

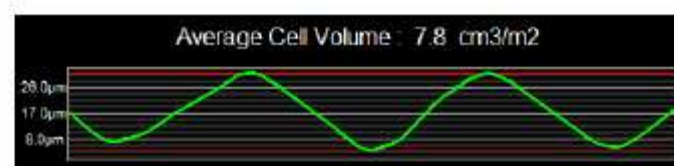
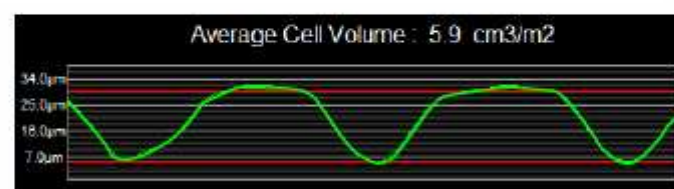
## SPECYFIKACJA PRODUKTU

CHARAKTERYSTYKI	AniCAM
<b>▼ Materiał</b>	
Ceramiczne cylindry aniloxowe	✓
Minimalna średnica rolki/cylindra: 2.5" / 63 mm	✓
<b>▼ Ocena komórki</b>	
<b>Zakres analizy:</b>	✓
<b>Std:</b> soczewka x20 235-475 lpcm / 600-1200 lpi Głębokość komórki: 3-36 μm	
<b>Std:</b> soczewka x10 100-235 lpcm / 250-600 lpi Głębokość komórki: 10-72 μm	
<b>Std:</b> soczewka x4 40-100 lpcm / 100-250 lpi Głębokość komórki: 30-96 μm	
Obliczenie objętości komórki w cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> lub BCM	✓
Pomiary:	
• Liniatura komórki • Szerokość ścianki komórki • Kąt odchylenia komórki	✓
• Szczelina komórki • Głębokość komórki •	
Pomiary kąta odchylenia aniloxu	✓
Pomiary geometryczne	✓
Średnie pomiary dla n sekcji na powierzchni rolki	✓
<b>▼ Analiza obrazu</b>	
Obrazy są robione przez kamerę i przesyłane przez USB na PC.	
Analiza obrazu i obliczenia są wykonywane przez dedykowane oprogramowanie PC Troika.	✓
Zakres cyfrowego zoomu 1:1 do 6:1	✓
<b>▼ Zmienności odczytów</b>	
Odczyt objętości: typowo ± 5%	✓
<b>▼ Archiwizacja danych</b>	
Format plików ACP, JPEG i BMP	✓
Bezpośredni interfejs do aplikacji (Bezpośredni interfejs do arkusza kalkulacyjnego itp.)	✓
<b>▼ Źródło światła</b>	
Współosiowe i promieniowe białe światło LED	✓

