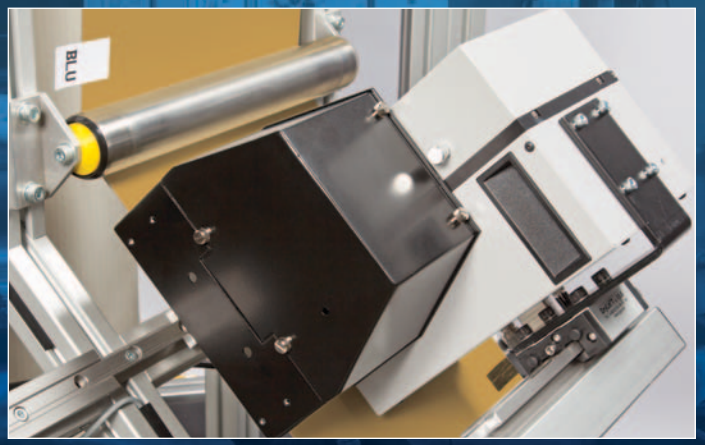
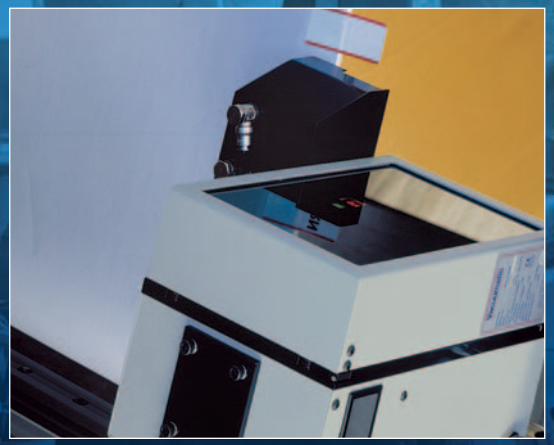
ROLLENBAHNMARKIERSYSTEM 3





ROLLENBAHNMARKIERER FÜR DIE DRUCKINDUSTRIE UND ROLLENBAHNPRODUKTION

Vacuumatic

Die Welt zählt auf Vacuumatic

Seit über 60 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 umfassendes Netzwerk erfahrener und kompetenter Vertretungen.

Das zeichnet uns aus:

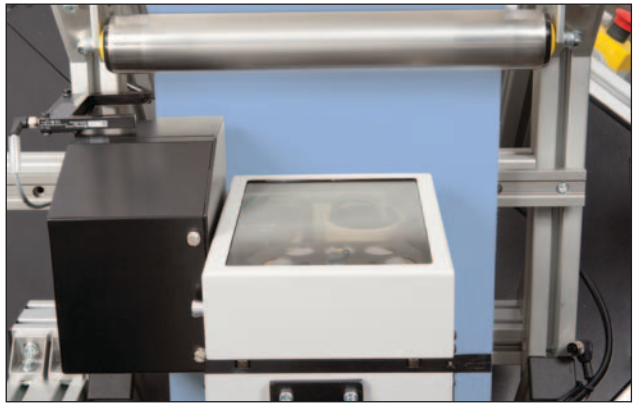
Vacuumatic exportiert Geräte in über 90 Länder und ist der weltweit einzige Lieferant, der vier verschiedene Zähltechnologien aus einer Hand anbieten kann: Pin & Blade, Disk, optisch und mittels Streifeneinlegern.

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

www.vacuumatic-rtis.com

Bewährtes Design, renommierte Technologie und Innovation. Die 3. Generation des RTIS – das RTIS3

RTIS3 Off-Web



RTIS3 Over-Web

RTIS3 sichtbare bedruckte Etiketten (3-Zeichencode)

Das RTIS3 ist eine wichtige Komponente innerhalb des Qualitätsmanagements und der Prozessoptimierung bei der Rollenbahnproduktion.

Durch seine 2 Montagemöglichkeiten (über der Rollenbahn oder neben der Rollenbahn) sind vielseitigere Einbaumöglichkeiten passend für den Kunden verfügbar. Mit deren Verfügbarkeit können nun, in den meisten Fällen, teure Umbauten der Produktionslinie vermieden werden.

Das neue modulare Konzept ermöglicht dem Anwender, das RTIS3 individuell nach seinen Anforderungen auszustatten. Ein späteres Upgrade ist jederzeit möglich.

