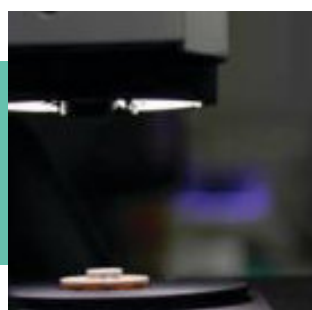
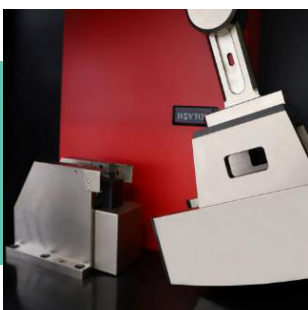
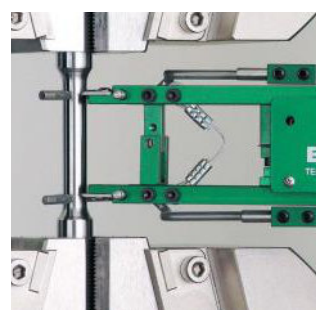
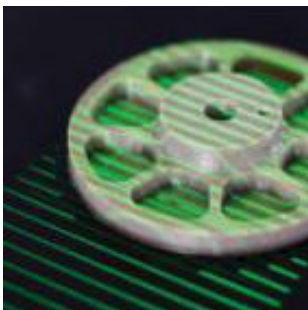
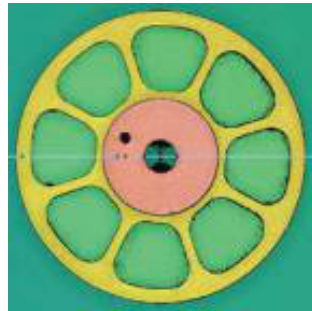




