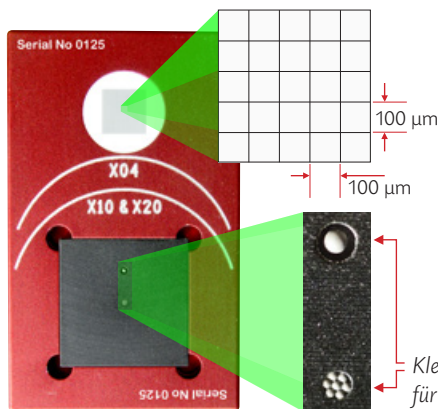
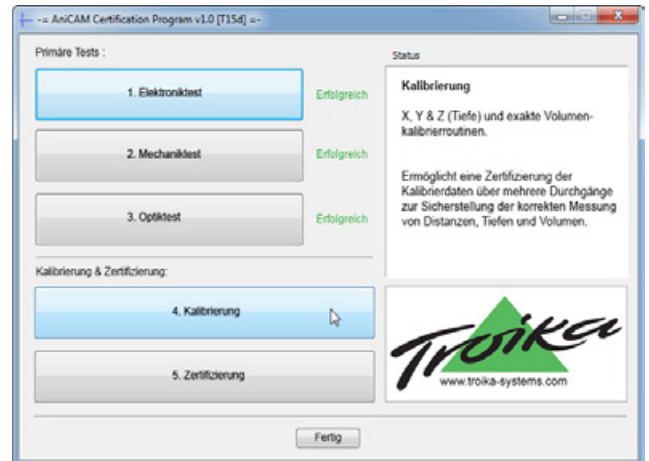


ANICAM™ ZERTIFIZIERUNGSPAKET (ACP)

Ein mathematisch verifizierter Standard zur X/Y/Z- und Volumenmessung von Rasterwalzen, Tiefdruck- und Beschichtungszylindern, der Troika-Kunden in die Lage versetzt, ihre AniCAM-Systeme im eigenen Haus zu prüfen, zu kalibrieren und zu zertifizieren.

Das **ANICAM ZERTIFIZIERUNGSPAKET** basiert auf einer Softwareanwendung, die dem Anwender die Durchführung **primärer Tests** ihres AniCAM Systems ermöglicht – bestehend aus mechanischen, optischen und elektronischen Testroutinen sowie einer nachfolgenden durchgängigen Kalibrierung und Zertifizierung.

Das Paket nutzt ein Kalibrierwerkzeug für die X- & Y-Achsen Kalibriertests und kalibrierte Kugeln für die Z-Achsen- und Volumenkalibration.



Die automatische X:Y Kalibrierung verwendet ein optisches 100-Mikron Gitter zur Justierung der AniCAM in allen Zoomstufen und für alle drei Linsen. Darüber hinaus werden spezielle exakt vermessene Kugeln zur Kalibrierung der Z-Achse und des Volumens verwendet. Alle Kugeln wurden unter Zugrundelegung der relevanten internationalen Standards ISO 3290, AFBMA Standard 10, und Din 5401 vermessen. Entsprechende Kalibrierungszertifikate sind über Troika zu Nachweiszwecken erhältlich.

Die primären mechanischen, optischen und elektronischen Tests dauern nur wenige Minuten und können von den Kunden als einfaches und schnelles Supportwerkzeug genutzt werden. Eine vollumfängliche Kalibrierung und Zertifizierung dauert mit Berücksichtigung aller drei Linsen bis zu zwei Stunden.

Nach erfolgter Kalibrierung des AniCAM 3D Scanning Mikroskops, können die Anwender aller drei Anwendungsmodulen Rasterwalzen QC, FlexoPlatten QC und Gravure QC, sicher sein, dass die Messungen korrekt erfolgen.

ISO ZERTIFIZIERUNG

Die ACP-Zertifizierung wurde für eine jährliche Anwendung entwickelt, um auch ISO-Anforderungen entsprechend zertifizierter Unternehmen zu entsprechen. Darüber hinaus spart der Kunde Kosten und die Umstände, sein System zur Prüfung und Zertifizierung an den Hersteller schicken zu müssen.