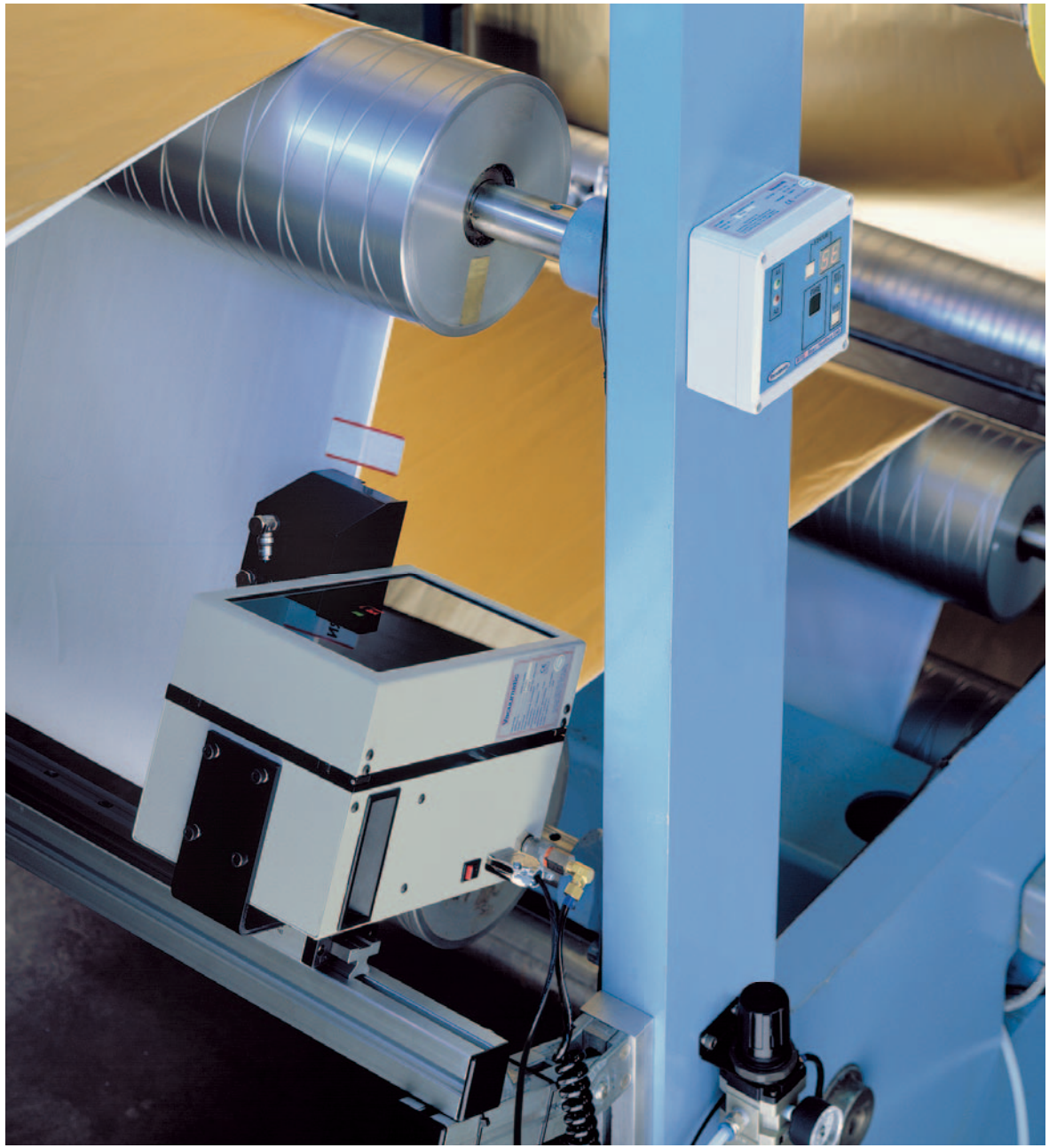
Durch das berührungslose Aufbringen von selbstklebenden Etiketten auf die Rollbahn im laufenden Betrieb können für den Kunden qualitativ relevante Stellen markiert und identifiziert werden. Eine Beschädigung oder Riss der Rollenbahn wird durch das kontaktlose Etikettieren mittels Luftdrucktechnologie ausgeschlossen.

Je nach gewählter Bedieneinheit und Druckoption sind verschiedene Varianten der Etiketten Bedruckung möglich, unter anderem
QR-, Bar-Codes sowie die klassische 3 Zeichen-Variante.

Die optionale Software zur Druck-Programmierung gibt den Kunden die Möglichkeit, seine Codes individuell zu gestalten und jederzeit zu ändern.

