

ZÄHLMASCHINEN FÜR DIE GRAFISCHE- UND WEITERVERARBEITENDE INDUSTRIE

# Die Welt zählt auf Vacuumatic

Seit über 50 Jahren profitiert die Papierindustrie weltweit von Vacuumatic's ständig weiterentwickelten Geräten zum maschinellen Zählen und Unterteilen.

Wir sind weltweit führend in der Produktion von innovativen Papierzählmaschinen, Streifeneinlegern, Unterteil- und Markiergeräten.

Vacuumatic beliefert die Wertpapier-, Grafische- und Weiterverarbeitende Industrie sowie Papierfabriken mit Maschinen in qualitativ hochwertigster Verarbeitung.

Langjährige Zusammenarbeit mit unseren Kunden, den Zentralbanken, der Wertpapier- und Grafischen Industrie, staatlichen Behörden, der Pharmaindustrie und den Papierfabriken dieser Welt zeugt von einem Höchstmaß an Vertrauen und einem permanenten hohen Anspruch an Qualität und Leistung.



Die Maschinen werden in unserer Hauptniederlassung in Colchester / UK entworfen, entwickelt und produziert. Der weltweite Vertrieb erfolgt über unsere eigenen Niederlassungen in England, Deutschland und Amerika sowie über ein weltweit umfassend Netzwerk erfahrener und kompetenter Vertretungen.

## Das zeichnet uns aus:

Vacuumatic exportiert Geräte in über 90 Länder und ist der weltweit einzige Lieferant der vier verschiedene Zähltechnologien aus einer Hand anbieten kann: Pin & Blade, Disc, optisch und mittels Streifeneinlegern.

Der Name Vacuumatic ist weltweit bekannt für Präzision und Zuverlässigkeit; unsere Kunden wissen, dass sie auf uns zählen können.

[www.vacuumatic.de](http://www.vacuumatic.de)

Die Zukunft bringt uns immer neue Herausforderungen.

Vacuumatic stellt sich diesen, indem wir stets bemüht sind, neue Lösungen zu finden, um Materialien mit höchster Präzision zählbar zu machen und den hohen Qualitätsansprüchen unserer Kunden gerecht zu werden.

Unser R&D Programm verfolgt eine klare Linie: regelmäßige Überprüfung, Erweiterung und Verbesserung unserer Produkte. Die Firmengeschichte unterstreicht unsere auf lange Sicht angelegte Strategie und Philosophie eine führende Rolle in der Technologiedes mechanischen Zählens einzunehmen. Wir verfügen über drei verschiedene Streifeneinschussgeräte, die den jeweiligen individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.

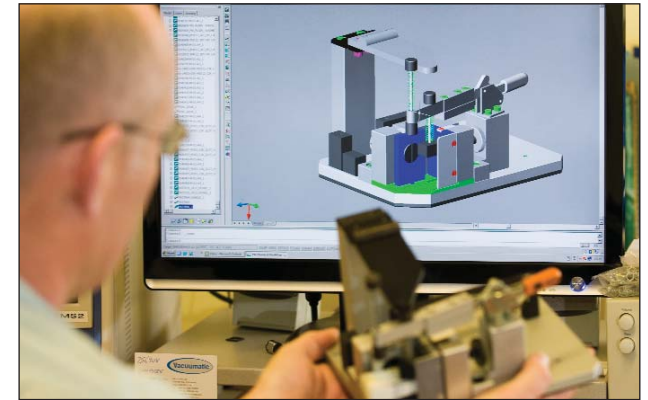
Der Name Vacuumatic steht für Qualität, Genauigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit.

Dies stellen wir täglich unter Beweis, in dem wir unsere qualitativ hochwertigen, robusten Maschinen zu konkurrenzfähigen Preisen weltweit ausliefern. Zu dem bieten wir einen nicht zu übertreffenden After-Sales- und Ersatzteil Service vor Ort.

Vacuumatic strebt immer, eine auf lange Sicht angelegte partnerschaftliche vertrauensvolle Zusammenarbeit mit seinen Kunden an. Wir verfügen über ein erfahrenes sehr versiertes Team von Technikern und können über unser Vertreternetzwerk unsere Kunden weltweit unterstützen und beraten.

Vom Ursprungskonzept, über das Design und die Entwicklung bis hin zur Fertigung – bei Vacuumatic kommt dies alles aus einer Hand. Wir entwickeln sowohl mechanische Teile und Hardware Komponenten; als auch elektronische Bauteile und die Software-Lösungen.

Wir fertigen kundenspezifische Lösungen, und können unseren Kunden somit Maschinen höchster Qualität anbieten, die exakt auf Ihre individuellen Anforderungen zu geschnitten sind. Das Vacuumatic R&D Programm verfolgt eine klare Linie: regelmäßige Überprüfung, Erweiterung und Verbesserung unserer Produkte. Die Firmengeschichte unterstreicht unsere auf lange Sicht angelegte Strategie und Philosophie eine führende Rolle in der Welt der Papierzähltechnologie einzunehmen – die



neue Vicount 3 Serie, ist ein Beweis dafür. In der 50 jährigen Geschichte von Vacuumatic ist sie die aktuellste, neueste Standards vereinende Einzelkopfzählmaschine.