optotom

ZOBACZ WIĘCEJ

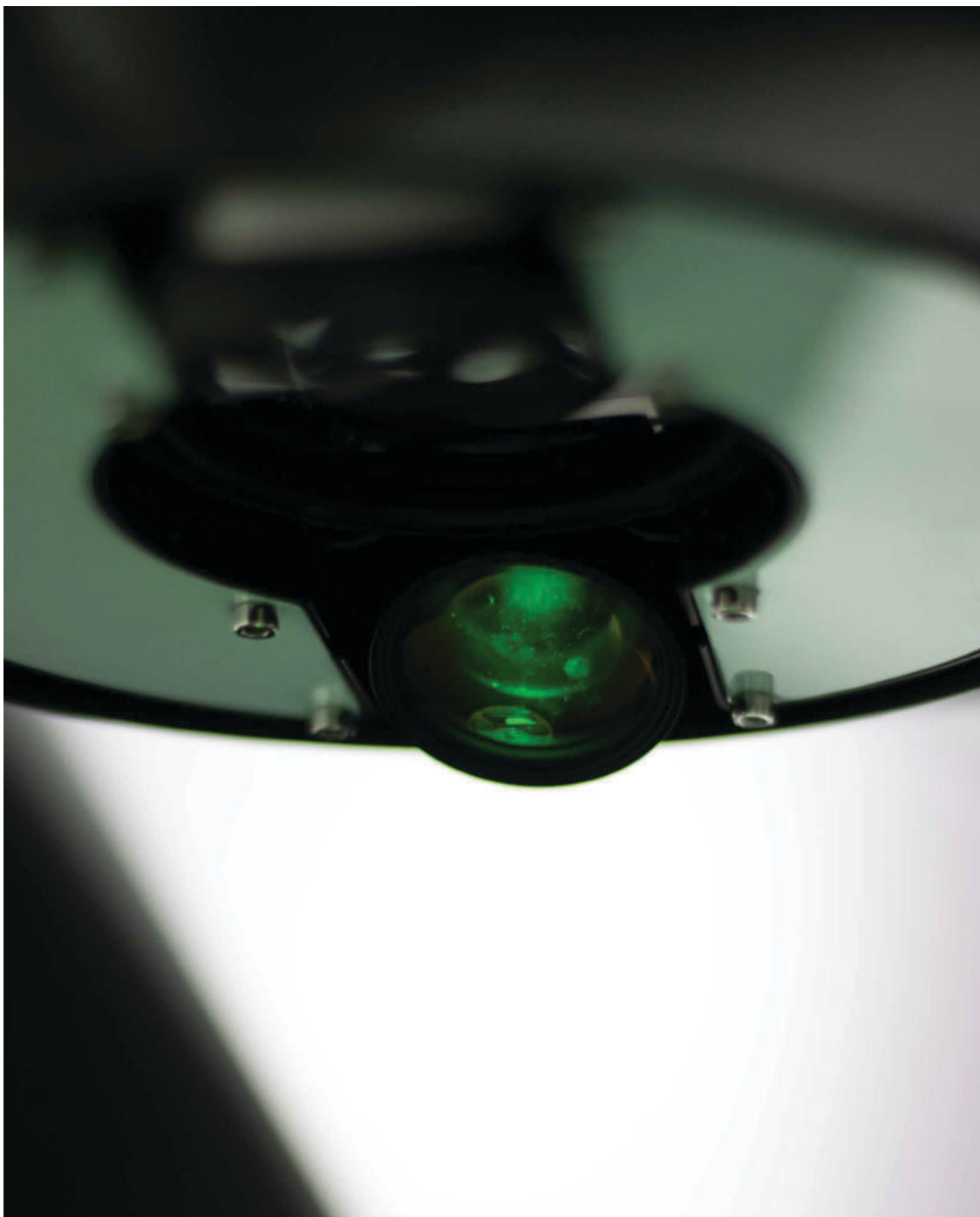


O F E R T A

biuro@optotom.pl

+48 660 787 146

www.optotom.pl



ul. Jarzębinowa 11 | 26-200 Końskie | NIP: 6581099456

www.optotom.pl

Nasze technologie i rozwiązania

4 Mikroskopy optyczne

5 Tomografy komputerowe X-RAY CT

6 Urządzenia i materiały do przygotowania zgładów metalograficznych

7 Cyfrowa analiza obrazu

8 Profilometry optyczne i mikroskopy konfokalne

9 Mikroskopy cyfrowe

10 Mikroskopy elektronowe

11 Optyczne urządzenia pomiarowe

12 Spektrofometry

13 Urządzenia do badania twardości

14 Maszyny wytrzymałościowe

15 Wahadłowe testery udarności

16 Urządzenia do badania twardości HOYTOM®

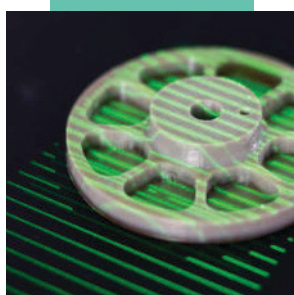
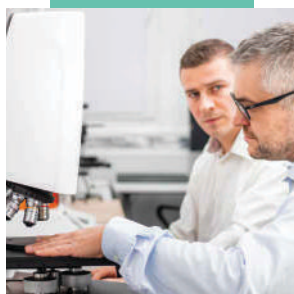
17-18 Usługi i Serwis

Mikroskopy optyczne

Oferta firmy Nikon Metrology zawiera :

- Mikroskopy metalograficzne w układzie odwróconym
- Mikroskopy w układzie prostym: metalograficzne, inspekcyjne i petrograficzne
- Mikroskopy stereoskopowe
- Kamery i oprogramowanie analityczne
- Specjalizowane oprogramowanie (analiza czystości, analiza metalograficzna czy inspekcja półprzewodników)

Uzupełnieniem oferty są mikroskopy firmy Optika Microscopy, której rozwiązania budżetowe stanowią uzupełnienie do rutynowych badań laboratoryjnych, czy zastosowań edukacyjnych.



Tomografy komputerowe X-RAY CT

Firma Nikon oferuje szeroką gamę wiodących w branży systemów rentgenowskich i tomografii komputerowej, z możliwością elastycznej konfiguracji, aby zapewnić system odpowiedni dla Ciebie. Dzięki wykorzystaniu promieniowania X-RAY, systemy Nikon umożliwiają użytkownikom wizualizację, analizę i pomiary komponentów wewnętrznych, powierzchni i złożonej geometrii, a wszystko to w sposób całkowicie nieniszczący.