Durch den Einsatz des RTIS3 wird die gefährliche und ungenaue Markierung von Hand vermieden. Nicht zuletzt trägt dies zur Vermeidung von Unfällen bei, sichert die Qualität der auszuliefernden Ware und unterstützt die Prozessoptimierung.

Das Team von Vacuumatic steht Ihnen gerne beratend zur Seite, um das RTIS3 Ihren Anforderungen entsprechend zusammen zu stellen.



RTIS3 montiert an einer Folienmaschine.

Typische Anwendung:

Ceschichtung und Laminierung • Folienhersteller

Folienbahn Offset-Druck • Flexodruck

Weiterverarbeitung • Diverse weitere Rollenbahnproduk-tionen

Leistungsmerkmale:

- Modulares Design für spätere Aufrüstung und Ergänzung von Optionen
- Variable Einbaumöglichkeiten: außerhalb der Rollenbahn, über der Rollenbahn
- Um 90° drehbares Versorgungsmodul
- Kompaktes Design
- Kein Kontakt zur Rollenbahn
- Exakte Markierung auch bei hohen Bahngeschwindigkeiten
- Integrierter Mini-Thermo-Direkt Drucker zur individuellen Bedruckung der Etiketten
- Automatische / Manuelle Ansteuerung

Vorteile:

- Eliminiert gefährliche Kennzeichnung von Hand
- Einfache Einrichtung und Handhabung
- Optimierung Ihrer Effi zienz
- Qualitätssicherung Ihrer auszuliefernden Produkte
- Verringerung Ihres Ausschusses
- Produktschonend durch kontaktloses Aufbringen der Etiketten
- Mehr Sicherheit für den Bediener durch automatisierte Kennzeichnung
- Schnelle Rentabilität Ihrer Investition

Auf Anfrage stehen technische Zeichnungen in verschiedenen Dateiformaten zur Verfügung.

RTIS3 Modulare Bauweise

Basic Interface Unit
Automatische / Manuelle Ansteuerung
Nur Aufbringen von Etiketten / Keine weiteren Optionen

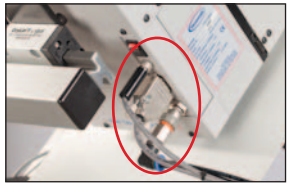
8 Tasten Advanced Interface Box Druckoptionen

Standard Druck:
3 Zeichencode

Advanced Druck:
EAN-Codes, QR,
Data Matrix etc.

Advanced Druck:
Software:
Software zur Druck-Programmierung für Codes oder Bilder

90°drehbares Versorgungsmodul



Tacho Option
(Nur Software)

