

## Bestellinformation:

Capatch ist in Schachteln zu je 24 Stück verpackt.

## Bestellformular:

Senden Sie dieses Formular an

RGF- World of Print GmbH  
Gmünder Straße 43 / Rampe 3  
A - 3943 Schrems  
Tel.: +43(0)2853/76027  
office@rgf.at

Firma: \_\_\_\_\_

Kontaktperson: \_\_\_\_\_

Position: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Ort: \_\_\_\_\_

Land: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

## Innovative Konzepte

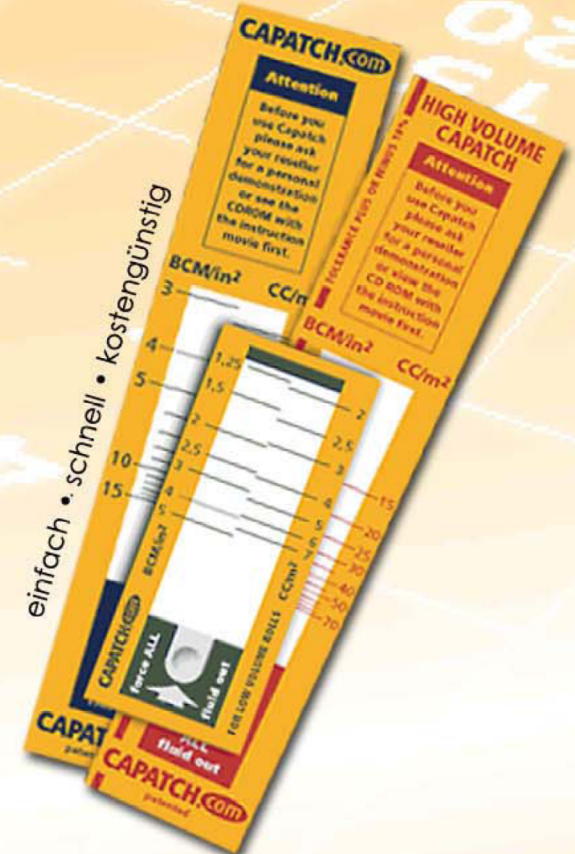
Die niederländische Firma Steinhart BV (GmbH) ist ein junges, aufstrebendes Unternehmen, dass innovative Konzepte in wirtschaftliche und kostengünstige Lösungen für die Industrie umsetzt. Das umfangreiche Wissen und die praktische Erfahrung des Gründers B.J. Steinhart bilden die Basis für innovative Produkte, wie den Capatch. Seine Konzepte werden in praxistaugliche Lösungen umgesetzt und von einem Team begeisterter Mitarbeiter vertrieben. Qualität und Zuverlässigkeit sind für Steinhart BV Schlüsselbegriffe.



RGF- World of Print GmbH  
Gmünder Straße 43 / Rampe 3  
A - 3943 Schrems  
Tel.: +43(0)2853/76027  
e.mail: office@rgf.at  
www.rgf.at

# CAPATCH.com

## DER EINMAL - FLÜSSIGKEITS - VOLUMENTESTER FÜR RASTERWALZEN UND VOLLFLÄCHIGE TIEFDRUCKWALZEN



The logo for RGF print solutions, featuring the letters 'RGF' in a stylized blue font with horizontal lines, and the words 'print solutions' in a smaller, plain blue font below it.

