

BEDIENUNGSANLEITUNG – NIP

Ninoofsesteenweg 589 - 9600 RONSE - Belgien

www.countröll.com - info@countröll.com

countröll®



Inhaltsverzeichnis

Willkommen	5
Informationen zur Walzenspaltmessung	5
Bedienungsbedingungen	6
Was Sie benötigen	6
Inhalt des Koffers	6
Erste Schritte	7
countroll®-App installieren	7
Ein countroll®-Konto erstellen	7
Das Walzenspaltmessgerät aus dem Koffer entnehmen	8
Eine Walzenspaltmessung durchführen	9
So verbinden Sie Ihre Geräte mit der App	9
Grundlegendes Messverfahren	11
Erweitertes Messverfahren	15
So schalten Sie die Walzenspaltgeräte aus	17
Batterie und Leiste austauschen	18
So tauschen Sie die Batterie aus	18
So tauschen Sie die Leiste aus	18
Technische Daten	20
Support	21



Willkommen

Sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zu Ihrem Kauf! Vielen Dank, dass Sie unsere countroll®-App und unsere Walzenspaltmessgeräte verwenden. Auf den folgenden Seiten werden die Schritte für eine korrekte Walzenspaltmessung Ihrer Walzen erläutert.

Hierbei wird vorausgesetzt, dass Sie die App und Geräte in Kombination mit unserer countroll®-Onlineplattform verwenden. In diesem Fall haben Sie Zugang zu weiteren Vorteilen:

- Speichern der Walzenspaltmessungen jeder Walze
- Anzeigen einer Übersicht der zurückliegenden Messungen jeder Walze
- Automatische Bombagenkorrekturberechnung bei der Verwendung von drei Messpunkten (links, Mitte und rechts)

Wenn Sie nach der Lektüre dieser Anleitung noch Fragen haben, können Sie uns eine E-Mail an **info@countroll.com** senden.

Informationen zur Walzenspaltmessung

Der Walzenspalt ist der Konvergenzpunkt zwischen zwei walzenden Teilen. Er ist ein wichtiger Teil, um eine optimale Produktqualität zu erzielen.

Der Zwecke der Walzenspaltmessung besteht darin, Abweichungen in diesen verbindenden Teilen zwischen den Walzen zu erkennen.

Abweichungen können zu Problemen führen. So können zum Beispiel Materialien aneinander haften oder es können Bilder gedruckt werden, die nicht die richtige Qualität haben.

Dies sind einige Beispiele für derartige Abweichungen:

- Fehlerhafte Ausrichtung der beiden Walzen
- Ungleichmäßiger Druck
- Belastung der Gummibeschichtung
- Schlechter Bombagenfaktor

Bedienungsbedingungen

Wenn durch einen der folgenden Punkte ein Problem verursacht wird, erlischt der Garantianspruch.



Das Gerät darf nur mit Walzen zwischen -10 °C und 60 °C verwendet werden.



Der Druck am Gerät darf 387 kg/cm^2 nicht überschreiten.

Was Sie benötigen

Zum Start der Walzenspaltmessung benötigen Sie Folgendes:

- Koffer mit den Walzenspaltmessgeräten
- countroll®-App

Inhalt des Koffers

Die Walzenspaltmessgeräte werden in einem Koffer ausgeliefert. Der Koffer enthält die folgenden Teile:

#	Teil	Bild
3	Walzenspalt-Messgerät mit Walzenspaltleiste	
3	Ersatzbatterie	
2	Ersatzleiste	

Erste Schritte

countroll®-App installieren

1. Laden Sie die countroll®-App über Google Play für Android oder über den App Store für iOS herunter.
 - Google Play:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.countroll>
 - App Store:
<https://apps.apple.com/us/app/countroll/id1637835506>
2. Installieren und öffnen Sie die App.
3. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wenn Sie bereits ein countroll®-Konto haben, melden Sie sich an.
 - Wenn Sie noch kein countroll®-Konto haben, erstellen Sie eines und melden Sie sich an.

