



STREIFENEINLEGER FÜR DIE DRUCK- UND PAPIERINDUSTRIE

# 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 Technologie des mechanischen Zählens einzunehmen. Wir verfügen über drei verschiedene Streifeneinschussgeräte, die den jeweiligen individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht werden.

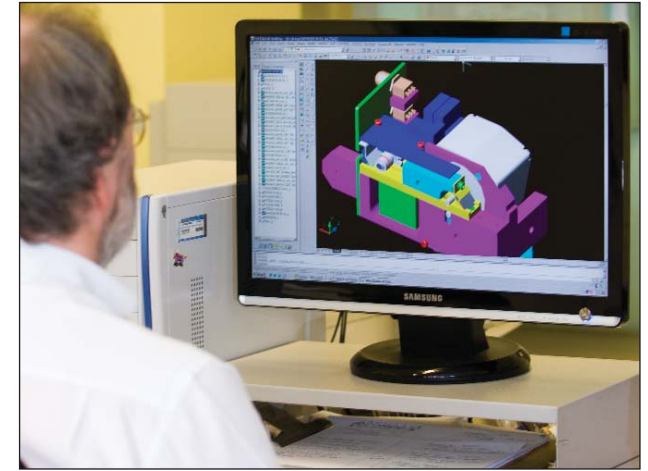
Der Name Vacuumatic steht für Qualität, Genauigkeit, Effizienz und Zuverlässigkeit.

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.

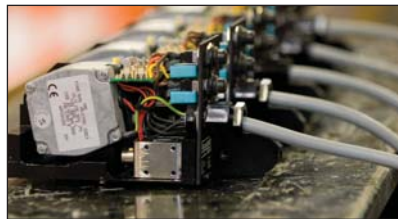
Vacuumatic strebt immer, eine auf lange Sicht angelegte partnerschaftliche vertrauensvolle Zusammenarbeit mit seinen Kunden an. Wir verfügen über ein erfahrenes sehr versiertes Team von Technikern und können über unser Vertreternetzwerk unsere Kunden weltweit unterstützen und beraten.

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. Auf Grund unserer fundierten Kenntnisse rund ums Zählen stehen wir all unseren Kunden, der Wertpapier- wie auch der grafischen Druckindustrie immer mit Rat und Tat zur Seite. Wir arbeiten immer die bestmögliche Lösung aus, um den speziellen Bedürfnissen des Kunden gerecht zu werden.



## Eigene Entwicklungsabteilung, optimale Betreuung und kundenspezifische Lösungen



# Universaler Streifeneinleger (CUTI)

## Typische Anwendung

Grafische Druckindustrie

Weiterverarbeitungssysteme

Das CUTI ist ein kostengünstiges und Platz sparendes Einschussgerät, das das Zählen und Unterteilen von Papierstapeln in einem Arbeitsgang ermöglicht. Standardmäßig auf einer höhenverstellbaren Ständereinheit mit einem Schnittstellenadapter oder einem Lasersensor lieferbar.

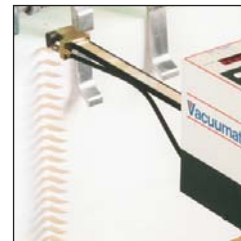
Mit dem CUTI ist eine genaue Unterteilung der zu druckenden Materialien in einem Arbeitsgang garantiert. Hierdurch ist eine verbesserte Produktivität der nachfolgenden Fertigungsprozesse gewährleistet.

## Leistungsmerkmale

- kompakt und selbstständig
- Schnittstellenadapter oder Lasersensor
- höhenverstellbarer Bodenständer
- garantiert exakte Unterteilung mit Totalmengenanzeige
- Streifenführungskanallängen wählbar

## Vorteile

- flexibles kostengünstiges Gerät
- einfaches Wechseln zwischen den Druckmaschinen
- wartungsarm
- einfache Selbstmontage durch unabhängigen Zähler



*CUTI mit 600mm Kanal  
auf 1 m Standfuß.*

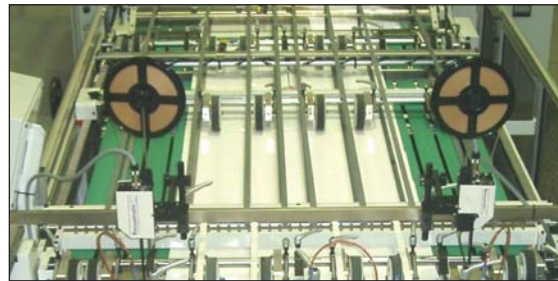


VUTI mit 450mm Kanal  
auf 1,5m Ständereinheit.

# Vacuumatic Universal Streifeneinschussgerät (VUTI)

Das VUTI System zum einfachen Anbau an Druckmaschinen, Querschneidern, oder anderen Verarbeitungssystemen, die eine Stapelauslage haben. Das VUTI System ermöglicht dem Bediener das Zählen und Unterteilen sowie das Selektieren von fehlerhaften Produkten.