## Schluss mit Ausschussproduktion:

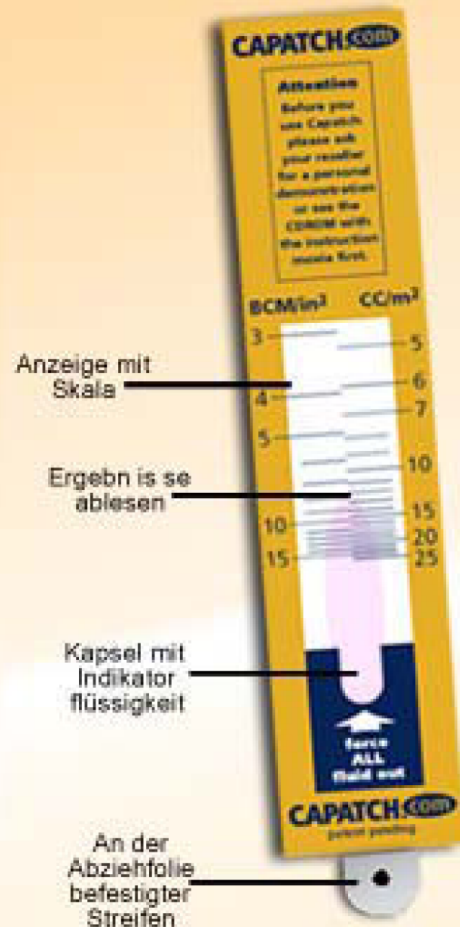
In der Druckbranche ist eine regelmäßige Überprüfung des Volumens von Rasterwalzen wesentlich, um Produktionsverluste zu vermeiden. Verschleiß, 'Notbehelfe', unsachgemäße Reinigung oder Fabrikationsfehler können zu ungeeigneten Volumen führen. Verlassen Sie sich nicht darauf, dass Ihre Walze schon das richtige Volumen haben wird. Verwenden Sie Capatch, um:

- das Volumen ihrer Rasterwalze zu testen
- den Produktionsstopp für die Messung auf fünf Minuten oder weniger zu reduzieren
- den Ausschuss zu verringern
- eine Überprüfung des Volumens einer Rasterwalze nach Reinigung oder Wartung durchzuführen.

## Funktionsweise:

Capatch ist ein Einmal-Tester, der einfach auf die Rasterwalze aufgeklebt wird. Eine genau dosierte Menge an Kalibrierflüssigkeit wird unter dem Tester auf der Rasterwalze verteilt, indem man mit einem Rakel über dessen Oberfläche fährt. Durch das Rakel wird die Testflüssigkeit aus der Kapsel herausgepresst und verteilt sich auf die offenen Zellen der Rasterwalze. Die Flüssigkeit füllt zuerst die der Kapsel am nächsten liegenden Zellen, wobei sich deren Menge verringert, bis die gesamte Flüssigkeit von den Zellen der Rasterwalze aufgenommen wurde. Die Länge des zurückgelegten Weges bestimmt das aktuelle Farbvolumen der offenen Zellen der Rasterwalze und zeigt somit das Ausmaß von Verschleiß und/oder Verschmutzung der offenen Zellen an. Die Länge der Spur auf der Anzeige ist umgekehrt proportional zum Volumen der offenen Zellen der Rasterzellen.

Auf dem Capatch ist eine Skala aufgedruckt, von der man das Ergebnis direkt ablesen kann. In den USA verwendet man gewöhnlich BCM/inch<sup>2</sup>, während im Rest der Welt Werte in cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> üblich sind.



[1]



[2]



[3]



[4]



[5]



[6]

Da der Gehalt an Indikatorflüssigkeit in allen Capatch Teststreifen gleich ist, erfolgt stets eine zuverlässige Messung des Farbvolumens der Rasterwalzenzellen.

## Gebrauchsanweisung:

- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Capatch, aber lassen Sie sie am Streifen befestigt. Denn die Schutzfolie dient später dazu, den Capatch Teststreifen wieder von der Rasterwalze zu lösen [Abb. 1].
  - Bringen Sie den Capatch fest auf der Rasterwalze an. Die blauen Rechtecke zeigen die Klebestellen an. Befestigen Sie den Capatch durch Drücken auf diese blauen Rechtecke auf der Rasterwalze. [Abb. 2].
  - Drücken Sie die Indikatorflüssigkeit mit dem Rakel aus der Kapsel so heraus, dass sie sich entlang der Skala des Capatch Teststreifens verteilt. Wiederholen Sie diesen Vorgang so oft, bis die Indikatorflüssigkeit nicht mehr weiter verläuft. Vergewissern Sie sich, dass die gesamte Indikatorflüssigkeit aus der Kapsel in die Zellen der Rasterwalze gepresst wurde. [Abb. 3]
  - Lesen Sie das Ergebnis ab [Abb. 4].
- Entfernen Sie den Capatch sofort wieder von der Walze. Heben Sie dazu den Streifen an und ziehen Sie damit den Teststreifen sanft und gleichmäßig
- Reinigen Sie die Walze [Abb. 6].