Ein countroll®-Konto erstellen

1. Öffnen Sie die countroll®-App.
2. Wählen Sie **Registrieren**. Das folgende Fenster wird angezeigt:



The screenshot shows the registration screen of the countroll app. At the top, there is a green header with a back arrow and the text 'Registrieren'. Below the header, there are several input fields: 'Sprache *' with a dropdown menu set to 'Deutsch', 'E-Mail *', 'Vollständiger Name *', 'Kennwort *' with an eye icon, and 'Kennwort bestätigen *' with an eye icon. A note at the bottom right indicates '* Pflichtfeld'. At the bottom, there is a checkbox for 'Ich habe die [Datenschutzerklärung](#), [Cookie-Richtlinie](#) und [Lizenzvereinbarung](#) gelesen und stimme ihnen zu.' and a 'Registrieren' button.

3. Wählen Sie die Sprache für die Benutzeroberfläche aus dem Dropdown-Menü aus. Folgende Sprachen sind verfügbar:
 - Englisch
 - Deutsch
 - Niederländisch
 - Französisch
 - Polnisch
 - Russisch
 - Spanisch
4. Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse, Ihren vollständigen Namen und Ihr Kennwort ein.
5. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen neben **Ich habe die Datenschutzerklärung, Cookie-Richtlinie und Lizenzvereinbarung gelesen und stimme ihnen zu.**
6. Wählen Sie **Registrieren**.



Nach der Registrierung können Sie mit dem gleichen Konto auf das Webportal zugreifen: <https://app.counroll.com>.

Das Walzenspaltmessgerät aus dem Koffer entnehmen

1. Greifen Sie das äußere Ende der Leiste und das Gerät selbst.



2. Ziehen Sie die Leiste und das Gerät vorsichtig aus dem schwarzen Schaumstoff heraus.



Gehen Sie vorsichtig damit um. Achten Sie darauf, dass Sie die Leiste nicht zu stark biegen. Andernfalls kann die Elektronik im Inneren beschädigt werden.

Eine Walzenspaltmessung durchführen

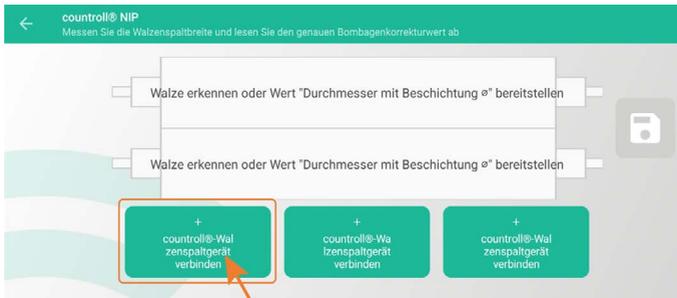
So verbinden Sie Ihre Geräte mit der App

Aktivieren Sie Bluetooth bei Ihrem Gerät, bevor Sie beginnen.

1. Öffnen Sie die countroll®-App und melden Sie sich an.
2. Wählen Sie **countroll® NIP**.



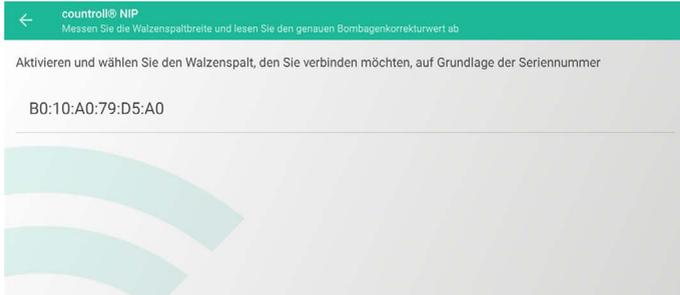
3. Wählen Sie **countroll® NIP-Gerät verbinden**.