Dostępne maszyny:

- XT V 130 i XT V 160 – do produkcji, kontroli jakości, analizy awarii, urządzeń i komponentów elektronicznych
- XTH 225 Metrology CT - oferuje kompletny system metrologicznych do analizy geometrii z bardzo wysoką dokładnością
- XT H 225 ST 2x - uniwersalny system do badań X-RAY z wykorzystaniem unikalnych rozwiązań jak Rotating Target czy Multimetal Target
- Nikon Metrology XT H 450 - do kontroli dużych i gęstych komponentów wyposażony w Rotating Target czy detektor liniowy CLDA
- Systemy LES - możliwość stworzenia systemu do bardzo dużych detali wraz z integracją z pomieszczeniem klienta

Wszystkie urządzenia mają możliwość sterowania urządzeniami zewnętrznymi (np. robotem) co umożliwia, np. pracę w pełni automatyczną inline.



optotom

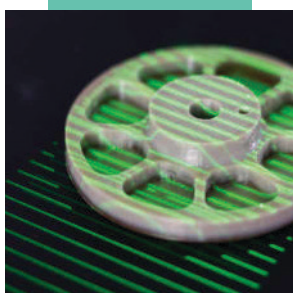
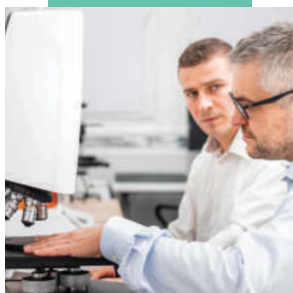
ZOBACZ WIĘCEJ

Urządzenia i materiały do przygotowywania zgładów metalograficznych

PRESI oferuje pełną gamę, która obejmuje wszystkie etapy przygotowania metalograficznego próbki: cięcie, montaż, polerowanie, twardość i mikroskopia. Jako lider w zakresie kontroli jakości i analiz materiałowych, maszyny i materiały eksploatacyjne PRESI wyróżniają się jakością i wysoce technicznymi specyfikacjami w odpowiedzi na coraz bardziej rygorystyczne wymagania.

W ofercie posiadamy rozwiązania umożliwiające:

- Cięcie – przecinarki ręczne, automatyczne i precyzyjne, a także materiały zużywalne
- Inkludowanie – urządzenia do inkludowania na zimno i na gorąco
- Polerowanie - polerki ręczne, automatyczne, wibropolerki i szlifierki
- Materiały do cięcia
- Materiały do inkludowania
- Materiały do szlifowania i polerowania