## SPECYFIKACJE TECHNICZNE

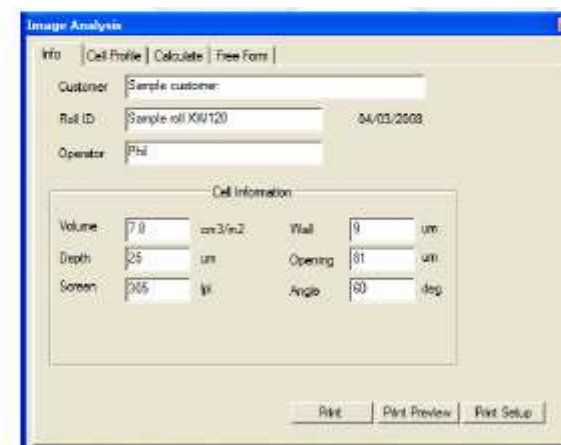
CHARAKTERYSTYKI	AniCAM
<b>▼ Elektronika</b>	
W pełni 24bitowa kamera kolorowa RGB o rozdzielczości 640x480 pixeli	✓
Sterowanie USB za pomocą PC	✓
Zewnętrzne źródło prądu przemiennego	✓
<b>▼ Wymiary</b>	
AniCAM: 15,5 x 9,5 x 19 cm (S x G x W)	✓
Futerał AniCAM: 37 x 30 x 17,5 cm (S x G x W)	
<b>▼ Masa</b>	
AniCAM: 2.20 kg / 5.0 lbs	
AniCAM z futerałem: 5 kg / 11.0 lbs	✓
<b>▼ Warunki środowiskowe:</b>	
Temperatura: 16° - 32°C / 60° - 90°F	✓
Wilgotność: 40% - 60%, niekondensująca	✓
<b>▼ Minimalne wymagania dla PC</b>	
Pentium IV, 1.6 GHz, 512 MB RAM, 1024 x 768, 24-bit wyświetlacz, USB 2.0 1+ GB pojemności HDD	✓
<b>▼ System operacyjny</b>	
Windows XP / WIN 2000 / VISTA (wymagane 2GB RAM)	✓
<b>▼ Gwarancja</b>	
12 miesięcy zwrot. Upgrade oprogramowania bezpłatnie przez 12 miesięcy.	✓

(specyfikacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia)



Próbka odczytu aniloxu przed czyszczeniem (górny wykres) i po czyszczeniu (dolny wykres) – obie pokazują głębokość 26 mikronów. Interesujące: Farba gromadzi się na krawędziach, a nie na dnie.

**Nowy standard w pomiarze Aniloxu**  
do sprawdzania pojemności, sprawdzania komórek i archiwizacji danych na temat zapasu



„Wszystko wskazuje na to, że AniCAM stanie się nowym standardem w pomiarze cylindrów aniloxowych” (Phil Hall, Dyrektor Zarządzający Troika Systems Limited)

## DLACZEGO ANICAM?

AniCAM został opracowany dla drukarni, w których pożądana jest kontrola jakości zapasu Aniloxu. W szczególności w celu wewnętrznego rejestrowania danych nowych rolek, stanu rolki w trakcie użytkowania oraz aby umożliwić finansowe planowanie regeneracji lub wymiany.

Praktyczne wewnętrzne zarządzanie zapasem Aniloxu jest pożądanym celu skrócenia czasów dopasowania kolorów, zapewnienia stałej jakości druku i zwrócenia uwagi na potencjalne problemy przed przejściem do maszyny drukarskiej poprzez określenie, czy rolka jest czysta czy brudna.

Pomiar objętości komórki, głębokości komórki i grubości ścianki jest potrzebny, aby mieć stałą świadomość stanu Aniloxu i zredukować ryzyko straty czasu produkcji i możliwości strat materiałowych.