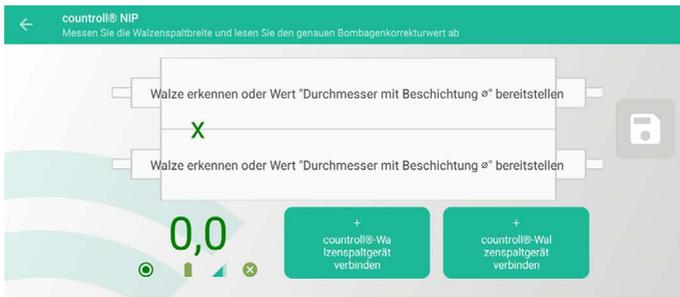
4. Wenn Sie Bluetooth bisher nicht aktiviert haben, werden Sie in einer Meldung dazu aufgefordert. Wählen Sie **Ja**.
5. Drücken Sie die silberne Taste, um das Gerät einzuschalten. Die blaue LED blinkt.



6. Wählen Sie die Seriennummer, die in der App angezeigt wird.



7. Wenn die Verbindung eingerichtet wurde, zeigt der Wert in der App 0,0.
Die Farbe des Wertes entspricht der LED-Farbe am Gerät.



8. Wiederholen Sie die Schritte 3 bis 6, um weitere Walzenspalt-Messgerät hinzuzufügen.

Für jedes Gerät, das verbunden ist, werden unter dem Wert in der App vier Symbole angezeigt:

-  Farbanzeige der LED
-  Batteriestatus
-  Bluetooth-Signalstärke
-  Trennen Sie das Walzenspalt-Messgerät und schalten Sie es aus.

Sie können nun mit dem eigentlichen Messverfahren fortfahren.

- Wenn Sie eine einfache Walzenspaltmessung durchführen möchten, wählen Sie "Grundlegendes Messverfahren" unten.
- Wenn Sie zusätzlich den Walzenspalt-Messverlauf in der countroll®-Plattform speichern möchten, wählen Sie "Erweitertes Messverfahren" auf Seite15.

Grundlegendes Messverfahren

Beim grundlegenden Messverfahren ist die Verwendung der countroll®-Onlineplattform nicht erforderlich. Wenn Sie von allen Funktionen der Onlineplattform profitieren möchten, befolgen Sie die Anweisungen unter "Erweitertes Messverfahren" auf Seite15.

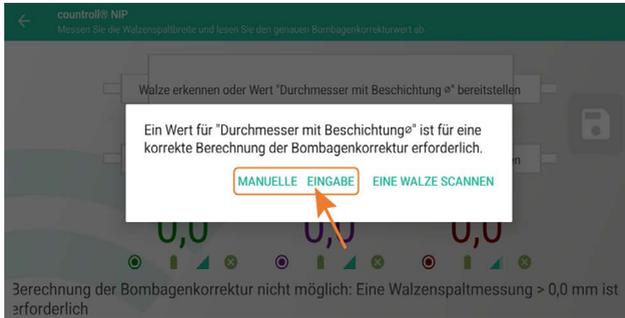
Walzen manuell identifizieren (optional)

Durch das manuelle Identifizieren der Walzen stellen Sie sicher, dass Sie die empfohlene Bombagenkorrektur sehen können.

1. Wählen Sie **Walze erkennen oder Wert Durchmesser mit Beschichtung \varnothing bereitstellen**.



2. Wählen Sie **Manuelle \varnothing -Eingabe**.



3. Geben Sie den Durchmesser im Eingabefeld ein und wählen Sie **Speichern**.



4. Der Durchmesser der Walze wird neben der Walze in der App angezeigt.



So messen Sie den Walzenspalt

Sie können den Walzenspalt an zwei oder drei Punkten messen.