TECHNISCHER SUPPORT

In der Regel gibt es nur sehr selten Probleme mit einem AniCAM System. Mit der Möglichkeit der Prüfung der AniCAM im eigenen Hause jedoch kann man dies zweifelfrei überprüfen und im Falle einer Fehlfunktion den Supportprozess entsprechend beschleunigen.



ZERTIFIKAT-AUSDRUCK

Das Zertifikat kann nur dann ausgedruckt werden, wenn alle Tests erfolgreich und ohne Mängelbefund abgeschlossen wurden. Der Report zeigt alle Test- und Kalibrierungsergebnisse und sollte von der Person unterzeichnet werden, die den Test und die Kalibrierung durchgeführt hat.



ANICAM:

TEST- & KALIBRATIONS-ZERTIFIKAT

AniCAM Serien-Nr: (v7.2 345)

20x Linse Serien-Nr: (345)

10x Linse Serien-Nr: (345)

04x Linse Serien-Nr: (345)

Kalibrierplatte Serien-Nr: (101)

Optisches Kalibriergitter: (100) micron

20x & 10x Kugelgröße: (397) micron

04x Kugelgröße: (1000) micron

	x20			x10			x04		
	X:Y	Z (Depth)	Volume	X:Y	Z (Depth)	Volume	X:Y	Z (Depth)	Volume
Target		(15) μ	(0.14) nL		(58) μ	(1.90) nL		(146) μ	(30.4) nL
Tolerance		$\pm 1\mu$	± 0.01 nL		$\pm 1\mu$	± 0.02 nL		$\pm 2\mu$	± 0.04 nL
Zoom 1	✓	15	0.14	✓	58	1.90	✓	146	30.44
Zoom 2	✓	14	0.13	✓	58	1.89	✓	144	30.18
Zoom 3	✓	15	0.14	✓	59	1.90	✓	145	30.45
Default	✓	14	0.14	✓	58	1.92	✓	148	30.22
Zoom 5	✓	15	0.15	✓	58	1.90	✓	148	30.40
Zoom 6	✓	15	0.14	✓	57	1.88			
Zoom 7	✓	15	0.14	✓	58	1.90			

Dieses Test- und Kalibrierungszertifikat belegt, dass an diesem Tag das mit seiner Seriennummer oben aufgeführte AniCAM 3D Scanning Microscope hinsichtlich seiner mechanischen, optischen und elektronischen Konformität erfolgreich geprüft wurde.

Das AniCAM 3D Scanning Microscope wurde auch erfolgreich bezüglich der linearen X,Y & Z-Achse sowie hinsichtlich der volumetrischen Messungen auf die Spezifikationen von Troika Systems Limited geprüft. Dies umfasste auch multiple Prozeduren zur Feststellung der Wiederholgenauigkeit unter Berücksichtigung aller eingebundener Linsen.

Mit dem erfolgreichen Abschluß aller Multi-Pass Kalibriervorgänge ist diese Kamera hiermit zertifiziert und entspricht den Troika Systems Produktspezifikationen.

Beispielkunde GmbH
Druckstrasse 32
12345 Musterstadt

Signatur

Henry Morgan, Qualitätsmanager
11. Juni 2014

Juni 2014, Änderungsvorbehalt ohne vorherige Ankündigung | „Troika“, „AniCAM“ und „SurfaceCAM“ sind Warenzeichen von Troika Systems Ltd.



1 Blackworth Court
Blackworth Industrial Estate
Highworth, Wiltshire, SN6 7NS
United Kingdom

Tel: +44 (0) 1793-766-355
Fax: +44 (0) 1793-766-356
info@troika-systems.com
www.troika-systems.com

Ihr deutschsprachiger Troika-Kontakt:

Heinz Röttig

TROIKA BUSINESS DEVELOPMENT D/A/CH & INTL. MARKETING

Tel: +49 (0)6102.432 841

Mob: +49 (0)151.2302 9828

Fax: +49 (0)6102.432 842

Email: heinz.roettig@troika-systems.com