Cyfrowa analiza obrazu

optotom

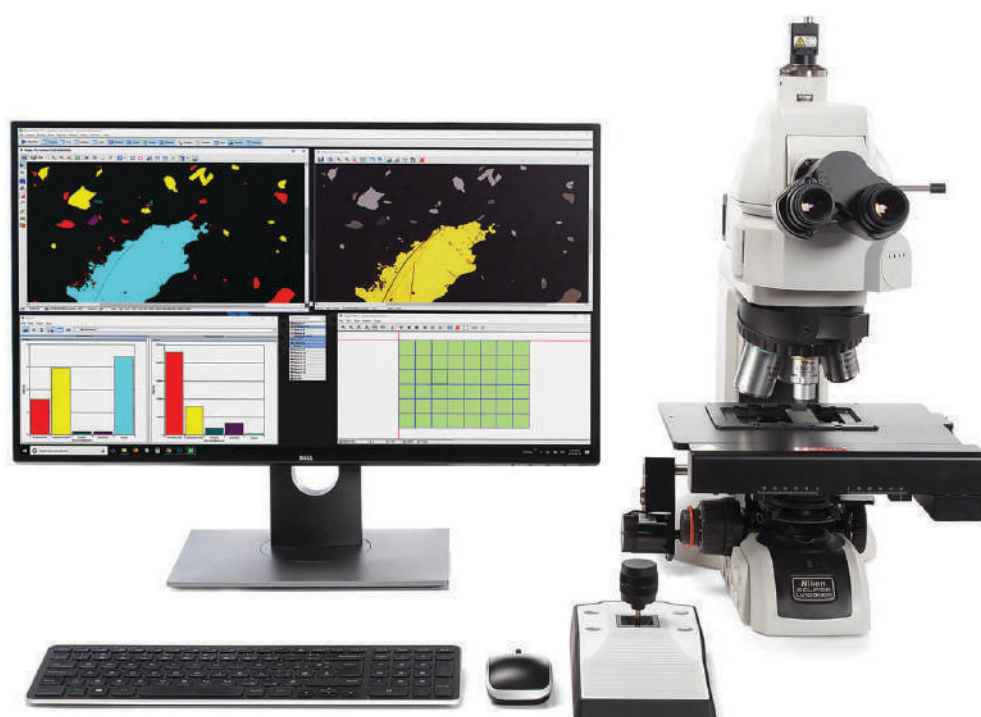
ZOBACZ WIĘCEJ

Oferta firmy Optotom to także zaawansowane oprogramowanie do analizy obrazu wraz z pełną gamą kamer aż do rozdzielczości 20 mln pikseli.

Oprogramowania do analizy obrazu zgodne z międzynarodowymi standardami ISO, ASTM, JIS zapewnia rozwiązania do takich aplikacji jak:

- Analiza wielkości ziarna i analiza żeliwa
- Analiza wielkości spoin
- Analiza grubości warstw i Kalotest
- Analiza czystości technicznej
- Pomiar twardości
- Pomiar wielkości proszków
- Analiza wtrąceń niemetalicznych
- Odwęglenia
- Analiza półprzewodników i ich struktur

Jesteśmy dla państwa także w stanie przygotować dedykowane rozwiązanie specjalistyczne pod wasze potrzeby

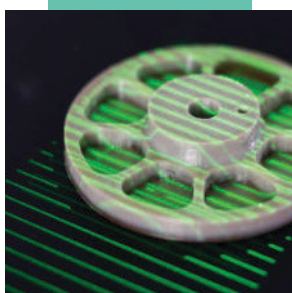
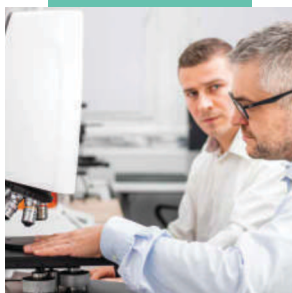


Profilometry optyczne i mikroskopy konfokalne

Sensofar Metrology to międzynarodowa firma, której misją jest opracowywanie, produkcja i sprzedaż wysokiej klasy przyrządów do metrologii powierzchni 3D. Doradzamy również w zakresie metrologii, kierując się filozofią gwarantowania zaawansowanych technik, wysokiej jakości i obsługi klienta.

W naszej ofercie znajdziesz maszyny:

- S Wide – przeznaczony do szybkiego pomiaru dużych powierzchni do 300 x 300 mm.
- S neox 5 osiowy – łączy w sobie bardzo dokładny moduł obrotowy z zaawansowanymi możliwościami inspekcji i analizy, jakie oferuje system S neox 3D.
- S mart & S onix – Rozwiązanie metrologiczne w linii pomiarowej & systemy przenośne
- S lynx – Kompaktowy profilometr optyczny 3D
- S neox – profilometr optyczny 3D



Mikroskopy cyfrowe

optotom

ZOBACZ WIĘCEJ

Rozwiązania ASH Technologies oraz Inspectis to pełna gama mikroskopów cyfrowych do różnorodnych zastosowań.

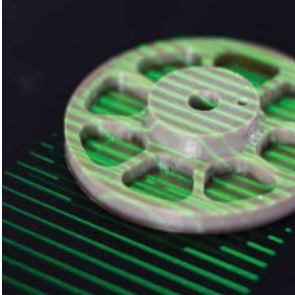
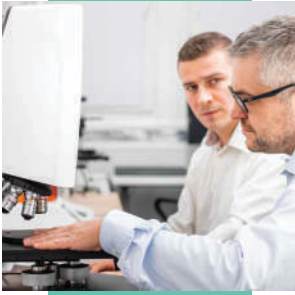
W skład oferty wchodzi:

- Mikroskopy cyfrowe inspekcyjne
- Mikroskopy cyfrowe pomiarowe
- Dedykowane stanowiska do analizy spoin

Rozwiązania firmy ASH Technologies to rozwiązania typu all-in one które do pracy wymagają tylko podłączenia monitora, natomiast systemy Inspectis mogą współpracować z oprogramowaniem do analizy obrazu NIS Elements



Mikroskopy elektronowe



Najnowocześniejsza technologia zapewniająca w pełni funkcjonalny i wydajny mikroskop elektronowy w kompaktowej obudowie.

