

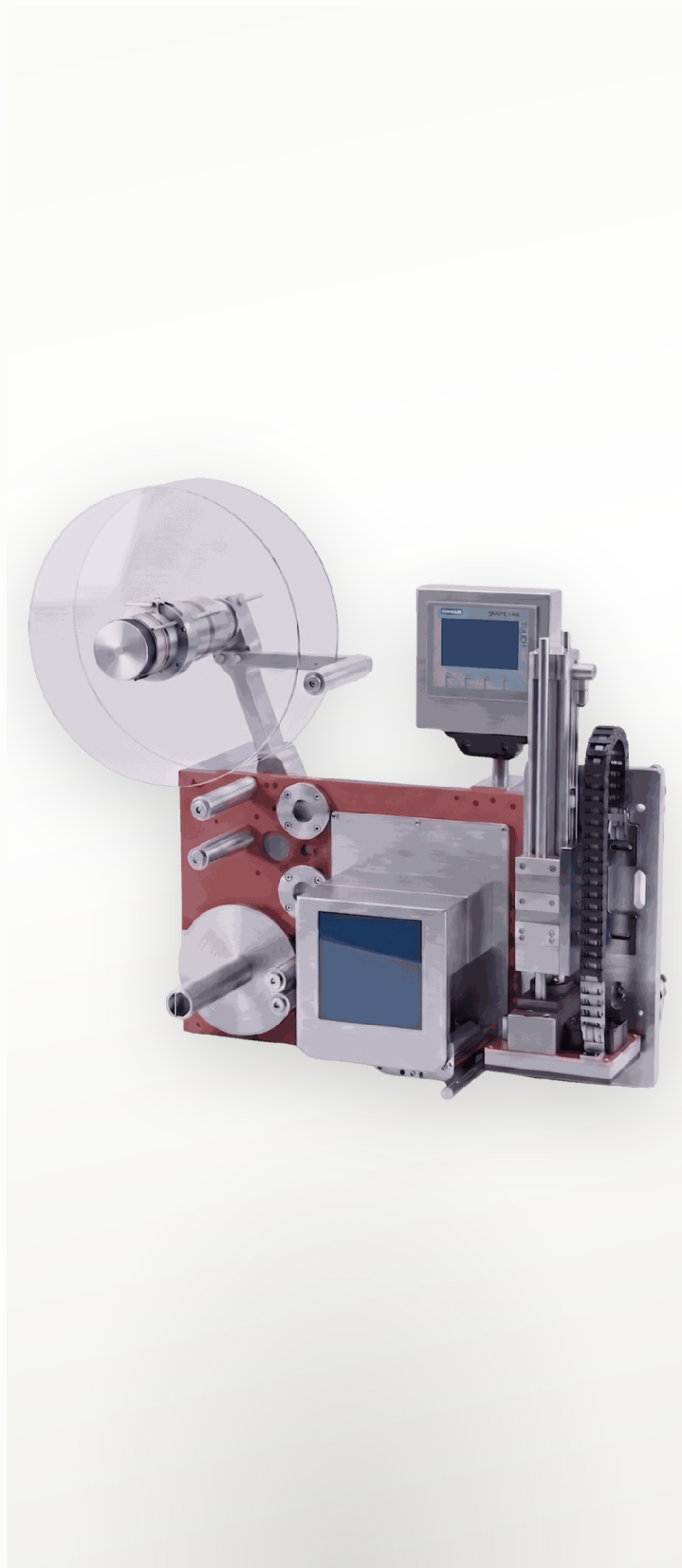
— WILUX SYSTEM

PAS42^{XX}

• 4. GENERATION

Drucken und Applizieren. Das modulare Etikettiersystem für anspruchsvolle Industrieproduktion — entwickelt und gefertigt in der Schweiz.

- 01 — **Modulare Plattform**
Drei Steuerungsvarianten, drei Druckerfamilien
- 02 — **Präzise Applikation**
Pneumatik-, Elektro-, Düsen- oder Mitlaufadapter
- 03 — **Swiss Engineered**
Entwicklung und Fertigung in Hinwil