Wenn Sie von einem Händler geschult sind oder verstehen, wie die Kapsel des Capatch geleert wird und die gesamte Indikatorflüssigkeit zwischen der Folie des Capatch und der Rasterwalze in die Näpfchen der Rasterwalze gedrückt wird, garantiert Steinhart BV eine Toleranz von + / - 10 %. Wenn Sie diese Ergebnisse nicht erreichen, zögern Sie nicht, Steinhart BV per e-mail zu kontaktieren. Steinhart BV wird dann versuchen, eine Nachschulung durch einen Capatch - Händler zu organisieren.



## Ordering information:

The Capatch is available in boxes of 24 strips.

## Contact form:

Send this form to your reseller

RGF- World of Print GmbH  
Gmünder Straße 43 / Rampe 3  
A - 3943 Schrems  
Tel.: +43(0)2853/76027  
office@rgf.at

Organisation: \_\_\_\_\_

Contact person: \_\_\_\_\_

Address: \_\_\_\_\_

City: \_\_\_\_\_

Country: \_\_\_\_\_

Telephone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Comments: \_\_\_\_\_

## Innovative concepts

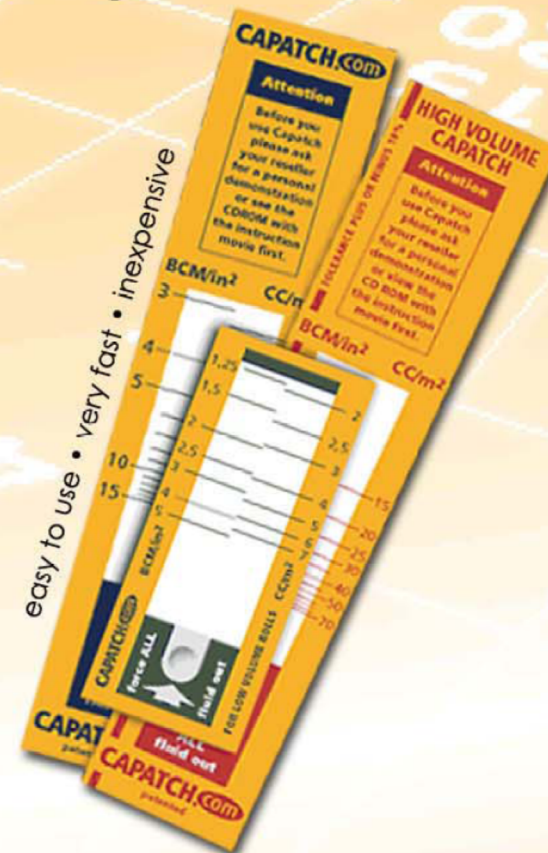
Steinhart BV (Inc.) of the Netherlands is a young, dynamic company that translates innovative concepts into economic and cost-efficient solutions for the printing industry. The in-depth expertise and practical experience of founder B.J. Steinhart form the basis for innovative products such as the Capatch. His concepts are translated into practical solutions, marketed by a team of enthusiastic colleagues. Quality and reliability are focal points for Steinhart BV.



RGF- World of Print GmbH  
Gmünder Straße 43 / Rampe 3  
A - 3943 Schrems  
Tel.: +43(0)2853/76027  
e.mail: office@rgf.at  
www.rgf.at