- JEOL Smart Coater

W pełni zautomatyzowana maszyna do powlekania metodą napyłania, która nakłada drobnoziarnistą powłokę złota lub platyny na próbki do obrazowania w skaningowym mikroskopie elektronowym

- JOEL NeoScope JCM-7000

Wysoce zaawansowane funkcje automatyczne JCM 7000 umożliwiają łatwe obrazowanie próbek i analizę elementarną dla użytkowników na każdym poziomie doświadczenia. Zakres powiększeń do 70 000x oraz zmotoryzowany stolik z funkcją "ZERO MAG" czynią z niego potężne urządzenie badawcze. Całość dopełniona może być układem analizy składu chemicznego EDS



Optyczne urządzenia pomiarowe

optotom

ZOBACZ WIĘCEJ

Mikroskopy pomiarowe CNC

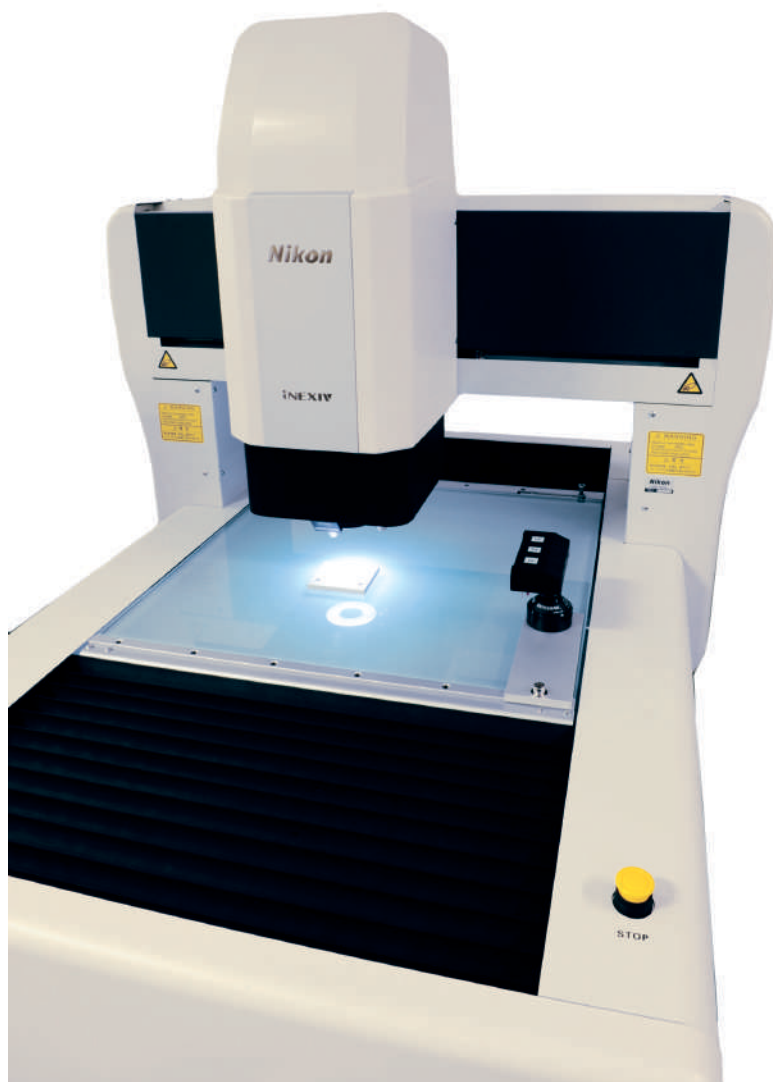
- W skład przyrządów wchodzi automatyczne mikroskopy pomiarowe z oprogramowaniem

