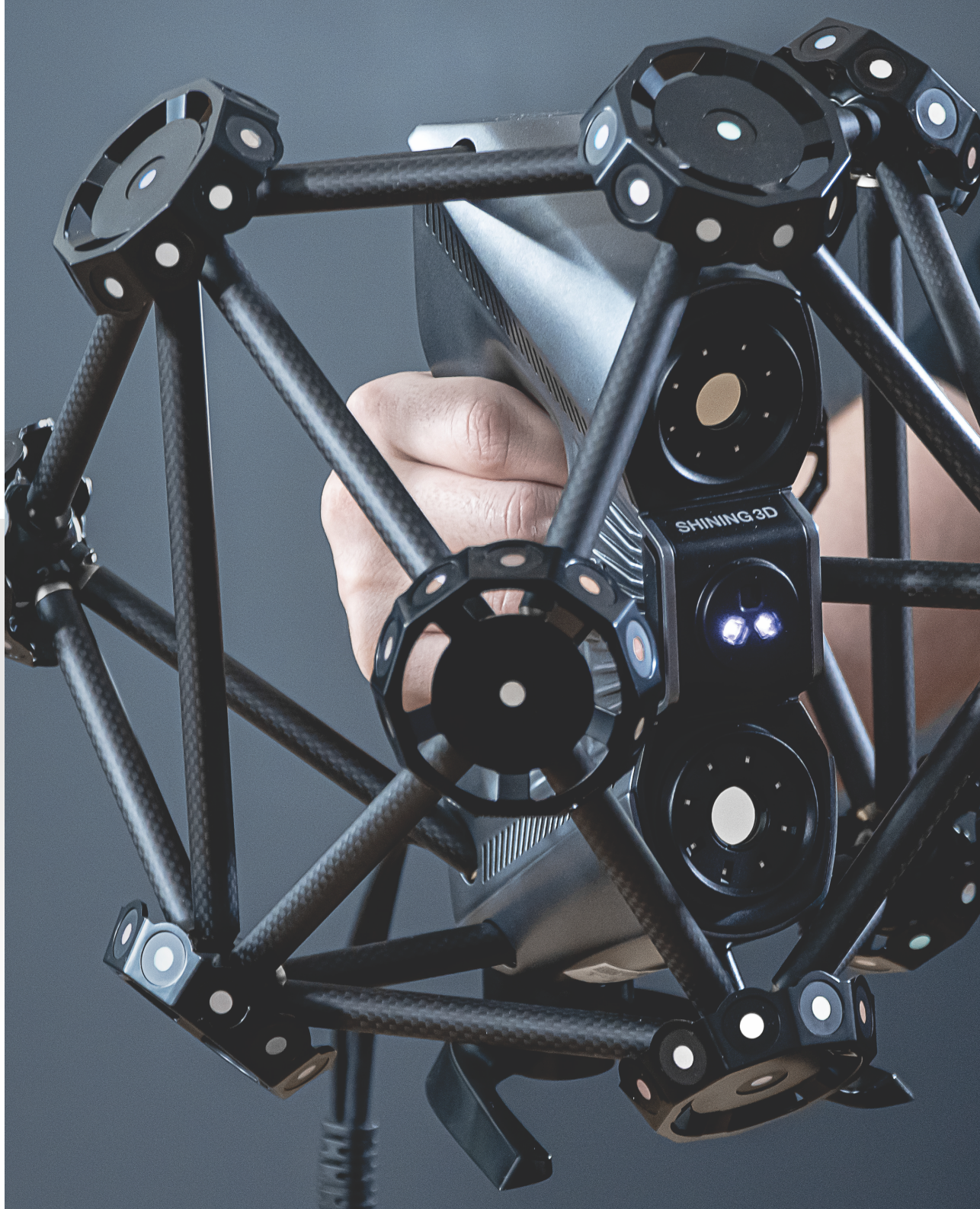
SZYBKOŚĆ

ROZMIAR OBIEKTÓW

małe — duże

POZIOM UŻYTKOWNIKA

początkujący — zaawansowany



Oprogramowanie do skanerów 3D















	Geomagic Design X	Geomagic Control X	Geomagic Essentials	Geomagic Design X Essentials	Geomagic Control X Essentials	Solid Edge SHINING 3D Edition	Quicksurface
ZASTOSOWANIE	Inżynieria wsteczna	Inspekcja 3D	Projektowanie i inżynieria wsteczna	Inżynieria wsteczna	Inspekcja 3D	Projektowanie CAD i inżynieria wsteczna	Projektowanie i inżynieria wsteczna
CHMURA PUNKTÓW I EDYCJA SIATKI	■■■■■■■	■■■■■■□	■■■■■□□	■■■■■■■	■■■■■□□	■□□□□□□	■■■■□□□
INŻYNIERIA WSTECZNA	■■■■■■■	□□□□□□□	■■■□□□□	■■■■■■■	□□□□□□□	■■■■□□□	■■■■■□□
INSPEKCJA	■□□□□□□	■■■■■■■	□□□□□□□	□□□□□□□	■■■■■■□	□□□□□□□	■□□□□□□
PROJEKTOWANIE	■■■■■■■	□□□□□□□	■■■■□□□	■■■■■■■	□□□□□□□	■■■■■□□	■■■■■□□

O NAS

Firma **VPI Polska** powstała, aby wspierać działalność polskich przedsiębiorców w szybkim wytwarzaniu innowacyjnych i niezawodnych produktów, przy jednoczesnej redukcji kosztów.

Od blisko 10 lat dzielimy się wiedzą i doświadczeniem z zakresu technologii 3D. W naszej ofercie znajdują się skanery 3D znanej marki Shining 3D, oprogramowanie, a także usługi skanowania 3D oraz symulacji technologicznych. Za nami setki wdrożeń, uruchomień i tysiące przeszkolonych użytkowników. Każdorazowo przeprowadzamy analizę wyboru optymalnego rozwiązania, poprzez wstępne określenie technologii właściwej dla danej działalności, a także biorąc pod uwagę zarówno aspekty techniczne, jak i finansowe.

Wiemy, że umiejętność doboru najlepszych rozwiązań do specyfiki danej działalności wymaga szerokiej wiedzy zarówno branżowej, technologicznej, jak i biznesowej. Właśnie dlatego nasz zespół tworzą specjaliści z wielu dziedzin, w szczególności z zakresu inżynierii odwrotnej, mechaniki i technologii addytywnych.

O SHINING 3D

Założona w 2004 roku firma SHINING 3D od ponad 18 lat koncentruje się na badaniach, rozwoju, oraz dostarczaniu na rynek precyzyjnych urządzeń cyfrowych. Oferuje kompletne rozwiązania od digitalizacji 3D, projektowania CAD po produkcję i kontrolę.

SHINING 3D to przedsiębiorstwo naukowe, które opracowało szereg wysoce innowacyjnych rozwiązań z dziedziny technologii 3D. Posiada w swoim dorobku ponad 360 autoryzowanych patentów oraz ponad 140 praw autorskich do oprogramowania. Misją SHINING 3D jest stanie się kluczowym dostawcą technologii cyfrowej 3D o globalnym wpływie, promując jej popularyzację i zastosowanie.

VPI POLSKA

Umów się na prezentację skanerów 3D:

Kraków, ul. Ciepłownicza 23
tel. 12 222 00 50
info@vpi-polska.pl
www.vpi-polska.pl | www.cadxpert.pl

VPI Polska – od lat dzielimy się wiedzą i doświadczeniem z zakresu technologii skanowania 3D.
Za nami setki wdrożeń i uruchomień oraz tysiące przeszkolonych użytkowników.