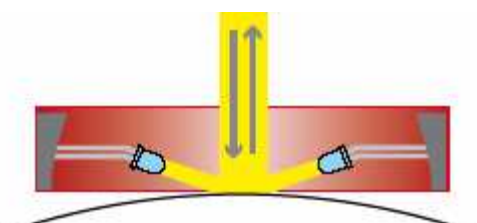
## KLUCZOWE ZALETY ANICAM

- ▶ Bardzo praktyczne i łatwe w stosowaniu narzędzie, które zapewni, że Państwa rolki aniloxowe są odpowiednio zidentyfikowane za pomocą pomiaru objętości, liniatury rastra, kąta odchylenia rastra, szczeliny komórki i pomiaru ścianki, wykonywanych w ciągu zaledwie kilku minut. Znajomość stanu Aniloxa znajdującego się w sercu Państwa maszyny drukarskiej, dzięki odpowiedniej identyfikacji i weryfikacji, daje zwiększoną pewność końcowego wyniku drukowania.
- ▶ Możliwość zobaczenia za pomocą **cyfrowego mikroskopu AniCAM** czy komórki są zatkane lub uszkodzone znacząco pomoże w zredukowaniu ilości kosztownych odpadów lub powtórek druku.
- ▶ Weryfikacja objętości zestawu rolek aniloxowych jest konieczna w celu utrzymania balansu farby na maszynie drukarskiej. Mając zestaw rolek, o których wiecie Państwo, że mają podobne objętości, zredukuje czasochłonne i kosztowne wzmocnienie farby i związaną z nim ilość zużywanej farby.
- ▶ Wszystkie informacje na temat pomiarów i obrazów mogą zostać wydrukowane lub wyeksportowane do wykorzystania w innych aplikacjach (takich jak Excel lub bazy danych) do porównania pomiędzy informacjami historycznymi i bieżącymi. Można teraz śledzić zmiany w objętości rolek aniloxowych i monitorować ich stan.
- ▶ Posiadanie graficznej historii zużycia rolek aniloxowych pozwoli Państwu planować, finansowo i w sensie produkcyjnym, regenerację lub wymianę rolek.
- ▶ AniCAM jest przenośny, z tego względu pomiary mogą być wykonywane w pomieszczeniu maszyny drukarskiej lub w miejscu przechowywania aniloxów, co powoduje, że jest on bardzo praktycznym narzędziem dla każdej drukarni.

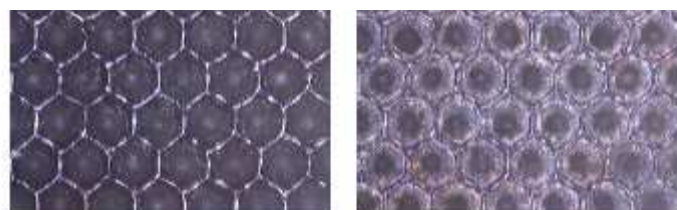


## ŚWIATŁO WSPÓŁOSIOWE I PROMIENIOWE

AniCAM jest wyposażony w dwa źródła światła: **Światło współosiowe** jest skierowane prosto w dół na powierzchnię materiału i odbijane z powrotem, po tej samej ścieżce do kamery. Jest ono niezbędne dla autofocusa i odczytu.



**Światło promieniowe** jest 8-diodowym systemem świetlnym, który został zaprojektowany, aby promieniować światło do wnętrza komórki, co prowadzi do optymalnego oświetlenia dla odpowiedniego odczytu.



Tylko światło współosiowe      Światło współosiowe + promieniowe

## ELEKTRONICZNA ARCHIWIZACJA I ZDALNE PRZEGLĄDANIE

Obrazy zabrane przez AniCAM mogą być archiwizowane i wysyłane e-mailem. Są one przechowywane w ich własnym formacie, który zawiera wszystkie zmierzone wartości potrzebne do wyszukiwania i oceny. Lokalizacje zdalne potrzebują jedynie oprogramowania zdalnej przeglądarki AniCAM (AniCAM Remote Viewer), aby wyświetlić obrazy do analizy (dostępne bezpłatnie na [www.troika-systems.com](http://www.troika-systems.com)).