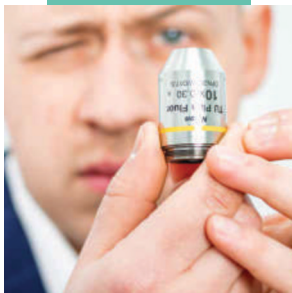
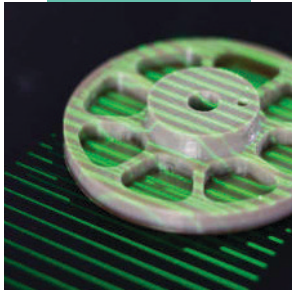
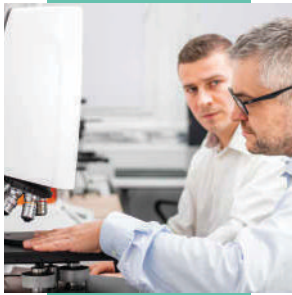
Mikroskopy pomiarowe

- Mikroskopy oferujące najwyższą dokładność i ułatwienie obsługi w połączeniu z kamerami cyfrowymi

Projektory profilu

- Projektory profilu są używane do szybkiego odwzorowania detalu w odpowiednim powiększeniu oraz szybkich dokładnych pomiarów.





Spektrofotometry, mikroskopy UV-VIS-NIR, mikroskopy Ramana, Vitrine, rIQ

CRAIC Technologies produkuje maszyny do zastosowań naukowych i przemysłowych. Tworzą najwyższej jakości mikrospektrofotometry i mikroskopy UV-widzialne-NIR oraz mikrospektrometry Ramana.

W naszej ofercie posiadamy:

- Mikrospektrofotometr PV™ 20/30
- Mikrospektrofotometr FLEX™
- Spektrofotometr mikroskopowy 508 PV™
- Mikrospektrometr Apollo Raman™
- Mikroskopy UVM-1 UV-Vis-NIR
- CoalPro - analiza - Vitrinite Reflectance
- Geolmage™ do pomiaru współczynnika odbicia wityryny
- Współczynnik załamania światła rIQ szkła
- Oprogramowanie Craic



Urządzenia do badania twardości

optotom

ZOBACZ WIĘCEJ

Przedstawiamy nową wizję pomiarów twardości dzięki pełnej gamie testerów do mikro i makrotwardości. W celu zbadania próbek i określenia właściwości mechanicznych, nasi partnerzy projektują i produkują sprzęt najwyższej klasy. Ich systemy gwarantują doskonale wiarygodne i powtarzalne wyniki.

Oferta zawiera od prostych ręcznych twardościomierzy po zaawansowane w pełni automatyczne systemy. W naszej ofercie znajdziesz rozwiązania firm takich jak Presi oraz Matsuzawa. Proponujemy następujące rodzaje twardościomierzy:

- Vickers oraz mikro-Vickers
- BRINELL
- ROCKWELL



Maszyny wytrzymałościowe

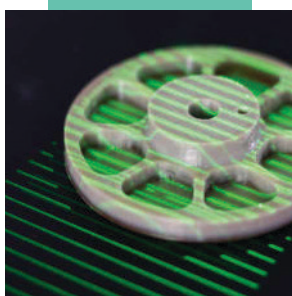
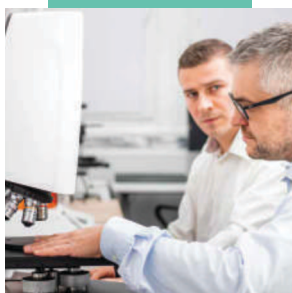
Firma HOYTOM® jest liderem w projektowaniu i produkcji maszyn wytrzymałościowych. W naszej ofercie mamy maszyny do testów wytrzymałościowych: rozciągania, ściskania, zginania i innych.

HOYTOM® Lab Series to maszyny do testów rozciągania z siłą od 5 do 1000 kN, do testów ściskania od 10 do 300 kN.

Linia HOYTOM® Pro Series to maszyny o zakresie obciążeń od 1 do 2000 kN przy testach rozciągania i od 1000 do 6000 kN przy testach ściskania.

