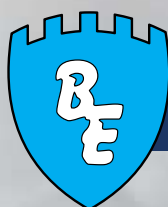


# PK-V-VIS COMBI



Leak and visual inspection for pharmaceutical containers



Leaders in Leak Testing

## Vantaggi

- Ingombro ridotto
- Investimento contenuto
- Affidabilità superiore al 99%
- Ispezione visiva e rilevamento perdite
- Elevata ripetibilità
- Facilità di pulizia
- Basso consumo energetico
- Manutenzione pressochè inesistente
- Facilità di uso
- Elevata sensibilità
- Visualizzazione, registrazione e stampa dei tests effettuati
- Sistema di controllo secondo ASTM F-2338-05
- Protocolli di validazione rispondenti alle specifiche FDA
- Software interfacciato con sistema S.C.A.D.A, configurabile per soddisfare le specifiche CFR21 parte II

## Advantages

- Space Saving
- Cost Effective
- Reliability guaranteed above 99%
- Precise leak and visual inspection
- High repeatability
- Very low noise levels
- Easy cleaning
- Low energy consumption
- Low maintenance
- User-friendly
- High sensitivity
- Displaying, recording and printing of tests carried out
- Leak testing method according to ASTM F-2338-05
- Validation documentation to comply with FDA protocols
- Software based on SCADA platform, configurable to comply with CFR21 part II norms.

## Specifiche Tecniche

Velocità di produzione: fino a 400 cpm  
Parti macchina: acciaio AISI 304 e 316 L  
Funzionamento: meccanico/elettrico  
Tempo di cambio formato: da 20 a 45 minuti  
Potenza installata: 3-8 Kw  
Dimensioni contenitori testati: 2-100ml  
Prodotto rilevato: Flaconi  
Tipo di test: vuoto  
Autotest: sistema automatico della verifica sensibilità

Ispezione visiva  
Particelle in sospensione, Cosmetica del prodotto,  
Corretto riempimento

I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso

La PK V Vis Combi è una macchina totalmente automatica per il rilevamento delle perdite e di ispezione visiva per contenitori farmaceutici. Essendo equipaggiata con una telecamera ad alta definizione, la macchina consente di rilevare particelle in sospensione, livello di riempimento e difetti cosmetici.

### OPTIONAL

Vasta gamma di dispositivi opzionali dedicati consente la personalizzazione delle macchine in funzione delle specifiche esigenze del cliente

## Technical Specifications

Production output: up to 400cpm  
Machine parts: AISI 304, 316L steel  
Actuation: mechanical/electrical  
Changeover time: 20 - 45min  
Installed Power: 3-8Kw  
Tested containers dimensions: 2-100ml  
Detected Products: Vials  
Test Type: Vacuum  
Autotest system: autoverification of test sensitivity

Visual Inspection  
Particle, cosmetic and fill-level inspection

Technical data may be changed without notice.

The PK V Vis Combi is a fully automatic leak tester and visual inspection machine for pharmaceutical containers. Being equipped with cameras this machine is able to perform particle, level and cosmetic inspection.

### OPTIONAL

Wide range of optional devices that allow the machine to be customised for the specific needs of each application.



**Bonfiglioli  
Engineering**

Bonfiglioli Engineering s.r.l. - via Rondona, 33 - 44049 Vigarano Pieve (FE) Italy  
phone +39 0532 715631 - fax +39 0532 715625  
www.bonfiglioliengineering.com - www.bonfigliolipharma.com

## Vorteile

- Platzsparend
- Kostengünstig
- Verlässlichkeit garantiert über 99%
- Genauigkeitskontrolle
- Hohe Wiederholbarkeit
- Sehr geringer Lärmpegel
- Einfache Reinigung
- Niedriger Energieverbrauch
- Geringer Wartungsaufwand
- Benutzerfreundlich
- Hohe Empfindlichkeit
- Anzeige, Aufzeichnung und Ausdruck der durchgeführten Tests
- Dichtigkeitsprüfmethode gemäß ASTM F-2338-05
- Validierungsdokumentation entspricht FDA Normen
- Software basiert auf SCADA Plattform; konfigurierbar, um die CFR21 Normen, part II, zu erfüllen

## Technische Spezifikationen

Leistung: bis zu 400cpm  
Maschinenteile: AISI 304, 316 Stahl  
Ausführung: mechanische/elektrisch  
Wechselzeit: 20 - 45 min.  
Strom: 3 - 8 KW  
Behältergrößen: 2-100 ml  
Geprüfte Produkte: Vials  
Testart: Vakuum  
Autotest-System: automatische Überprüfung der Testempfindlichkeit

Visuelle Inspektion  
Partikel-, kosmetische und Füllgrad-Überprüfung

Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

Die PK V Vis Combi ist eine vollautomatische Anlage für Dichtigkeitsprüfungen und visuelle Inspektion für pharmazeutische Behälter. Die Anlage ist mit Kameras ausgestattet und führt Partikel-, Füllgrad- und kosmetische Überprüfungen durch.

Optional

Viele optionale Möglichkeiten, durch die die Maschine den Kundenbedürfnissen angepasst werden kann, je nach Anwendung.



**Bonfiglioli  
Engineering**

Bonfiglioli Engineering s.r.l. - via Rondona, 33 - 44049 Vigarano Pieve (FE) Italy  
phone +39 0532 715631 - fax +39 0532 715625  
www.bonfiglioliengineering.com - www.bonfigliolipharma.com