## Eigene Entwicklungsabteilung, optimale Betreuung und kundenspezifische Lösungen



# Einzelkopf- Bogenzählmaschinen

## VICOUNT 3

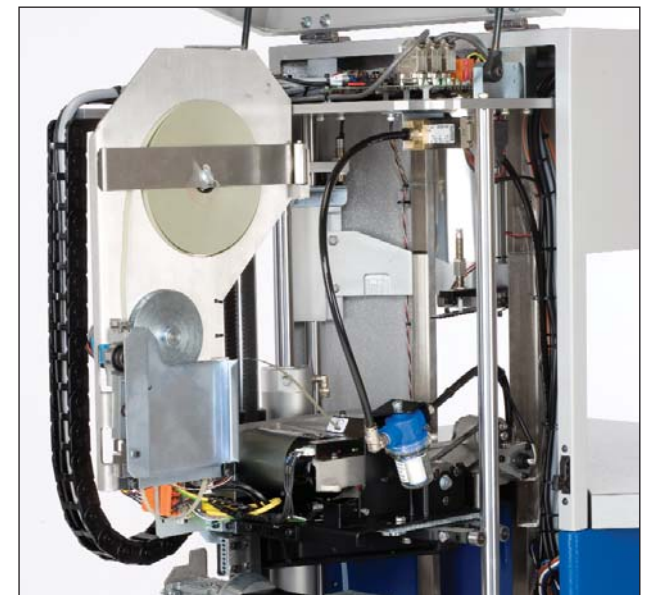
Vicount 3 ist Vacuumatic's neueste Generation von Einzelkopf-Bogenzählmaschinen für die Wertpapier- und Grafische Druck Industrie. In unserer über 50 jährigen technischen Entwicklung ist die Vicount 3 der neue Maßstab für akkurates, effizientes Zählen und Unterteilen von Papier.

Wahlweise mit Disc oder Pin & Blade Technologie, in verschiedenen Tischformaten und mit mehreren Optionen erhältlich, die auf die kundenspezifischen Anforderungen zugeschnitten sind, ist die Vicount 3 ohne Zweifel die flexibelste Bogenzählmaschine auf dem Markt. Der Farb-Touch-Screen mit seinen auf Icon basierenden Grafiken macht es auch unerfahrenen Bedienern möglich, die Maschinen effizient ein zu setzen. Optionen, wie Lufttisch, Coupon - Halterung und eine weit reichende Auswahl an Disc Zählscheiben und Saugplatten erweitern die Bandbreite von Papieren und Materialien, die exakt gezählt werden können.

Vom Basis Tischmodell bis hin zur exklusiven industriellen Version, ob Geschenkpapier oder Steuerzeichen, die Vicount 3 wird allen Kundenanforderungen gerecht.



Tischmodell Vicount 3 mit Farb-Touch-Screen.



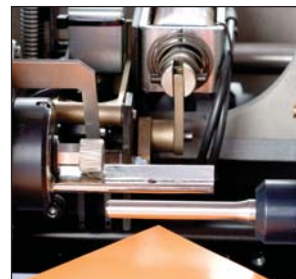
Leichter Zugriff zum Papierrollen Wechsel und Wartung.



Standmodell Vicount 3  
mit kleinem Tisch.



USB Stick.



schneller Wechsel einer  
Saugplatte.

## Typische Anwendung

Grafischer Druck

Wertpapierdruck

Steuerzeichen Herstellung

Amtliche Dokumente

Papierherstellung



Papierbögen mit  
Streifeneinlegen.

## Leistungsmerkmale

- Wahl der Zähltechnologie
- Farb-Touch-Screen mit auf Icon basierenden Grafiken
- vielfältige Auswahl an Tischgrößen
- kurze Zählzeiten
- standardmäßig mit Streifeneinlass

## Vorteile

- erfüllt individuelle Anforderungen, und kann für eine weit reichende Anzahl verschiedenster zu zählender Materialien eingesetzt werden
- exakte Zählergebnisse garantiert
- benutzerfreundliche Handhabung
- exakte Mengenunterteilung
- effiziente Arbeitsweise
- keine Über- oder Unterproduktion



Standmodell Vicount 3 mit  
großem Tisch.

# Optisch, kontaktlos zählende Maschine für Plastikkarten, Folien- und Kartonzuschnitte



## COUNT-S

Die Count-S verfügt über ein hochmodernes optisches Zählverfahren, das eine Zählung von Bögen und Materialien, die zu dick oder schwer sind, um mechanisch gezählt zu werden, möglich macht.

Die einzigartige optische Technologie der Count-S beinhaltet das Erkennen, Einlesen und Zählen einer geschnittenen Kante vom Stapel.