HERSTELLER

WILUX PRINT AG · UNTERFELDSTRASSE 5 · CH-8340 HINWIL
+41 (0)55 253 24 24 · MAIL@WILUX.CH · WWW.WILUX.CH

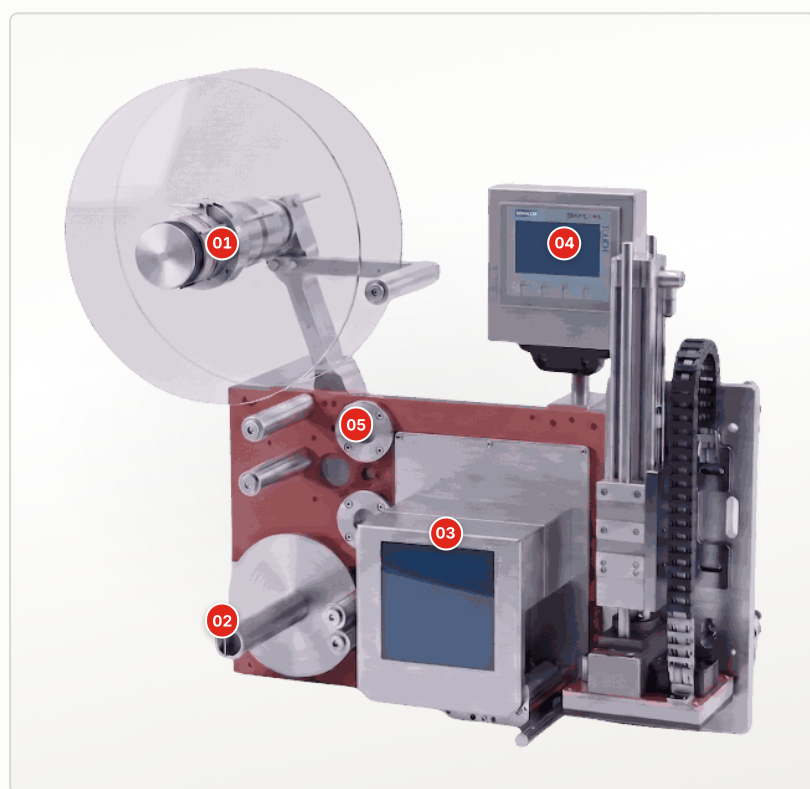


SCAN
WILUX.CH

01 · SYSTEM

Das Etikettiersystem mit Inline - Thermotransferdruck

Mit dem **WILUX System PAS42xx**, ausgestattet mit einem Inline - Thermotransferdrucker, können Produkte aller Art mit Leichtigkeit im Durchlauf oder im Stillstand ausgezeichnet werden. Der modulare Aufbau erlaubt die Konfiguration vom Druckmodul bis zum vollintegrierten Etikettiersystem mit Siemens - Steuerung.



HAUPTKOMPONENTEN

- 01** Abrollvorrichtung mit Vorholpendel und Bandbremse
- 02** Aufwickereinheit für Trägerpapier
- 03** Druckmodul Inline - Thermotransfer
- 04** Bedienpanel Siemens mit Klarschrift - Anzeige
- 05** Grundmodul in Rechts - oder Linksausführung erhältlich

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Antrieb	Drucker
Bordscheiben	Makrolon (Standard) oder Aluminium
Etikettenrollen - Ø	max. 400 mm

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

 Oben / Unten	 Seiten	 Rundum
 Um - Eck	 Siegel	 Sonderlösungen

MODULAR ERWEITERBAR

HERSTELLER

WILUX PRINT AG · UNTERFELDSTRASSE 5 · CH-8340 HINWIL
 +41 (0)55 253 24 24 · MAIL@WILUX.CH · WWW.WILUX.CH



SCAN
 WILUX.CH

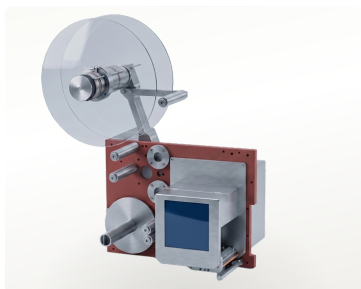
— 02 · STEUERUNG

Drei Steuerungsvarianten. Ein Modul.

Das **LABEL-IV Modul** bildet das Herzstück des PAS42xx-Systems. Es besteht aus einer Basisplatte mit Aufwickleinheit und wird in drei Steuerungsvarianten angeboten – vom einfachen Druckmodul bis zur vollintegrierten SPS-Lösung.

