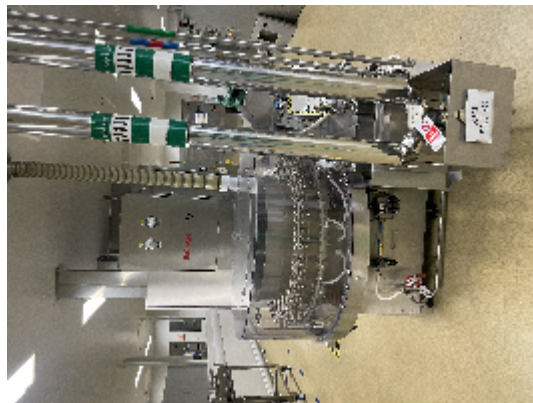
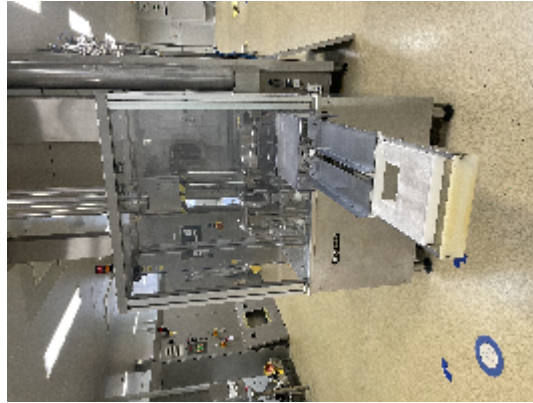




## Lignes Complètes BOSCH BOSCH RRU3082 + BOSCH HQL 3420 + BOSCH ALF 4080

### Images





## Détails du produit

<b>Catégorie:</b>	Lignes Complètes
<b>Machine:</b>	BOSCH RRU3082 + BOSCH HQL 3420 + BOSCH ALF 4080
<b>Référence machine:</b>	23-1050.1049.1048
<b>Constructeur:</b>	BOSCH
<b>Année:</b>	1997

## Description

**1) Remplissage de l'ampoule sous l'isolateur**

Producteur : Bosch

Modèle : ALK 4080

Année de fabrication : 1997

Production : 400 ampoules par minute plage de travail

Diamètre : de 9 à 18 mm

Hauteur : de 60 à 110 mm

Formats inclus : 1 - 2 - 5 - 10 ml ( à confirmer )

La machine est livrée avec un ISOLATEUR et une CTA DEDICATE.

**2) Machine de dépyrogénéation pour ampoules Bosch Producteur : Bosch Modèle : HQL 3420**

Année : 1997

Production : 24.000 ampoules de 1 ml par heure

Les installations HQL sont idéales pour la stérilisation des flacons.

Ce modèle est exceptionnel en raison de l'absence de passage dans le tunnel, qui est le résultat du processus laminaire de flux d'air chaud avec son haut degré d'efficacité. Les tunnels de stérilisation sont utilisés dans les lignes de remplissage de l'industrie pharmaceutique pour stériliser les récipients en verre avant de les remplir de manière aseptique.

Ces tunnels utilisent de l'air forcé à des températures allant jusqu'à 350°C.

Les tunnels de séchage et de stérilisation HQL de Bosch fonctionnent avec un flux unidirectionnel, des courbes de progression de la température et des temps de stérilisation considérablement réduits.

Ils garantissent la précision constante nécessaire à la validation, à la qualification et à une capacité de production fiable.

L'air d'appoint est introduit dans le tunnel par l'intermédiaire d'un filtre.

À l'intérieur du tunnel, l'air, aspiré par les ventilateurs, alimente la section d'alimentation et de refroidissement en passant par les préfiltres et les filtres à particules dans les différentes zones du tunnel.

Selon le principe du flux laminaire, le flux d'air est dirigé verticalement dans les conteneurs.

Sous le convoyeur, l'air est renvoyé au ventilateur par un conduit de recirculation.

Les ventilateurs ont besoin d'air frais pour la section de chauffage : unité de flux laminaire.

Les éléments chauffants dans le conduit de recirculation servent à chauffer l'air de recirculation à la température prédéfinie.

Sous les filtres à particules se trouvent des éléments chauffants qui alimentent un dispositif d'enregistrement et de contrôle de la température.

La section de refroidissement fonctionne avec un flux laminaire. Un ventilateur situé dans la section de refroidissement aspire l'air chaud sous la bande transporteuse.

Le volume d'air évacué est réglé automatiquement.

Le tunnel est équipé d'un contrôle automatique de la surpression dans la section de refroidissement.

Système modulaire pour l'assemblage du tunnel adapté à la gamme de puissance requise avec une consommation d'énergie optimale. Construction conforme aux bonnes pratiques de fabrication. Systèmes de transport de conteneurs compatibles pour les conteneurs stables et non stables. Bandes transporteuses sûres au niveau du sol et sur les côtés, exploitées simultanément. Excellente accessibilité et facilité d'utilisation.

**Machine à laver les ampoules avec différents cycles de lavage**

(eau WFI - air stérile)

Producteur : Bosch

Modèle : RRU 3082

Année de fabrication : 1997

Production : 400 ampoules par minute

Plage de travail : Diamètre : 9 - 18 mm

Hauteur : 60 - 110 mm

Formats inclus : 1 - 2 - 5 - 10 ml ( à vérifier )





**INTIMAC S.R.L.**

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

Les laveurs et sécheurs de la série RRU de Bosch effectuent un nettoyage par ultrasons pour une élimination rapide et précise des particules.

Sa conception pivotante permet un faible encombrement et une facilité d'utilisation avec une élimination rapide et précise des particules et une alimentation fiable des petits récipients. Les têtes rotatives RRU Bosch vous donneront d'excellents résultats avec une manipulation délicate des flacons. Elles peuvent être configurées pour une large gamme de formats.

Laveuse rotative idéale pour le nettoyage des flacons.

Exceptionnel pour son accessibilité optimale, par exemple, et très facile à utiliser. Les plages de traitement et les capacités dépendent des conteneurs individuels, de l'intégration de la ligne, etc.

Construction conforme aux BPF ; dimensions réduites ; transport sûr des conteneurs ; niveau élevé de nettoyage par ultrasons ; stations pour le lavage interne et externe des conteneurs ; avec la station de pompage ; changement de format rapide.

#### IMPRIMANTE À ANNEAUX COULEUR BOSCH DRN 3010

Cette machine à grande vitesse est conçue pour marquer les ampoules avec des codes d'anneaux simples ou multiples.

Elle est utile pour identifier les lots d'essai ou pour ajouter des codes couleur aux lots d'ampoules standard à des fins d'identification ou pour éviter le mélange des lots.

- Formats inclus 1 ml - 2 ml - 5 ml- 10 ml A vérifier