Dieses Verfahren ermöglicht der Count-S einen Stapel von Produkten bis zu 450mm Höhe zu lesen und ein akkurates Zählergebnis in Sekunden zu erzielen.

Diese Zählmaschine wird in der Herstellung von Pässen, Ausweisen und Kreditkarten genauso wie für die Verpackungsindustrie in der ganzen Welt eingesetzt und ist wegweisend auf dem Gebiet des Optischen Zählens.

*Count-S 450B mit  
Kassettenhalterung  
für Kreditkarten.*

## Typische Anwendung

Pässe, Plastik- und Kreditkarten Herstellung

Verpackungsindustrie, Folienindustrie

Pharmaindustrie



## Leistungsmerkmale

- schnelle, genaue Stapel Zählung
- optische kontaktlose Zähltechnologie
- deckt ein breites Spektrum zu zählender Materialien ab
- Farb-Touch-Screen
- flexible modulare Konstruktion
- Bögen- und / oder Kassettenzählung

## Vorteile

- optimierte Produktivität
- keine mechanische Einwirkung auf das Produkt
- benutzerfreundliche Handhabung
- kann in vorhandene Produktionslinien eingebunden werden

# Technisches Datenblatt

Spezifikation	Vicount 3 PB BT	Vicount 3 PB FS	Vicount 3 D	Count-S
<b>Zähltechnologie</b>	Pin-&-Blade	Pin-&-Blade	Disk	Optisch
<b>max. Zählgeschwindigkeit*</b>	2.500 spm	2.500 spm	5.000 spm	450 mm Stapel in 7.5 Sek.
<b>max. Zählgeschwindigkeit mit Einschuss*</b>	2.500 spm	2.500 spm	3.000 spm	nicht erhältlich
<b>Durchsatz*</b>	3 x 500 Bögen in 60 Sek.	3 x 500 Bögen in 60 Sek.	4-5 x 500 Bögen in 60 Sek.	3 Stapel von 450 mm in 60 Sek.
<b>max. Stapelhöhe</b>	220 mm	220 mm	150 mm	450 mm
<b>Grammaturbereich*</b>	25-200 gsm	25-240 gsm	60-210 gsm (3 Diskscheiben)	0.1mm bis 10mm
<b>Einschuss Größe</b>	5-9.999	5-9.999	5-9.999	nicht vorhanden
<b>Betriebsgeräusch</b>	bis zu 78dB(A)	bis zu 78dB(A)	bis zu 78dB(A)	lautlos
<b>max. Zählmenge</b>	999.999	999.999	999.999	999.999
<b>Tischformat S</b>	600 x 400 mm	600 x 400 mm	600 x 400 mm	640 x 525 mm
<b>Tischformat M</b>	nicht erhältlich	760 x 760 mm	760 x 760 mm	nicht erhältlich
<b>Tischformat L</b>	nicht erhältlich	1060 x 760 mm (Lufttisch)	1060 x 760 mm (Lufttisch)	nicht erhältlich
<b>Tischformat industriell</b>	nicht erhältlich	2040 x 800 mm (Lufttisch)	2040 x 800 mm (Lufttisch)	nicht erhältlich
<b>Spannungsversorgung</b>	230V/50Hz oder 115V/60Hz	230V/50Hz oder 115V/60Hz	230V/50Hz oder 115V/60Hz	230V/50Hz or 115V/60Hz
<b>Gewicht netto</b>	ca. 200 kg	abhängig von der ausgewählten Tischgröße		64 kg

\* Alle Zählgeschwindigkeiten, Durchsätze und Grammaturbereiche basieren auf Testergebnissen, die unter Fabrikbedingungen erzielt wurden. Aktuelle Resultate können variieren, da sie von Gewicht, Qualität und Beschaffenheit des Materials abhängig sind. Andere Variablen, wie Einschussgröße, Diskscheiben Typ oder Blade Wahl können ebenso die Darstellung verändern.

Trotz eingehender Prüfung behält sich Vacuumatic Irrtümer und Druckfehler vor. Durch ständige Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die Produktspezifikationen in diesem Prospekt ändern.



### Vacuumatic Maschinen GmbH

Am Schornacker 41a, D-46485 Wesel, Germany  
Tel: +49 (0)281 33995 0 Fax: +49 (0)281 33995 20  
Email: info@vacuumatic.de

### Vacuumatic Ltd.

8 Brunel Way, Colchester, Essex, CO4 9QX, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1206 841100 Fax: +44 (0)1206 841166  
Email: enquiries@vacuumatic.com

### Vacuumatic Paper Counting Machines, Inc.

150 Engineers Drive, Hicksville, NY 11801, USA  
Tel: 1 800 683 6619 Fax: 1 516 822 8766  
Email: info@vacuumaticinc.com

[www.vacuumatic.de](http://www.vacuumatic.de)



Certificate No. FM 14585  
BS EN ISO 9001