VARIANTE · 01

Label-IV Druckmodul

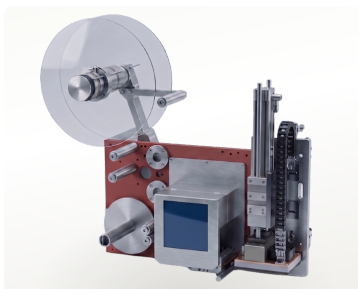


LABEL-IV GRUNDMODUL

- Aufnahmeplatte für Drucker, Abrollhaspel und WPL-Applikator
- motorischer Aufwickler
- Steuerung über Applikator-Funktionen des Druckmoduls

VARIANTE · 02

Label-IV LE

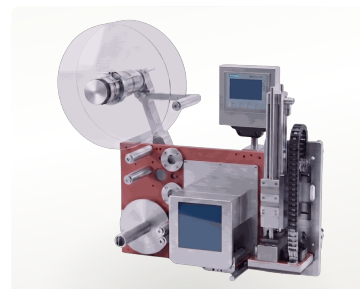


LABEL-IV LE-MODUL

- gleiche Ausführung wie Grundmodul
- erweitert mit Applikator-Vorbereitung SPX
- Interface für jeden Applikator
- begrenzte Kommunikation zu übergeordneter Steuerung

VARIANTE · 03

Label-IV S7-1200



LABEL-IV S7-1200-MODUL

- Vollausstattung Label-IV Modul
- Funktionen gesteuert über SPS-Steuerung
- I/O-Kommunikation zu übergeordneter Steuerung
- Bedienpanel mit Touchpanel und Funktionstasten

ALLE DREI VARIANTEN VERFÜGBAR IN 4 ZOLL UND 6 ZOLL

HERSTELLER

WILUX PRINT AG · UNTERFELDSTRASSE 5 · CH-8340 HINWIL
 +41 (0)55 253 24 24 · MAIL@WILUX.CH · WWW.WILUX.CH



SCAN
 WILUX.CH

— 03 · DRUCKWERKE

Drei Druckwerke. Ein System.

WILUX integriert ab Werk drei führende Druckerfamilien. Für jede Auflösung, Druckbreite und Industrie-Anforderung das passende Druckwerk.

CARL VALENTIN

SPX II



MODELL	DPI	DRUCKBREITE MAX.	GESCHWINDIGKEIT MAX.	ETIKETTENLÄNGE MAX.	DURCHLABBREITE MAX.
SPX II 103/8	203	104 mm	300 mm/s	6000 mm	116 mm
SPX II 104/8	203	104 mm	300 mm/s	6000 mm	116 mm
SPX II 106/12	300	105,7 mm	300 mm/s	3000 mm	116 mm
SPX II 106/24	600	105,7 mm	100 mm/s	750 mm	116 mm
SPX II 108/12	300	108,4 mm	300 mm/s	3000 mm	116 mm
SPX II 162/12	300	162,2 mm	200 mm/s	2000 mm	176 mm

SCHNITTSTELLEN RS-232C · Parallel SPP · USB 2.0 · Ethernet 10/100

SPRACHE CVPL / ZPL II Emulation

WLAN ☐ OPTION BLUETOOTH — N.A. RIBBON-SAVER — N.A. GEHÄUSE ☐ EDELSTAHL OPTIONAL

TSC

PEX - 2000



MODELL	DPI	DRUCKBREITE MAX.	GESCHWINDIGKEIT MAX.	ETIKETTENLÄNGE MAX.	DURCHLABBREITE MAX.
PEX-2240	203	104 mm	457 mm/s	25 400 mm	118 mm
PEX-2340	300	104 mm	356 mm/s	11 430 mm	118 mm
PEX-2640	600	104 mm	152 mm/s	2 540 mm	118 mm
PEX-2260	203	168 mm	356 mm/s	14 732 mm	180 mm
PEX-2360	300	168 mm	305 mm/s	6 604 mm	180 mm

SCHNITTSTELLEN RS-232 · USB 2.0 · Ethernet 10/100 · 2x USB-Host · Parallel / Centronics

SPRACHE TSPL-EZD (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPLII, DPL); Option für TSPL-EZS (kompatibel mit EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)

WLAN ☐ OPTION BLUETOOTH ☐ OPTION RIBBON-SAVER ☐ OPTION GEHÄUSE — SCHWARZ LACKIERT

CAB

PX-Q



MODELL	DPI	DRUCKBREITE MAX.	GESCHWINDIGKEIT MAX.	ETIKETTENLÄNGE MAX.	DURCHLABBREITE MAX.
PX Q4.3/200	203	104 mm	300 mm/s	n.a.	120 mm
PX Q4.3/300	300	108,4 mm	300 mm/s	n.a.	120 mm
PX Q6.3/200	203	168 mm	250 mm/s	n.a.	178 mm
PX Q6.3/300	300	162,6 mm	250 mm/s	n.a.	178 mm

