

**Intelligentes, selbstlernendes  
System zur Prüfung verblisterter  
Medikamente.**



---

## Mithilfe modernster, hochempfindlicher Scan-Technologie prüft der **CONSIS Pouch Inspector** Anzahl, Form, Größe und Farbe der verblisterten Medikamente.

Bei der Arbeit mit Medikamenten stehen Sicherheit und Genauigkeit an oberster Stelle. Genau dies sind die Stärken, auf denen der gute Ruf der Firma Willach basiert. Alle unsere Geräte sind problemlos miteinander kompatibel. Dadurch wird der Arbeitsprozess optimiert und die Handhabung der Beutel erfolgt mit höchster Geschwindigkeit.

### **Zeitsparend**

Unsere Geräte sind hocheffizient und optimieren so die Produktionsgeschwindigkeit. Mit bis zu 5 Beuteln pro Sekunde ist der CONSIS Pouch Inspector derzeit das schnellste und äußerst präzise\* arbeitende Gerät im Segment der automatischen Prüfgeräte (bis zu 98 % der gescannten Beutel werden ohne Fehlalarm automatisch zur Freigabe vorgeschlagen).

Mit unserer selbstlernenden Software, der integrierten Datenbank und der Fernwartung durch unseren Kundendienst haben wir ein Gesamtpaket, das jedem Anwender einen zuverlässigen Support bietet.

### **Bedienerfreundlich**

Durch die Kombination aus funktionalem, kompaktem Design, sorgfältig ausgewählten Komponenten und einer selbstlernenden Software sind alle unsere Geräte besonders einfach zu bedienen.

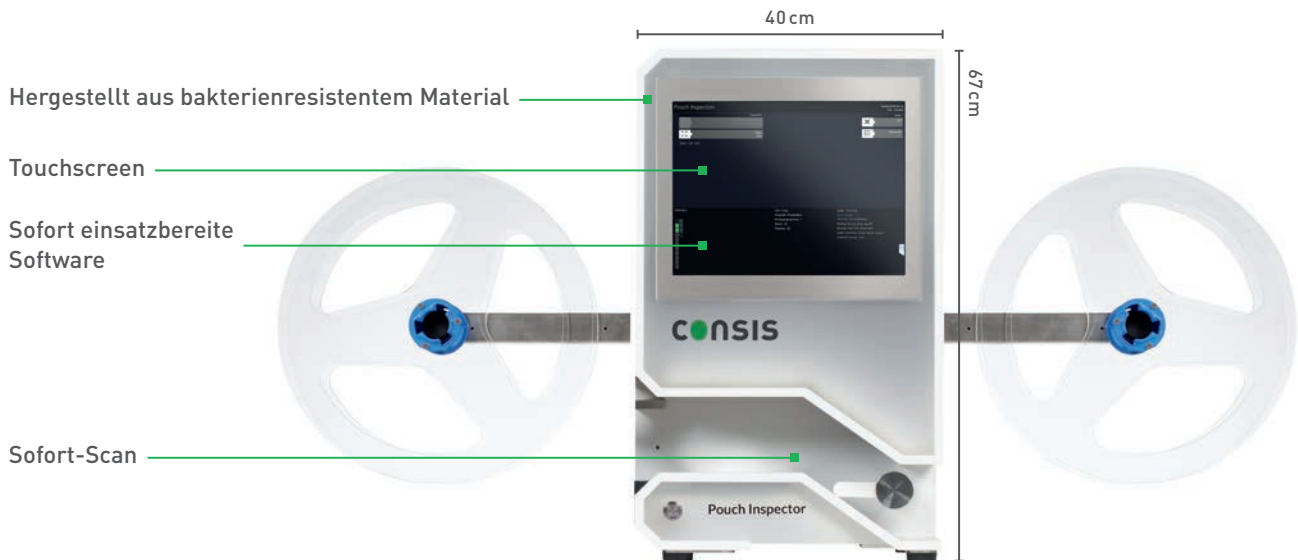
Da wir die Hard- und Software permanent testen und optimieren, erfordert der Umgang mit unseren Geräten nur geringen Schulungsaufwand. Unser Ziel ist es, die Geräte so bedienerfreundlich wie möglich zu gestalten.

\* Kein auf dem Markt erhältliches Prüfgerät kann die Erkennung sämtlicher Ausgabefehler garantieren, doch der CONSIS Pouch Inspector trägt entscheidend zur erhöhten Sicherheit der Patienten bei.