Charakterystyka maszyn wytrzymałościowych firmy HOYTOM®

- 3-letnia gwarancja
- Czujnik wagowy HBM®
- Zintegrowany ekran dotykowy
- Komputer stacjonarny z oprogramowaniem HoyWin®
- Kontrola urządzenia z poziomu dowolnego urządzenia
- Konfiguracja testów z poziomu przeglądarki



Wahadłowe testery udarnośći

optotom
ZOBACZ WIĘCEJ

Nasza firma oferuje dwa rodzaje młotów wahadłowych. Oba modele mogą testować próbki zgodnie z normami udarnośći Charpy'ego lub Izoda.

HOYTOM®Lab series jest dedykowana do badania metali w zakresie sił: 300 do 750 J. HOYTOM® PRO series został zaprojektowany do badania tworzyw sztucznych i kompozytów w zakresie sił od 2 do 50 J.

- Automatyizacja testów
- Obsługa za pomocą intuicyjnego ekranu dotykowego
- Automatyczne centrowanie próbki
- Osłona poliwęglanowa (model HyTT z blokadą elektryczną) spełniająca wymagania dotyczące oznakowania CE i normy ISO 13802
- Dedykowane oprogramowanie HoYWin®
- Ostrza udarowe Charpy'ego zgodnie z ASTM lub ISO
- 3 letnia gwarancja

HyTT

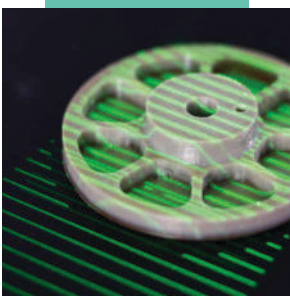
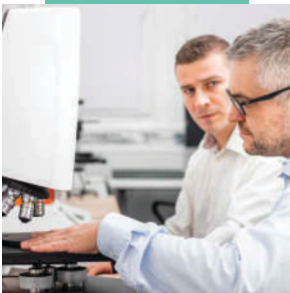


Urządzenia do badania twardości HOYTOM®

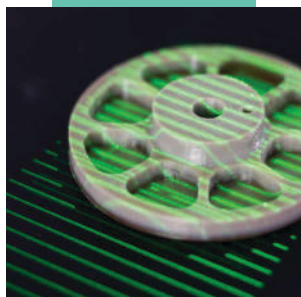
Prezentujemy Państwu dwie linie Twardościomierzy firmy HOYTOM

Modele Hoytom® Lab Series – są to urządzenia w pełni zautomatyzowane o bardzo wysokiej dokładności pomiaru opracowane do wykonywania badań w skali Rockwella oraz skali powierzchniowej Rockwella, ale umożliwiają także zastosowania obciążeń do innych badań, takich jak Brinell i Vickers. Można wykonywać na nich badania części wykonanych z metalu, plastiku, gumy itp.

Modele HOYTOM® PRO Series – to twardościomierze półautomatyczne do wykonywania badań w skali Rockwella oraz testów Brinella. System obciążenia zawiera czujnik siły umieszczony bezpośrednio nad wgłębniem



Usługi



- Szkolenia w zakresie obsługi i aplikacji
- Szkolenia z zakresu analizy metalograficznej
- Szkolenia z zakresu zaawansowanej preparatyki metalograficznej i komunikacji inżynierskiej
- Szkolenia z zakresu tomografii komputerowej X-RAY
- Usługi analizy i badań materiałowych
- Usługi z zakresu analizy tomografii komputerowej X-RAY
- Usługi z zakresu analizy topografii powierzchni
- Usługi konsultingowe w zakresie procesów technologicznych
- Usługi z zakresu pełzania nisko i wysoko temperaturowego oraz badania twardości