SCHNITTSTELLEN RS-232 · USB 2.0 · Ethernet 10/100 · 2x USB-Host Bedienfeld · 2x USB-Host Rückseite

SPRACHE JScript / abc Basic Compiler / ZPL II (Datenstrom vorab testen)

WLAN ☐ OPTION BLUETOOTH ☐ OPTION RIBBON-SAVER ☐ OPTION GEHÄUSE ☒ EDELSTAHL AB WERK

Die **Ribbon-Saver / Foliensparautomatik** (verfügbar als Option bei **TSC PEX-2000** und **cab PX-Q**) reduziert den Foliensverbrauch um bis zu **30-80 %** — besonders wirksam bei vorgedruckten Etiketten.

HERSTELLER

WILUX PRINT AG · UNTERFELDSTRASSE 5 · CH-8340 HINWIL
+41 (0)55 253 24 24 · MAIL@WILUX.CH · WWW.WILUX.CH



SCAN
WILUX.CH

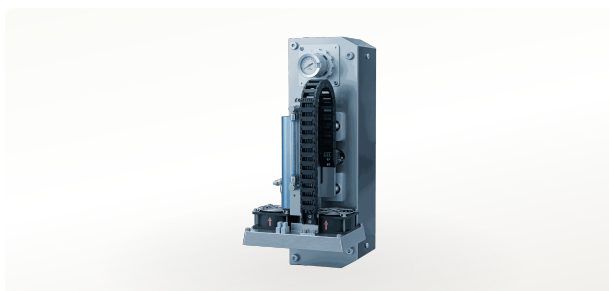
— 04 · STILLSTAND

Präzise Etikettierung im Stillstand.

Stillstand - Applikation ist erste Wahl bei **höchster Positionsgenauigkeit** — für empfindliche Produkte, schonende Handhabung und niedrige Taktzeiten.

PA

Pneumatikadapter



AUSSTATTUNG

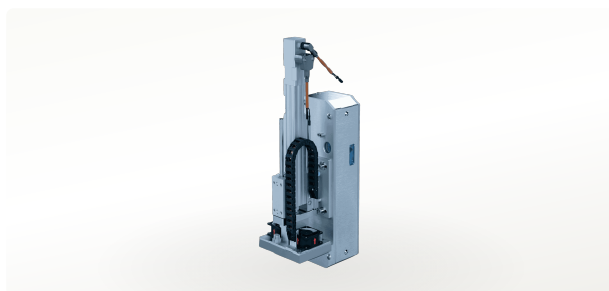
- Pneumatischer Applikator an Grundmodul angebaut
- Saugstempel angepasst an das Etikettenformat
- Stützluft für saubere Abspendung
- Direkte Applikation auf das Produkt
- Hublänge angepasst an die Projektanforderungen

OPTIONEN / ERWEITERUNGEN

- **PA gefedert** — mit integrierten Näherungssensoren
- **PA/DA** — Kombination mit Düsenadapter für berührungslose Applikation
- **PA/DA gefedert** — wie PA/DA, zusätzlich gefedert
- **PA90** — 90°-Adapter
- Höhenvariable Etikettenapplikation
- Anwesenheitskontrolle: Lichtaster Etikett auf Saugstempel

EA

Elektroadapter



AUSSTATTUNG

- Elektrischer Applikator an Grundmodul angebaut
- Saugstempel angepasst an das Etikettenformat
- Stützluft für saubere Abspendung
- Direkte Applikation auf das Produkt
- Hublänge angepasst an die Projektanforderungen

OPTIONEN / ERWEITERUNGEN

- **EPA** — Elektro-Präzisions-Adapter
- Höhenvariable Etikettenapplikation
- Anwesenheitskontrolle: Lichtaster Etikett auf Saugstempel

HERSTELLER

WILUX PRINT AG · UNTERFELDSTRASSE 5 · CH-8340 HINWIL
 +41 (0)55 253 24 24 · MAIL@WILUX.CH · WWW.WILUX.CH



SCAN
 WILUX.CH

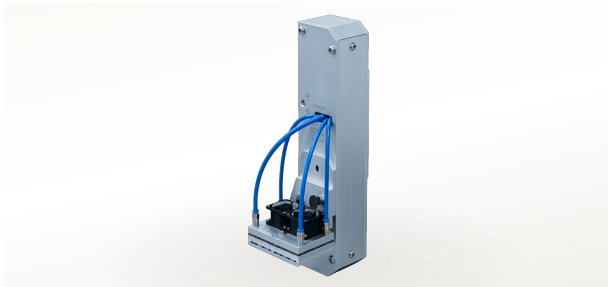
— 05 · DURCHLAUF

Hochleistungsetikettierung im Durchlauf.

