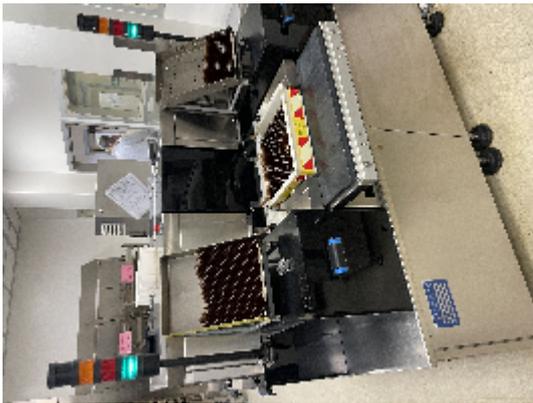




Kontrollgeräte für Ampullen und Vials Brevetti Cea ATM 18/18

Fotos





Angaben zum Produkt

Kategorie:	Verkauft
Maschine:	ATM 18/18
Maschinencode:	IT510
Maschinenhersteller:	Brevetti Cea
Baujahr:	2008

Beschreibung



Der CEA ATM 18/18 wurde für den Einsatz in der modernen pharmazeutischen Produktionslinie konzipiert. Sie befindet sich nach der Abfüll- und Sterilisationslinie und vor der Etikettier- und Verpackungslinie. Die Ampullen und/oder Fläschchen werden von Hand mit Tablettts auf den Ladetisch der ATM 18-Maschine geladen. Die Ausgabe von abgelehnten und zugelassenen Ampullen und/oder Fläschchen wird jeweils in separaten Schalen gesammelt.

Die Grundausstattung des ATM 18/18 besteht aus:

Mechanisches Modul: für den Transport der Ampullen und/oder Fläschchen entlang der gesamten Kontrollstrecke.

Die elektrische Schalttafel jedes Moduls mit den Stromkreisen, Steuerschaltungen, Motoren usw. ist in das mechanische Modul integriert.

Liste der Kontrollen, die von der Maschine ausgeführt werden können:

- a) Partikelkontrolle mit verschiedenen Beleuchtungsarten (zwei Stationen).
- b) Füllstand und Blisterhöhe (eine Station).

Beschreibung des Prozesses:

Die Prozesssteuerung erfolgt vollautomatisch. Die Ampullen und Fläschchen werden einer Reihe von Kamerakontrollen unterzogen.

Das ATM18 ist für die automatische Inspektion (Erkennung von Verunreinigungen) von flüssigen pharmazeutischen Produkten in Glasbehältern (Ampullen und Fläschchen) mit Hilfe von Beleuchtung konzipiert.

Der Bediener lädt die Ampullen oder Fläschchen manuell auf ein Förderband; sie werden einzeln entnommen und zu den beiden Rotationsstationen transportiert, um die Flüssigkeit und eventuelle Verunreinigungen zu bewegen. Anschließend wird das Fläschchen verschlossen und eine Kamera nimmt eine Reihe von Bildern im Abstand von 20 ms auf. Mit Hilfe eines Controllers wird das erste aufgenommene Bild mit den nachfolgenden Bildern verglichen. Wenn die Bilder unterschiedlich sind, wird das Fläschchen zurückgewiesen. Das gleiche Verfahren wird an zwei weiteren Stationen wiederholt, die der oben beschriebenen ähneln. An der dritten Station wird auch der Flüssigkeitsstand kontrolliert. Nach der Kontrolle werden die Ampullen, je nach Ergebnis, in zwei verschiedene Schalen gelegt und vom Bediener manuell entnommen.

Technische Merkmale:

Abmessungen der Fläschchen und Ampullen : Durchmesser Ø von 9 bis 18 mm : Gesamthöhe bis zu 100 mm.

Mechanische Geschwindigkeit: max. 18.000 Ampullen/Stunde für 1 - 2 ml Ampullen.

Rotationsgeschwindigkeit: einstellbar mit Kontinuität von 500 bis 3000 U/min

Stromversorgung : 230V ± 10% 50/60 Hz 1Ph - Der Kunde muss eine Spannungsschwankung von nicht mehr als 10% garantieren.

Leistungsaufnahme : 5 Kw

Höhe der Be-/Entladeebene: 900 mm (einstellbar ± 25 mm)

Abmessungen: mm 2460 x 1720 x 1740 h

Gewicht: 1200 kg

Rauschen : ? 75 dB (A)