## CON SIS Pouch Inspector. Das schnelle und hochpräzise System zur Prüfung beutelverpackter Medikamente.

Der CON SIS Pouch Inspector ist ein autonomes Prüfgerät, das befüllte Beutel scannt, die Bilder mit der Medikamentenanforderung und den Patientendaten abgleicht und die Ergebnisse zur weiteren Information dokumentiert.



Eine Rolle mit Blisterbeuteln wird in den CON SIS Pouch Inspector eingesetzt. Dieser scannt sie sofort mit einer Geschwindigkeit von 3 bis 5 Beuteln pro Sekunde (180 bis 300 Beutel pro Minute; abhängig vom gewählten Gerätemodell). Die Beutelrolle wird einfach nur durch das Gerät geführt. Ein gesondertes Auslösen des Scanvorgangs (z. B. durch Knopfdruck) ist nicht erforderlich.

Die Bilder eines jeden Blisterbeutels werden automatisch mit der Medikamentenanforderung und den Patientendaten abgeglichen und die Ergebnisse werden für die Verarbeitung und Dokumentation in der Datenbank gespeichert. Nicht erkannte Medikamente werden ohne Unterbrechung des Prüfvorgangs markiert und automatisch in den Analyseprozess einbezogen. Der Prüfstatus eines jeden Beutels wird unmittelbar auf dem Bildschirm angezeigt. Die Ergebnisse eines Auftrags können entweder auf dem Touchscreen oder auf einem separaten PC angezeigt werden, damit der Beutelinhalt manuell geprüft und, falls erforderlich, korrigiert werden kann, bevor der Auftrag zum Versand freigegeben wird. Bis zu 98% der gescannten Beutel werden ohne Fehlalarm automatisch zur Freigabe vorgeschlagen, so dass in der Regel nur noch ein geringer Prozentsatz an Beuteln einer Sichtprüfung unterzogen wird.

### Merkmale:

#### ■ Extrem schnell

Prüft bis zu 5 Blisterbeutel pro Sekunde und somit ca. 18.000 Beutel pro Stunde.

#### ■ Selbstlernend

Intelligente, automatische Erkennung neuer Medikamente, die analysiert und in die Datenbank aufgenommen werden.

#### ■ Kompaktes Design

Ein ästhetisches Design ist ebenso wichtig wie eine gute Funktionsfähigkeit. Die Kombination aus sorgfältig ausgewählten Komponenten und einer kompakten Bauweise lässt die Geräte nicht nur gut aussehen, sondern macht sie auch einfach in der Bedienung.

#### ■ Bedienerfreundlich

Bei der Entwicklung der Geräte wurde besonders auf eine intuitive Bedienbarkeit geachtet.

#### ■ Hochempfindlich

Der CON SIS Pouch Inspector ist durch die Verwendung modernster Scan- und Software-Technologie hochempfindlich.

#### ■ Beeindruckend präzise

Bis zu 98% der gescannten Beutel werden ohne Fehlalarm automatisch zur Freigabe vorgeschlagen, so dass in der Regel nur noch ein geringer Prozentsatz an Beuteln einer Sichtprüfung unterzogen wird.

## CONSIS Cut & Roll.

### Automatisches Schneiden und Aufrollen, getrennt nach Patient, Einnahmezeitpunkt oder Ort.

Damit die Medikamente möglichst effizient zum Patienten gelangen, trennt der optional erhältliche CONSIS Cut & Roll die Beutelschläuche in kürzere Streifen und rollt diese automatisch auf. Der CONSIS Cut & Roll lässt sich nahtlos an den CONSIS Pouch Inspector anbinden.