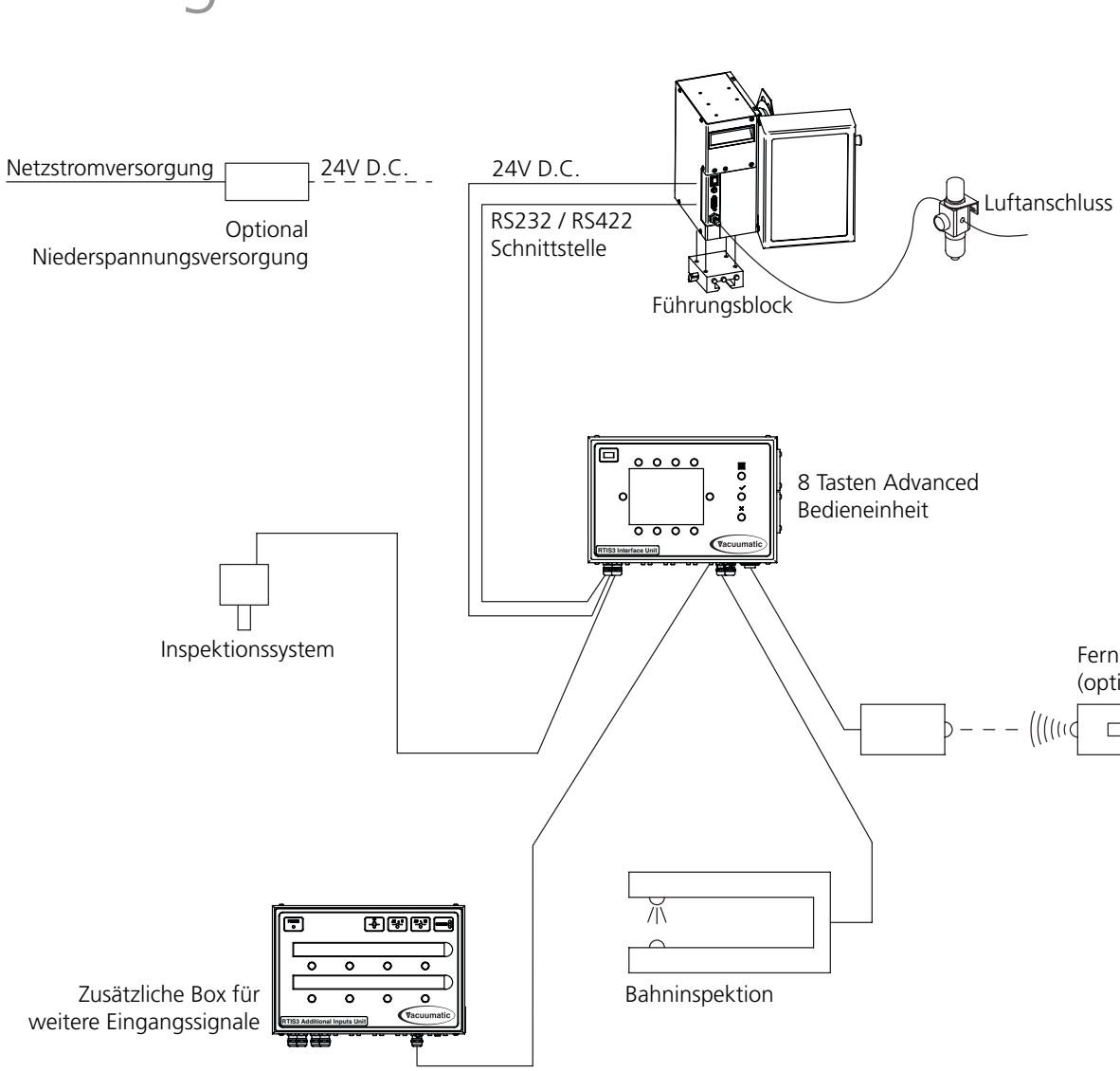
Optional:
Meldeleuchte

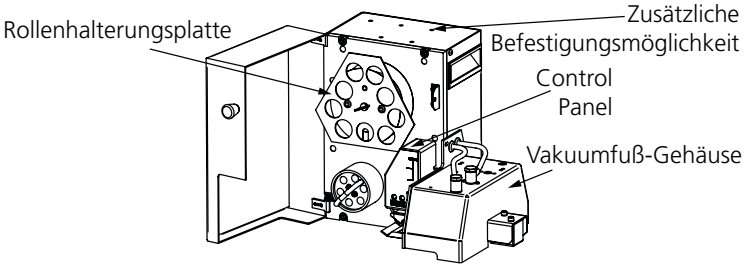
Optional:
Etikettensensor + Software

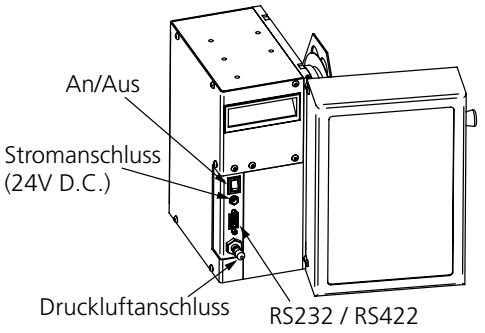
Weitere Optionen: RTIS3 Advanced

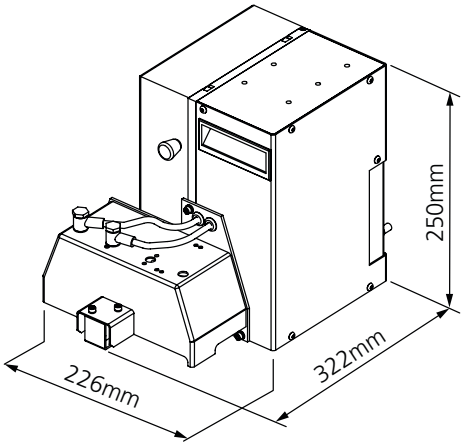
- MIS-Software
- Zusätzliche Bedieneinheit
- Funkfernbedienung
- Ansteuerung mehrerer Markiergeräte