1. Führen Sie zu Beginn einen der folgenden Schritte aus:
 - Führen Sie bei einer 2-Punkt-Messung eine Leiste links und eine rechts zwischen den Walzen ein.
 - Führen Sie bei einer 3-Punkt-Messung eine Leiste links, eine rechts und eine in der Mitte zwischen den Walzen ein.

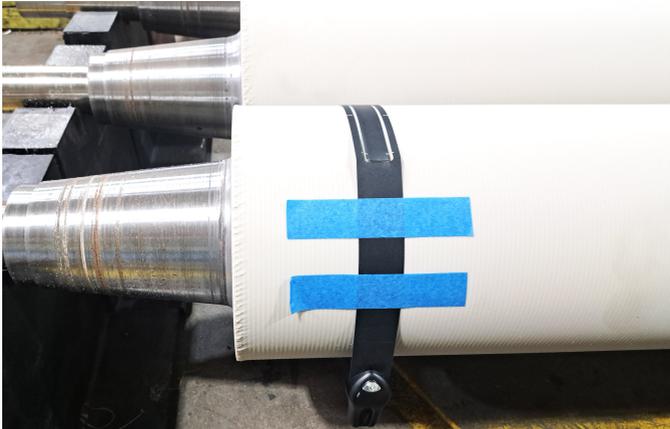


Vermeiden Sie es, sich die Finger zu klemmen, während Sie die Leisten einführen.



Die Leisten können in ihrer Position fixiert werden, indem Sie sie mit Klebeband an der Walze festkleben. Die Ausrichtung des Sensorbereichs ist wichtig:

- Zeichnen Sie eine gerade Linie auf die Walze und kleben Sie die drei Leisten mit Klebeband auf die Walze.
- Vermeiden Sie dabei, zu viel Druck auszuüben. Siehe "Informationen zur Walzenspaltmessung" auf Seite 5.



Die Walzenspaltmessungen werden in der App angezeigt.





Die Walzenspaltmessungen in der App ändern sich automatisch, wenn sich der Druck zwischen den Walzen ändert.

Die empfohlene Bombagenkorrektur wird ebenfalls angezeigt, wenn Sie die Walzen identifiziert haben. Dies gilt nur für die 3-Punkt-Messungen.

Erweitertes Messverfahren

Das erweiterte Messverfahren umfasst die Nutzung der countroll®-Onlineplattform. Wenn Sie eine einfache Messung durchführen möchten, beachten Sie "Grundlegendes Messverfahren" auf Seite 11.

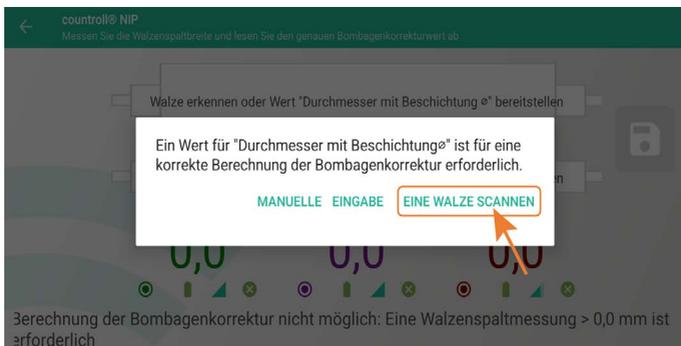
Walzen mit einem QR-Code oder der Walzen-ID identifizieren (optional)

Wenn Sie einen QR-Code oder eine Walzen-ID zur Identifizierung der Walzen verwenden, sehen Sie die empfohlene Bombagenkorrektur und können die Messinformationen in der Onlineplattform speichern.