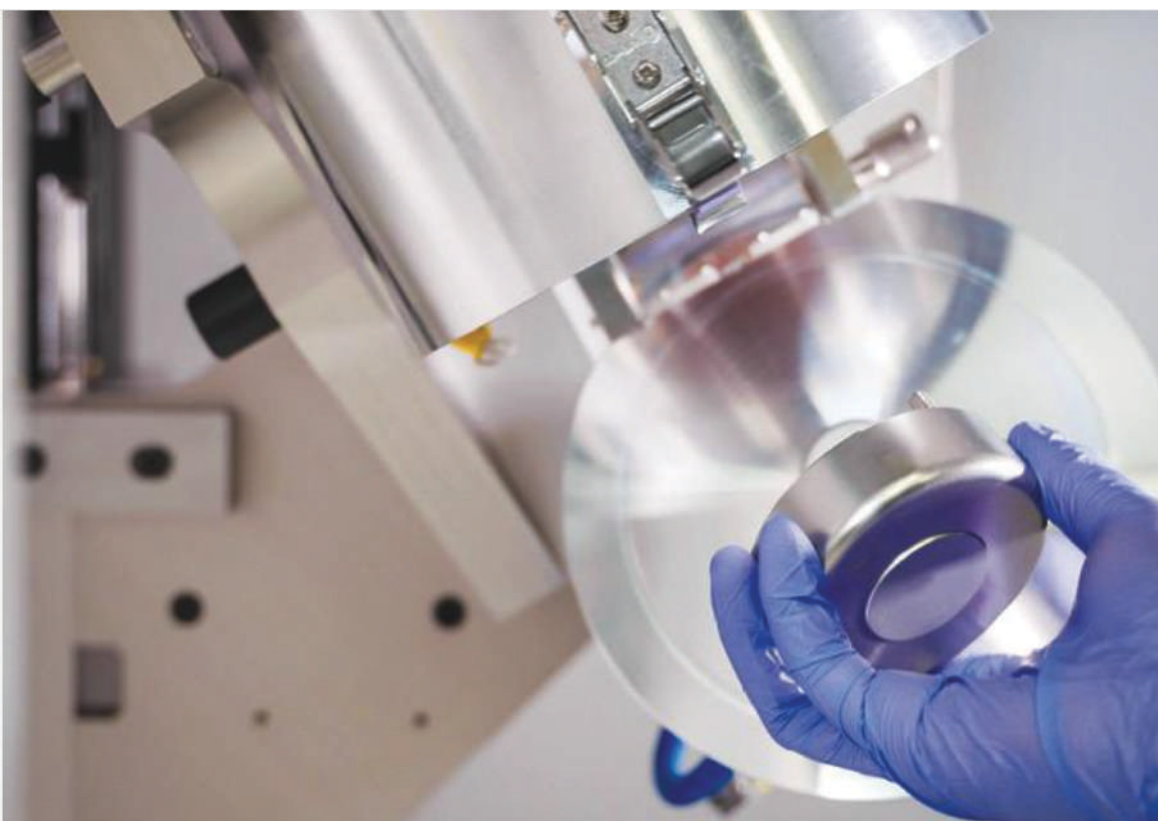


Serwis

- Przeglądy i serwisy okresowe mikroskopów
- Kalibracja mikroskopów optycznych i pomiarowych
- Przeglądy i serwisy okresowe tomografów X-RAY
- Przeglądy i serwisy okresowe urządzeń do preparatyki
- Kalibracja i serwis twardościomierzy
- Autoryzowany serwis firmy Nikon Metrology w zakresie mikroskopów i urządzeń do tomografii komputerowej
- Autoryzowany serwis firmy Presi w zakresie urządzeń do metalografii

optotom

ZOBACZ WIĘCEJ





optotom

ZOBACZ WIĘCEJ

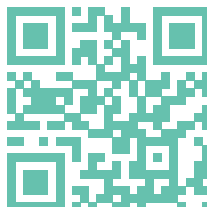
Siła firmy Optotom tkwi w umiejętnym wykorzystaniu fachowej wiedzy, elastyczności i szybkości reakcji naszego zespołu, a także w obsłudze serwisowej najwyższej jakości. Zwracamy uwagę na potrzeby naszych Klientów, wspólnie mierząc się z wyzwaniami, które przed nimi stoją. Przygotowujemy najlepiej dopasowane oferty na rynku.



Skontaktuj się z nami:

e-mail: biuro@optotom.pl

tel.: +48 660 787 146



ZOBACZ WIĘCEJ

Optotom

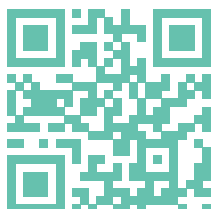
Jarzębinowa 11, 26-200 Końskie

NIP: 6581099456 | Regon: 363356341

www.optotom.pl



optotom
ZOBACZ WIĘCEJ



ZOBACZ WIĘCEJ

biuro@optotom.pl

+48 660 787 146

www.optotom.pl