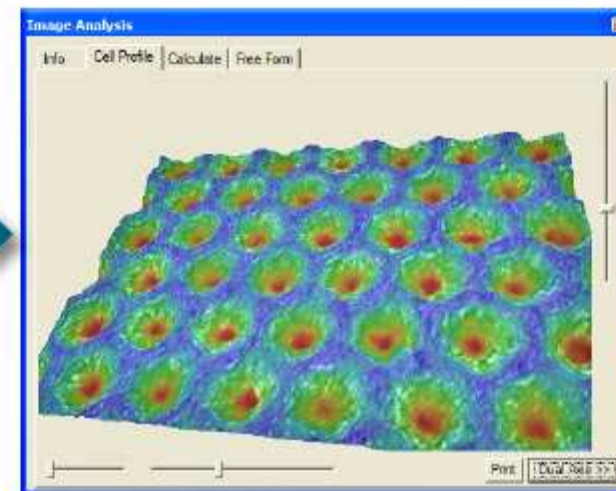
## ŁATWY W UŻYTKOWANIU I PRZENOŚNY

Chociaż AniCAM jest bardzo profesjonalnym przyrządem, jego obsługa jest bardzo prosta: w celu odczytania objętości umieścić przenośną kamerę AniCAM na szczycie Państwa rolki aniloxowej, wybrać odpowiednie ustawienia i kliknąć na przycisk **Cell Profile**, aby uzyskać pełen odczyt. Obraz zostanie wtedy przesłany do okna analizy, które jednocześnie wyświetla **stronę informacyjną** z odczytem objętości i głębokości. Wprowadzając Państwo po prostu nazwę klienta, identyfikator rolki i nazwisko operatora. System generuje formularz raportu, który może zostać wydrukowany lub wyeksportowany do bazy danych lub arkusza kalkulacyjnego do dalszej analizy, takiej jak Państwa własny sposób raportowania lub analiza zużycia rolki aniloxowej.

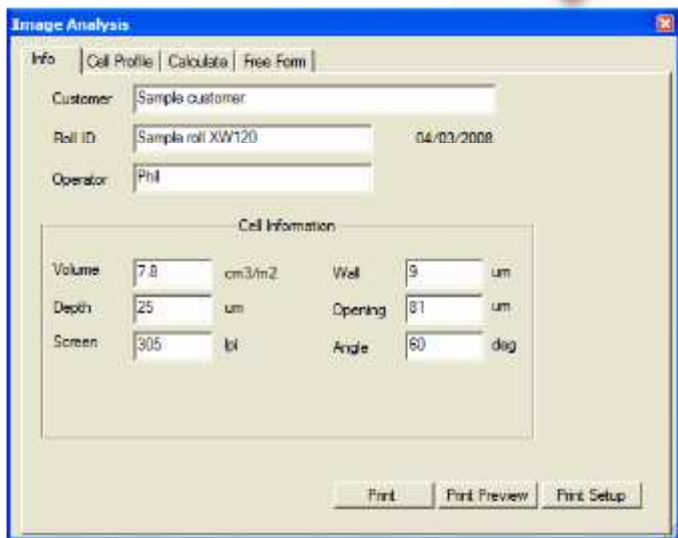
### Okno kamery AniCAM pozwala znaleźć obszar docelowy



### Obracalny widok 3D komórek



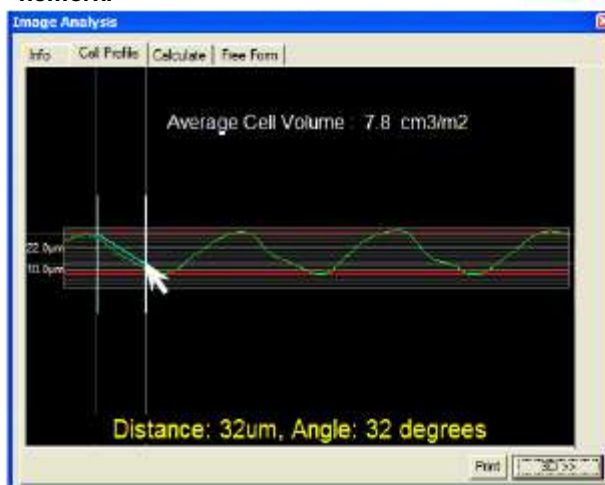
### Okno informacyjne komórki



Wydruk wszystkich ważnych odczytów i obliczeń.

Ustawienia pozwalają użytkownikowi zdefiniować rozmiar każdego elementu dla wydruku poziomego lub pionowego raportu.

### „Elektroniczne cięcie” Profilowanie komórki



Tryb Średniej (Average Mode) pozwala wstępnie zdefiniować liczbę sekcji, które mają być odczytywane na rolce i liczbę powtórzeń na sekcję.