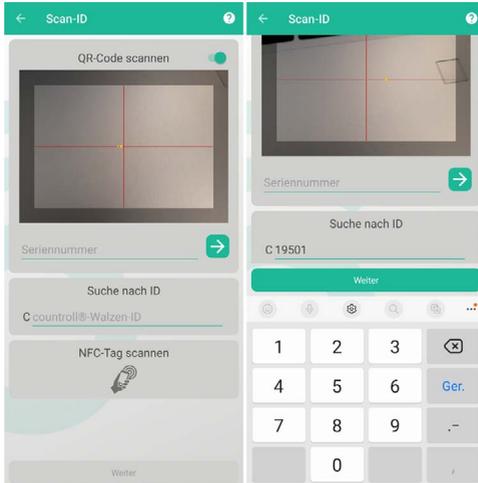
1. Wählen Sie **Walze erkennen oder Wert Durchmesser mit Beschichtung \emptyset bereitstellen**.



2. Wählen Sie **EINE WALZE SCANNEN**.



3. Scannen Sie den QR-Code an der Walze oder geben Sie die Walzen-ID manuell ein und wählen Sie dann **Weiter**.



Beispiel für einen QR-Code:



4. Der Walzendurchmesser, der aus der countroll®-Datenbank abgerufen wurde, wird neben der Walze in der App angezeigt.



So messen Sie den Walzenspalt

Sie können den Walzenspalt an zwei oder drei Punkten messen.

Beachten Sie "So messen Sie den Walzenspalt" auf Seite 12 im grundlegenden Messverfahren.

Bei dem erweiterten Messverfahren besteht auch die Option, die Walzenspaltmessungen für die ausgewählten Walzen in der Zeitachse der Onlineplattform zu speichern.



1. Klicken Sie auf das Symbol , um die Messungen zu speichern.

So schalten Sie die Walzenspaltgeräte aus

Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Drücken Sie die silberfarbene Taste am Gerät drei Sekunden lang.
- Drücken Sie die Schaltfläche  des fraglichen Geräts in der App.

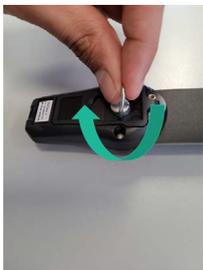
Batterie und Leiste austauschen

So tauschen Sie die Batterie aus

1. Drehen Sie den am Gerät angebrachten Ring um 90°, heben Sie die Abdeckung ab und verwenden Sie die Spitze der Abdeckung, um unter die Batterie zu greifen.



2. Setzen Sie die neue Batterie ein und bringen Sie die Abdeckung wieder an. Drehen Sie den Ring dabei um 90° im Uhrzeigersinn.



So tauschen Sie die Leiste aus

1. Drehen Sie den am Gerät angebrachten Ring um 90° gegen den Uhrzeigersinn, heben Sie die Abdeckung ab und verwenden Sie die Spitze der Abdeckung, um unter die Leiste zu greifen und sie von der Platine abzuheben.



2. Entnehmen Sie die Leiste, setzen Sie eine neue ein und stellen Sie sicher, dass die Anschlüsse an der Leiste und der Platine korrekt aneinander ausgerichtet sind.

Auf der Leiste sind Emoticons dargestellt. Die Leiste ist korrekt eingesetzt, wenn die Smileys nach oben zeigen.



3. Bringen Sie die Abdeckung wieder an und drehen Sie den Ring um 90° im Uhrzeigersinn.



Technische Daten

Walzenspalt-Modul (L x B x H)	75 mm x 40 mm x 25 mm
Walzenspaltabmessungen (L x B)	354 mm x 35 mm
Leiste: Länge des Sensorbereichs	110 mm
Leiste: Breite des Sensorbereichs	14 mm
Batterietyp	CR2032
Batterielebensdauer	2 Jahre bei 8 Stunden/Woche
Gewicht Walzenspaltmodul	24 g
Max. Betriebstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Messgenauigkeit	0,1 mm
Messpräzision	± 10 %
Drahtlosreichweite	10 m
Max. Druck	387 kg/cm ²
Garantie	2 Jahre auf Hardware (Gerät)

Support

Wenn Sie Fragen oder Probleme haben, können Sie sich mit unserem Kundendienst in Verbindung setzen.



info@countroll.com