Das VUTI ist entweder mit einer mobilen Ständereinheit oder mit einer Universalhalterung erhältlich. Der Streifeneinschuss kann durch ein Signal von Druckmaschinen oder Querschneidern und alternativ von verschiedenen unabhängigen Sensoren, die über Vacuumatic erhältlich sind, gesteuert werden. Streifeneinschussgeräte sind seit über 30 Jahren im Sortiment von Vacuumatic, das VUTI ist das modernste Gerät einer langen Reihe Markt führender Produkte auf diesem Gebiet.



## Typische Anwendung

Papierfabriken (Querschneider)

Industrieller- und Grafischer Druck

Verpackungs- und Etikettendruck

Weiterverarbeitungsmaschinen und Stanzen

## Leistungsmerkmale

- kompaktes Gerät
- flexible Montageoptionen
- offener Streifenführungskanal vereinfacht die Beseitigung von Papierresten
- Streifenstau - automatisches Alarmsystem, wenn Streifenvorschub blockiert
- große Auswahl an Standard Kanallängen

## Vorteile

- akkurates Zählen und Unterteilen an Querschneidern und Druckmaschinen vermeidet Über- und Unterproduktion
- Subtraktionsfunktion zur Berücksichtigung entnommener Exemplare
- exakte Mengenkontrolle

# Vollautomatischer Streifen-Transport und Abschneidesequenz

## SMART 1

Das neue Vacuumatic SMART 1 Einschussgerät ist eine kostengünstige Lösung für den Einsatz an Druckmaschinen und Querschneidern mit SPS Steuerung oder Maschinen mit Inspektionssystem. Vollautomatischer Streifen Transport und Abschneidesequenz durch ein einziges externes potentialfreies oder 5-24V ac/dc Signal.

Das SMART 1 wird vorzugsweise von Maschinenherstellern direkt bezogen, um es bei der Fertigung der eigenen Maschinen zu integrieren. Aber auch im Austausch für veraltete Streifeneinschussgeräte. Das SMART 1 ist ein Einschussgerät für spezielle Anwendung, deshalb wenden Sie sich bitte direkt an uns oder einen unserer Vertreter, wenn Sie sich für dieses Gerät interessieren.

### Typische Anwendung

Maschinen mit SPS Steuerung

Druckmaschinen mit Inspektionssystem



Rückseite eines  
SMART 1.



### Leistungsmerkmale

- eigenständiges Gerät
- flexible Montageoptionen
- benötigt nur ein einziges Eingangssignal
- justierbare Abschneidesequenz
- justierbare Streifenlänge
- Auswahl verschiedener Kanallängen

### Vorteile

- garantiert exaktes Unterteilen oder Markieren

# Technisches Datenblatt

Spezifikationen	VUTI	CUTI	SMART 1
max. Zählgeschwindigkeit	120.000 Bögen /Std.	25.000 Bögen /Std.	o. A
Streifeneinschuss	2 - 9.999 Bögen	6 - 9.999 Bögen	max. 2 Streifen / Sek.
Abschneidverzögerung	1-99 Bögen	5 Bögen (fest)	0,5 - 5 Sekunden
Standard Kanallängen*	150/300/450/600/750 mm ca. 6"/12"/18"/24"/32"	150/300/450/600 mm ca. 6"/12"/18"/24"	150/300/450/600 mm ca. 6"/12"/18"/24"
Spannungsversorgung	230V/50Hz oder 115V/60Hz	230V/50Hz oder 115V/60Hz	230V/50Hz oder 115V/60Hz
Geräusentwicklung	bis 78dB(A)	bis 76dB(A)	bis 78dB(A)

\*Spezielle Kanallängen auf Anfrage

### Höhenregulierung



**Kit A: Mobile Ständereinheit**  
komplett mit Block und Gerätehalterung für Streifeneinschussgerät und Steuerelektronik.

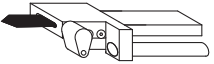
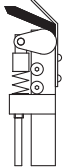
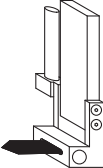


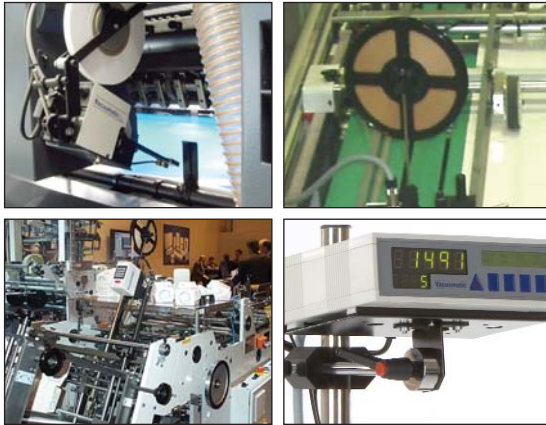
**Kit C: 7-teilige Multi-Universalhalterung**  
Kit B mit 2 zusätzlichen Stangen und 2 zusätzlichen Halterungen.



**Kit B: 3-teilige Multi-Universalhalterung**  
Gerätehalterung und ein Montageblock.

### Schneidkopfausführungen

1. geradliniger Streifeneinschuss.
 
2. Ablenkung des Streifens nach oben.
 
3. Ablenkung des Streifens nach unten (90°).
 



### 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