Technische System Konfiguration







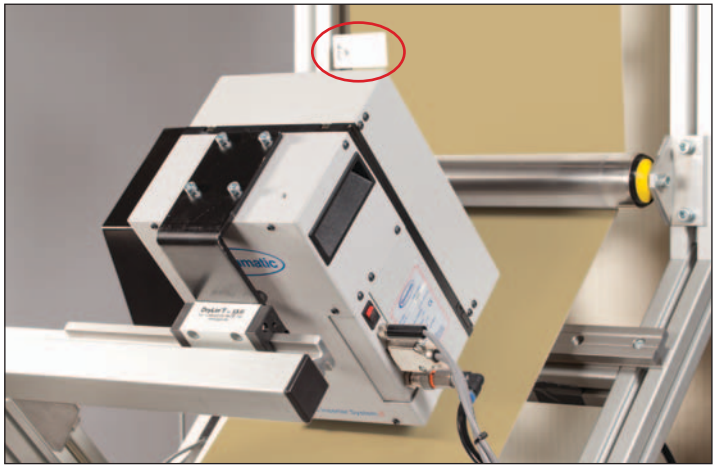


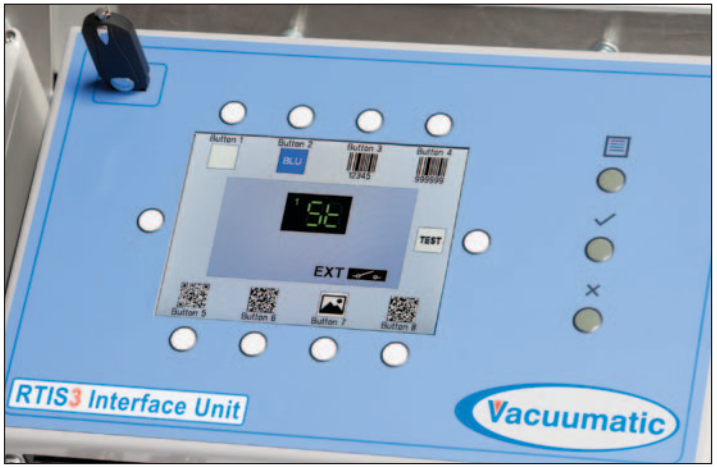
Technisches Datenblatt

Spezifikation	RTIS3
Geschwindigkeit *	Geeignet für Bahngeschwindigkeiten von 0 bis 600 m/Min (abhängig von Material und Beschichtung)
Taktzeiten **	Die Zeit zwischen dem Auslösen und dem Applizieren beträgt üblicherweise: 1 Sekunde => ohne Bedruckung, Standard Druck und 1D B 1.1 Sekunden => 2D Barcode Bedruckung und Bildern Minimaler Zeitabstand zwischen zwei Signalen: 1.1 Sekunden => ohne Bedruckung, Standard Druck und 1D Barcodes 1.2 Sekunden => 2D Barcode Bedruckung und Bildern Die Zeitangaben verlängern sich für die Overweb Version um 0,15 Sekunden
Einsatzbereich	Der optimale Abstand zwischen dem RTIS3 Vakuumfuß in Applikationsposition und der Rollenbahn beträgt 12 mm
Etiketten	Material: selbstklebende Papieretiketten (nichtklebend im aus der Rollenbahn herausragenden Bereich) Abmessungen: Länge 63 mm, Breite 32 mm Überhang: 30 mm Menge: ca 1000 Etiketten pro Rolle Farbe: weiß, weiß mit roten Streifen, rot, blau, grün, gelb, weitere Optionen auf Anfrage
Betriebsgeräusch	72 dB(A)
Benötigte Spannungsversorgung	Spannungsversorgung zum Netzgerät: 90V AC bis 264V AC / 63 Hz Universeller 3-poliger Stecker Eingangsstrom: 1A rms. bei 90V AC, 05A rms. bei 264V AC
Externe Ansteuerung	Basic Interface Box: 1x spannungsfrei/NPN Advanced Interface Box: 6x spannungsfrei/NPN/PNP, 2x Optokoppler
Benötigte Luftzufuhr	Die Druckluft muss gefiltert und ölfrei sein Luftdruck: min 5bar (70psi), max. 8bar (120psi)
Sicherheit	CE Zertifizierung entspricht gültigem harmonisiertem EG-Standard

* Bitte wenden Sie sich an einen unserer Vacuumatic Vertreter, wenn Sie abweichende Bahngeschwindigkeiten haben.
** Bemerkung: Ein kurzzeitiger Einsatz in der o.g. Taktzeit ist möglich, für einen derartigen Dauerbetrieb ist das Gerät jedoch nicht ausgelegt.

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.
Emmericher Str. 31, 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

www.vacuumatic-rtis.com

bsi. ISO 9001 Quality Management
FM 510990

CE

Vacuumatic