# CAPATCH.com

## The Disposable Liquid Volume Test Strip for Anilox Rolls and Full Coating Gravure Rolls



**RGF**  
print solutions

## Stop production losses:

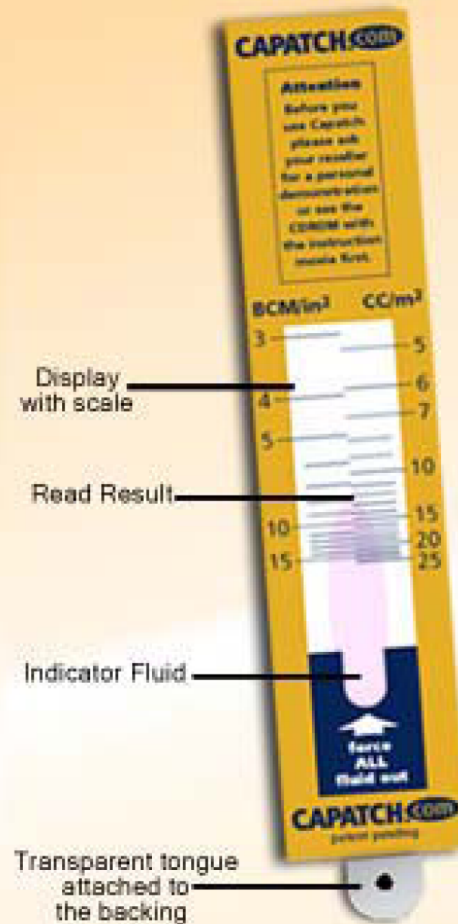
In the printing industry, regularly testing the volume of your anilox roll is crucial for preventing production losses. Wear, 'doctoring', improper cleaning or manufacturers' faults can cause incorrect volumes. Don't assume that your roll has the correct volume. Use Capatch to:

- Test the volume of your anilox roll
- Reduce production stops to five minutes or less
- Prevent scrap production
- Provide a verification of the volume of an anilox roll after cleaning or maintenance.

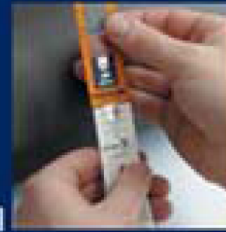
## How it works:

Capatch is a one-time-use tool that works by contact with the anilox roll as a kind of sticker. A calibrated volume of indicator fluid contained within a capsule on the sticker is forced across the anilox roll under the Capatch sticker by running across the surface with a blade, known as the doctor blade. The blob of indicator fluid is forced out of the capsule and is pushed into the open cells of the anilox roll by the doctor blade. The liquid blob first fills the cells nearest the capsule, decreasing in volume as it is pushed forward, until the entire volume of the blob has gone into the cells. The length of the liquid track is inversely proportional to the current volume of the open cells of the anilox roll.

A scale is printed on the Capatch and enables the user to read the volume directly against the track of indicator fluid. Units of BCM/inch<sup>2</sup> are used in the USA and CC/m<sup>2</sup> are used throughout the rest of the world.



[1]



[2]



[3]



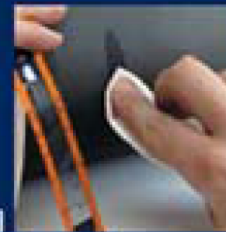
[4]



[5]



[6]



Since the volume of the indicator fluid is constant in all Capatch strips, the length of the track measures the ink volume of the anilox roll cells.

## Instructions for use:

- Peel off the backing of the Capatch making sure to leave it attached to the transparent tongue. You will later use this backing to remove the Capatch from the anilox roll. [fig. 1].
- Place the Capatch on the anilox roll, ensuring that it is properly attached. The blue squares show where glue patches are located. Press the Capatch on the blue squares against the anilox roll. [fig. 2].
- Use the doctor blade to squeeze the indicator fluid from the capsule along the scale printed on the Capatch. Repeat this until there is no further movement of indicator fluid. Make sure that all the indicator fluid has been pushed from the capsule into the anilox roll cells. [fig. 3]
- Read the result [fig. 4].
- Immediately remove the Capatch by lifting the transparent tongue and tugging gently. [fig. 5].
- Clean the roll. [fig. 6].

If you are trained by a reseller or understand how to empty the capsule of the Capatch and understand how to force all the indicator liquid between the Capatch foil and the anilox roll into the volume cells of an anilox roll, Steinhart BV guarantees you a tolerance of plus / minus 10 percent. If you do not get these results do not hesitate to contact Steinhart BV per e-mail. Steinhart BV shall try to organize a retraining by a Capatch reseller.