



---

## **Steril Füll-und Verschleißmaschinen BOSCH RRU 3043 +HQL 2440S +ALF 4060 +DRN 3010 +FLC 3060 + VRK 2005**

### Fotos

---

### Angaben zum Produkt

<b>Kategorie:</b>	Verkauft
<b>Maschine:</b>	RRU 3043 +HQL 2440S +ALF 4060 +DRN 3010 +FLC 3060 + VRK 2005
<b>Maschinencode:</b>	22-588b
<b>Maschinenhersteller:</b>	BOSCH
<b>Baujahr:</b>	2005

### Beschreibung

---



Bosch-Linie für Ampullen und Fläschchen aus dem Jahr 2005 mit den folgenden Maschinen:  
RRU 3043 +HQL 2440S +ALF 4060 +DRN 3010 +FLC 3060 + VRK 2005

1. Bosch flaschenwaschmaschine RRU 3043

technische daten

Länge 2240 mm Breite mm 2130 Höhe 1700 mm

Nettogewicht 2000 kg

Maximaler Durchmesser des Behälters 52 mm

Maximale Höhe des Behälters 128 mm

Maximale Leistung 12000 / Stunde

2. Entpyrogenisierungstunnel Bosch HQL 2440S

HQL-Anlagen sind ideal für die Sterilisation von Fläschchen. Dieses Modell zeichnet sich durch den geringen Durchsatz im Tunnel aus, der durch das laminare Heißluftströmungsverfahren mit seinem hohen Wirkungsgrad erreicht wird. Der Kühlbereich arbeitet mit laminarer Strömung. Ein Ventilator in der Kühlsektion saugt die heiße Luft unter dem Förderband ab. Die Abluftmenge wird automatisch eingestellt. Der Tunnel ist mit einer automatischen Überdruckregelung in der Kühlstrecke ausgestattet. Modulares System zum Aufbau des Tunnels, passend zum gewünschten Leistungsbereich mit optimalem Energieverbrauch. GMP-konforme Konstruktion. Kompatible Behältertransportsysteme für stabile und instabile Behälter. Sichere Transportbänder auf Boden- und Seitenebene, die gleichzeitig betrieben werden. Hervorragende Zugänglichkeit und einfache Bedienung.

3. Abfüll-/Verschließmaschine Bosch ALF 4060

- Leistung max. 18.000 Ampullen/h

- Vor-/Nachbegasung

- Abfüllen

- Vorwärmen

- Verschließen über Spießabzug, Verschlussbegasung

- Manuelle In-Prozess-Kontrolle (IPC)

- Lagerung der Behälter im Auslaufmagazin

- Enthaltene Formatsätze (Durchmesser): 1 ml, 10,75; 2 ml, 10,75; 5 ml, 14,75; 10 ml, 17,75

4. Farbringdrucker Bosch DRN 3010

Dieses Hochgeschwindigkeitsgerät ist für die Kennzeichnung von Ampullen mit einzelnen oder mehreren Ringcodes ausgelegt. Er ist nützlich für die Kennzeichnung von Versuchschargen oder für das Hinzufügen von Farbcodes zu Standardchargen von Ampullen zu Identifizierungszwecken oder um eine Vermischung von Chargen zu vermeiden.

- Enthaltene Formatsätze (Durchmesser) : 1 ml, 10,75; 2 ml, 10,75; 5 ml, 14,75; 10 ml, 17,75

5. Bosch Fläschchenfüller FLC 3060

Die kontinuierlich arbeitende Maschine bietet einen Verarbeitungsbereich mit Füllvolumen von 0,5 - 500 ml.

Ein "V-cleat"-Fördersystem bietet Vorteile bei der einfachen Umstellung der Größe

Abfüllprogramme können über das Bedienfeld gespeichert und abgerufen werden.

Technische Daten:

Gefäße: Injektionsfläschchen und Infusionsflaschen aus Glas und Kunststoff, bis zu 500 ml.

Durchmesser 14 - 86 mm

Höhe 30 - 180 mm

Pharmazeutische Flüssigkeiten (z.B. wässrige Lösungen, Suspensionen).

Verschlüsse: Gummistopfen (silikonisiert oder teflonisiert) in Pilz- oder gefriergetrockneter Ausführung

Geschwindigkeit: 12.000 Fläschchen pro Stunde

6. Bosch Crimpmaschine VRK 2005

Die VRK 2005B arbeitet kontinuierlich und verfügt über eine 5-Kopf-Verschließstation mit einem vom



**INTIMAC S.R.L.**

Via XXV Aprile, 8  
21054 Fagnano Olona (VA) - Italia  
Tel. +39 0331 1693557  
email: inti@intisrl.it

---

Haupttransportantrieb getrennten Antrieb für die Behälterdrehung und weitere Funktionen. Die VRK 2005 B wird üblicherweise in Linie mit Bosch Füll- und Verschleißmaschinen wie den MLF-, FLC- und FLM-Maschinen eingesetzt und zeichnet sich durch ein sehr hohes Technologieprofil aus.

Verarbeitungsbereich:

Behälter Ø (mm): 13.75-86

Behälterhöhe (mm): 35-180

Maximaler Ausstoß pro Stunde: 12.000