Durchlauf-Applikation ermöglicht Etikettierung **ohne Produktstopp** — entscheidend für hohe Taktzeiten, kontinuierliche Prozesse und maximalen Output in Serienproduktion.

DA

Düsenadapter



AUSSTATTUNG

- Berührungsloses, pneumatisches Aufschiessen im Durchlauf
- Applikator an Grundmodul angebaut
- Saugstempel angepasst an das Etikettenformat
- Stützluft für saubere Abspendung
- Direkte Applikation auf das Produkt, einstellbare Aufschussdistanz

OPTIONEN / ERWEITERUNGEN

- Anwesenheitskontrolle: Lichtaster Etikett auf Saugstempel

MA

Mitlaufadapter



AUSSTATTUNG

- Pneumatisches Abschwenken des Saugstempels im Durchlauf
- Applikator an Grundmodul angebaut
- Saugstempel angepasst an das Etikettenformat
- Stützluft für saubere Abspendung
- Direkte Applikation auf das Produkt, einstellbare Andruckkraft

OPTIONEN / ERWEITERUNGEN

- Anwesenheitskontrolle: Lichtaster Etikett auf Saugstempel

PAS - SYSTEM

Optionen, Integration & Transportsysteme

- Grundgestelle zum Anstellen oder Andocken
- Anbauhalterungen zum Integrieren in bestehende Linien
- Verstellungen für Etikettierposition
- Produkt- Transportsysteme, auch in Sonderausführungen
- Produktevereinzler
- Scanner -RAP: Lesbarkeitskontrolle gedruckter Barcodes
- Etiketten - Warnung & -Alarm
- Meldeleuchten
- u. v. m.

HERSTELLER

WILUX PRINT AG · UNTERFELDSTRASSE 5 · CH-8340 HINWIL
+41 (0)55 253 24 24 · MAIL@WILUX.CH · WWW.WILUX.CH



SCAN
WILUX.CH

— 06 · MEDIA

Etiketten, Thermotransferbänder und Kontakt.

Seit über 50 Jahren entwickeln wir in der Schweiz industrielle **Etikettiersysteme** — von der Etikette bis zur vollintegrierten Anlage. Alles aus einer Hand.

ETIKETTEN



WILUX bietet **mehrfarbige oder unbedruckte Etiketten** in verschiedensten Formen, Grössen und Materialien, passgenau abgestimmt auf Ihre Anwendung. Vertrauen Sie unserer über 50-jährigen Expertise bei der Auswahl des passenden Etikettenmaterials für Ihr Etikettiersystem.

THERMOTRANSFERBÄNDER



WILUX bietet **Thermotransferbänder** in unterschiedlichster Qualität und verschiedenen Farben, wunschgemäss auf Länge und Breite zugeschnitten. Zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung setzen wir ausschliesslich auf hochwertige Bänder etablierter Hersteller.

ÜBER 50 JAHRE EXPERTISE

Als Schweizer Engineering-Partner entwickeln wir **massgeschneiderte Lösungen** für Ihre Produktion. Jedes WILUX-System wird individuell auf Ihre Anforderungen, Taktzeiten und Materialien abgestimmt.

Von der **Erstberatung** über die Inbetriebnahme bis zum **langjährigen Service** begleiten wir Sie. Langlebige Anlagen, persönlicher Support und kurze Wege sind unser Versprechen.

WARUM WILUX?

- **Swiss Engineered** — Entwicklung und Fertigung in Hinwil
- **50+ Jahre Erfahrung** in industrieller Etikettierung
- **Komplette Wertschöpfungskette** — Etikette bis System
- **Langfristiger Partner** — Beratung, Integration, Service

Kontaktieren Sie uns

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel. +41 (0)55 253 24 24
mail@wilux.ch
www.wilux.ch



LINKEDIN



YOUTUBE

HERSTELLER

WILUX PRINT AG · UNTERFELDSTRASSE 5 · CH-8340 HINWIL
+41 (0)55 253 24 24 · MAIL@WILUX.CH · WWW.WILUX.CH



SCAN
WWW.WILUX.CH