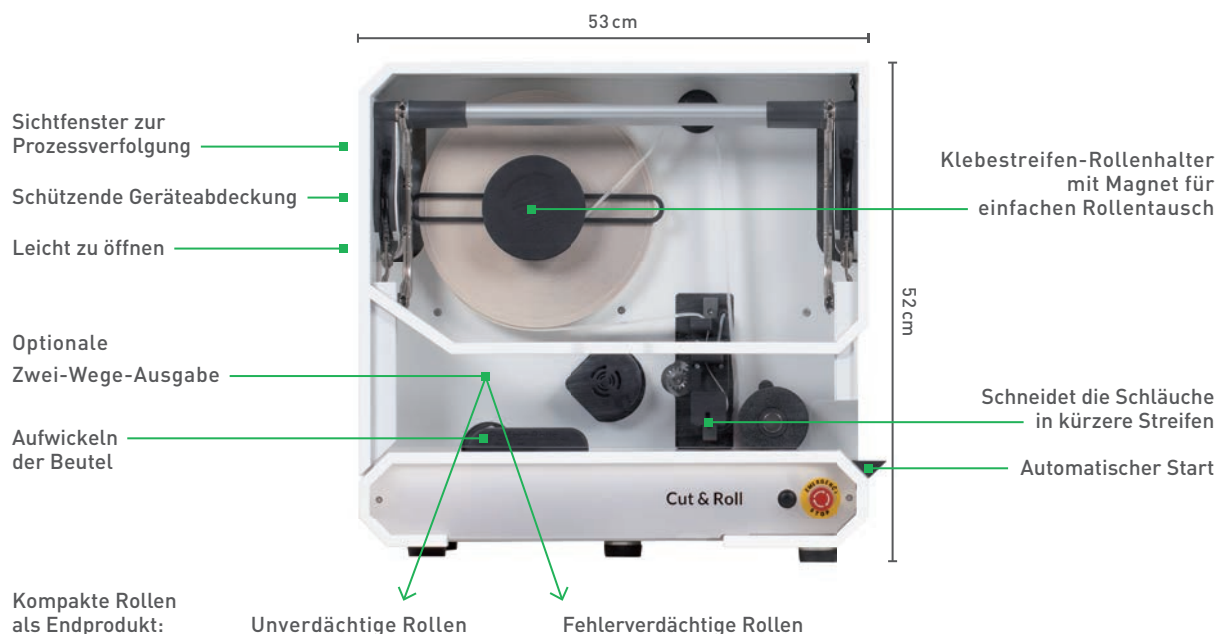
## Ein zusätzliches Gerät, aber keine zusätzliche Handhabung.

Die Beutelschläuche gelangen direkt aus dem CONSIS Pouch Inspector in den CONSIS Cut & Roll und werden dort geschnitten und zu kleineren Rollen aufgewickelt. Dies erfolgt jeweils getrennt nach Patient, Einnahmezeitpunkt oder Ort, wodurch das Identifizieren und die Verteilung der Blisterbeutel vereinfacht wird.



### Automatischer Start

Der CONSIS Pouch Inspector prüft Beutel für Beutel und scannt den spezifischen Scancode eines jeden Beutels. Der CONSIS Cut & Roll verwendet diese Informationen, um lange Beutelrollen in kürzere Streifen zu schneiden. Das Gerät kann die Streifen ab einer Mindestlänge von sieben Standard-Beuteln automatisch aufrollen und sie so versandfertig machen. Durch diese kleineren Beutelrollen kann der Zugriff auf fehlerverdächtige Beutel deutlich schneller erfolgen. Die Verarbeitungsgeschwindigkeit wird dadurch maßgeblich erhöht.



### Merkmale:

#### ■ Cut & Roll

Automatisches Schneiden und Aufrollen der Beutel, getrennt nach Patient, Einnahmezeitpunkt oder Ort.

#### ■ Automatische Separierung

Automatische Separierung von verdächtigen und unverdächtigen Beutelrollen (optional).

#### ■ Schneller Zugriff, noch schnellere Prüfung

Höhere Geschwindigkeit bei der Prüfung der Beutel, keine verknäulten Beutelschläuche und schneller Zugriff auf verdächtige Beutel.

#### ■ Versandfertig

Das Gerät rollt die Streifen automatisch auf und macht sie so versandfertig.

#### ■ Systemerweiterung

Zur Prozessoptimierung ist der CONSIS Cut & Roll nahtlos mit dem CONSIS Pouch Inspector kompatibel.

#### ■ Bedienerfreundlich

Elegant, schnell und geräuscharm. Automatisch und intuitiv.

# Der CONSIS Pouch

Zur Optimierung Ihrer Arbeitsabläufe bieten wir leicht bedienbare Geräte, die das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und Innovation sind.

## Cut & Roll-Tisch

Für den CONSIS Cut & Roll liefern wir einen speziellen Tisch mit einer Platte aus bakterienresistentem Material, dessen Plattenausschnitte und Abmessungen genau zu der Gerätekombination aus CONSIS Pouch Inspector und CONSIS Cut & Roll passen.

