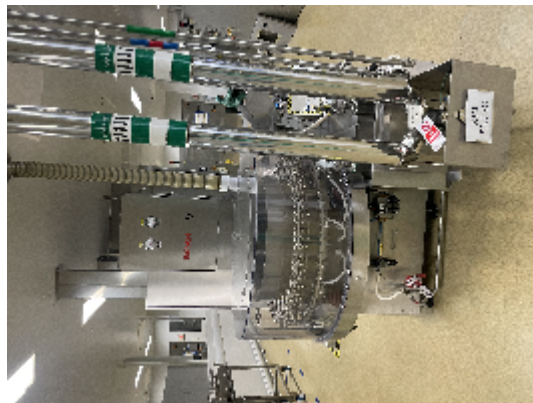
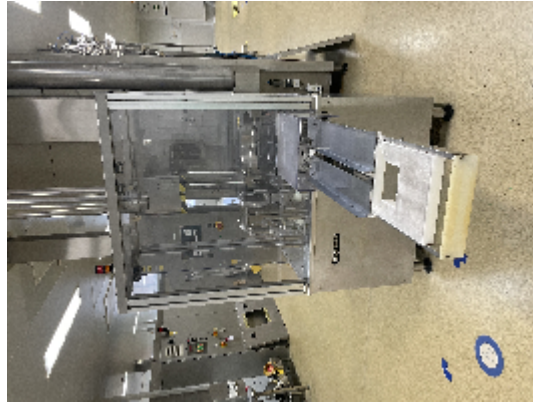




## Komplette Linien BOSCH BOSCH RRU3082 + BOSCH HQL 3420 + BOSCH ALF 4080

### Fotos





## Angaben zum Produkt

<b>Kategorie:</b>	Komplette Linien
<b>Maschine:</b>	BOSCH RRU3082 + BOSCH HQL 3420 + BOSCH ALF 4080
<b>Maschinencode:</b>	23-1050.1049.1048
<b>Maschinenhersteller:</b>	BOSCH
<b>Baujahr:</b>	1997

## Beschreibung

**1) Ampullenfüller unter Isolator**

Hersteller : Bosch

Modell : ALK 4080

Herstellungsjahr : 1997

Produktion : 400 Ampullen pro Minute Arbeitsbereich

Durchmesser : Von 9 bis zu 18 mm

Höhe : Von 60 bis 110 mm

Enthaltene Formate : 1 - 2 - 5 - 10 ml ( muss noch bestätigt werden )

Die Maschine kommt mit ISOLATOR und DEDICATE AHU

**2) Entpyrogenisierungsmaschine für Ampullen Bosch Hersteller : Bosch Modell : HQL 3420**

Jahr : 1997

Produktion : 24.000 Ampullen von 1 ml pro Stunde

Die HQL-Anlagen sind ideal für die Sterilisation von Ampullen.

Dieses Modell zeichnet sich durch das Fehlen von Durchgängen im Tunnel aus, was das Ergebnis des laminaren Heißluftstromverfahrens mit seinem hohen Wirkungsgrad ist. Sterilisationstunnel werden in Abfüllanlagen der Pharmaindustrie eingesetzt, um Glasbehälter vor der aseptischen Abfüllung zu sterilisieren. Diese Tunnel arbeiten mit forcierter Luft bei Temperaturen von bis zu 350 °C.

Die HQL-Trocknungs- und Sterilisationstunnel von Bosch arbeiten mit unidirektionaler Strömung, mit Prozesskurven des Temperaturverlaufs und deutlich reduzierten Sterilisationszeiten.

Sie garantieren die gleichbleibende Präzision, die für die Validierung, Qualifizierung und zuverlässige Produktionskapazität erforderlich ist.

Die Außenluft wird über einen Filter in den Tunnel eingeleitet.

Im Inneren des Tunnels wird die von den Ventilatoren angesaugte Luft durch die Vorfilter und die Luftpartikelfilter in den einzelnen Bereichen des Tunnels in den Versorgungs- und Kühlbereich geleitet.

Nach dem Prinzip der laminaren Strömung wird der Luftstrom vertikal in die Behälter geleitet.

Unterhalb des Förderbandes wird die Luft durch einen Rückführungskanal zum Ventilator zurückgeführt.

Die Ventilatoren benötigen Frischluft für den Heizteil: Laminar-Flow-Einheit.

Die Heizelemente im Umluftkanal dienen dazu, die Umluft auf die eingestellte Temperatur zu erwärmen.

Unter den Schwebstofffiltern befinden sich Heizelemente, die an ein Aufzeichnungs- und

Temperaturregelgerät angeschlossen sind.

Der Kühlteil arbeitet mit laminarer Strömung. Ein Ventilator im Kühlteil saugt die heiße Luft unter das Förderband.

Die Abluftmenge wird automatisch eingestellt.

Der Tunnel ist mit einer automatischen Überdruckkontrolle in der Kühlstrecke ausgestattet.

Modulares System für den Aufbau des Tunnels, geeignet für den gewünschten Leistungsbereich mit optimalem Energieeinsatz. Konstruktion gemäß GMP. Kompatible Behältertransportsysteme für stabile und instabile Behälter. Sichere, gleichzeitig betriebene Transportbänder auf Boden- und Seitenebene. Hervorragende Zugänglichkeit und Bedienerfreundlichkeit.

**Ampullenwaschmaschine mit verschiedenen Waschzylindern**

(Wasser WFI - sterile Luft)

Hersteller : Bosch

Modell : RRU 3082

Herstellungsjahr : 1997

Leistung : 400 Ampullen pro Minute

Arbeitsbereich : Durchmesser : 9 - 18 mm

Höhe : 60 - 110 mm

Enthaltene Formate : 1 - 2 - 5 - 10 ml ( zu überprüfen )

Die Wasch- und Trockengeräte der Serie RRU von Bosch führen eine Ultraschallreinigung zur schnellen und präzisen Entfernung von Partikeln durch.

Ihr schwenkbares Design ermöglicht eine kleine Stellfläche und eine einfache Bedienung mit schneller und





**INTIMAC S.R.L.**

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

---

präziser Entfernung von Partikeln und zuverlässiger Zuführung von kleinen Behältern. Mit den RRU Bosch Rotationsköpfen erzielen Sie hervorragende Ergebnisse bei schonender Handhabung der Fläschchen. Sie können für eine breite Palette von Formaten konfiguriert werden.

Rotationswascher ideal für die Reinigung von Fläschchen.

Er zeichnet sich z. B. durch optimale Zugänglichkeit aus und ist sehr einfach zu bedienen.

Verarbeitungsbereiche und Kapazitäten hängen von den einzelnen Behältern, der Linienintegration usw. ab.

GMP-gerechte Konstruktion; reduzierte Baugröße; sicherer Transport der Behälter; hohe Ultraschallreinigungsleistung; Stationen für Innen- und Außenreinigung der Behälter; mit Pumpstation; schneller Formatwechsel.

#### FARBRINGDRUCKER BOSCH DRN 3010

Diese Hochgeschwindigkeitsmaschine ist für die Kennzeichnung von Ampullen mit einem 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 1 ml - 2 ml - 5 ml- 10 ml Zu überprüfen