Der Tisch bietet zusätzlichen Stauraum und ist mit Rollen versehen, durch die er sich einfach bewegen lässt.

## Optional:

Separierung von fehlerverdächtigen und unverdächtigen Beutelrollen. Mittels einer Weiche unter dem CONSIS Cut & Roll werden die Beutelrollen entweder in den grünen oder den roten Kasten geleitet. Wenn das Gerät die Beutel lediglich prüfen soll, kann die Schneide- und Aufrollfunktion deaktiviert werden.



# Inspector im Überblick



## Pouch Spooler

Der Pouch Spooler ist ein spezieller Wickler, mit dem sich die Beutel direkt aus der Blistermaschine kommend auf Spulen aufwickeln lassen. Diese Spulen sind leicht zu transportieren und auf den CONSYS Pouch Inspector aufzusetzen.

## Mini-Tastatur

Die Mini-Tastatur wurde entwickelt, um die Validierung zu vereinfachen. Es handelt sich hierbei um eine handliche Tastatur mit acht häufig benötigten Befehlsknöpfen. Tasten wie „OK“, „Zurück“, „Weiter“ und „Bericht“ leiten Sie noch schneller durch die Validierung. Die Mini-Tastatur lässt sich am CONSYS Pouch Inspector oder an einem separaten PC verwenden.



## Pi Web

Der CONSYS Pouch Inspector wird serienmäßig zusammen mit der Web-Applikation Pi Web ausgeliefert.



Wenn die Prüfung der Blisterbeutel durch den CONSYS Pouch Inspector abgeschlossen ist, lassen sich die Ergebnisse auf sehr intuitive Weise kontrollieren, validieren und archivieren. Pi Web arbeitet auf der Grundlage einer Aufgabenliste. Validierte Chargen werden auf eine Finalisierungsliste gesetzt und Chargen mit fehlerverdächtigen Beuteln lassen sich unmittelbar korrigieren und validieren.

Pi Web zeigt pro Patient und Beutel alle Medikamente, die als fehlend, überschüssig, beschädigt oder falsch identifiziert wurden.

# Willach Pharmacy Solutions.

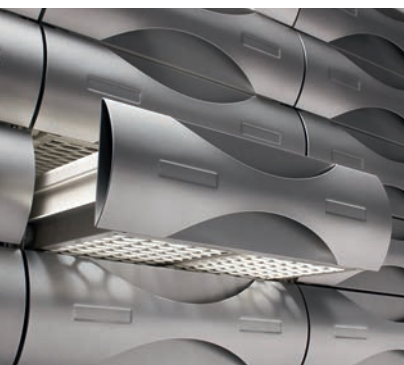
## Für jede Apotheke das passende Rezept.

Willach gehört zu den weltweit führenden Anbietern von professionellen Aufbewahrungs- und Ausgabelösungen für Medikamente. Mit FAMA und CONSYS bietet Willach konventionelle und vollautomatische Systemlösungen an. Für jeden Apothekentyp. Für jede Apothekengröße.



### **CONSYS** kommissioniersysteme

CONSYS Kommissioniersysteme bieten ein maßgeschneidertes und hocheffizientes Automatisierungskonzept für Ihre Apotheke. Egal, ob Sie Zeit sparen oder Platz gewinnen möchten: CONSYS hat für jede Anforderung eine passende Lösung.



### **FAMA** schubladensysteme

FAMA Schubladen sind das Optimum für kurze Zugriffszeiten, gute Einsehbarkeit, größte Raumnutzung bei der Medikamentenlagerung und eine ergonomisch einwandfreie Bedienung. Kein anderes System bietet Ihnen Schubladen, die mehr Packungen auf gleichem Raum lagern können.



### **FAMA** regalsysteme

FAMA Regalsysteme sind modular und zeichnen sich durch größtmögliche Flexibilität und höchste Qualität aus. Je nach Anforderung wird die Ware in Auszügen, Schubladen oder auf Regalböden gelagert. Ebenso lassen sich Arbeitsplatten integrieren.



Gebr. Willach GmbH  
Stein 2  
53809 Ruppichteroth  
Deutschland  
Tel. +49 (0) 2295 9208 0  
Fax +49 (0) 2295 9208 499  
info@willach.com  
www.willach.com

WillachGroup  
since 1889

