

# THARO

## PA2000

Der Hersteller von **EASYLABEL®**, stellt Ihnen heute den neuen Leistungsstarken **Applikatoren Tharo PA2000** für Thermodirekt- und Thermotransferdrucker vor.

### Dieser Applikator erfüllt Hochleistungsanforderungen bei gleichzeitig niedrigsten Betriebskosten und wartungsarmem Betrieb

■ **Kompakt** – Der PA2000 benötigt die geringste Stellfläche im Vergleich zu allen im Markt verfügbaren pneumatischen Applikatoren und besitzt ein Bedienfeld, das unabhängig vom eigentlichen Applikator montiert werden kann.

■ **Kinderleicht** – Der PA2000 ist sehr einfach und schnell zu installieren und ist mit wenigen Handgriffen produktgenau justiert. Die Bedienung des Applikators ist denkbar einfach und benötigt keine gesonderte Schulung. Die Position des Applikators kann problemlos gewechselt werden, um Produkte von der Seite seitlich oder von oben etikettieren zu können.

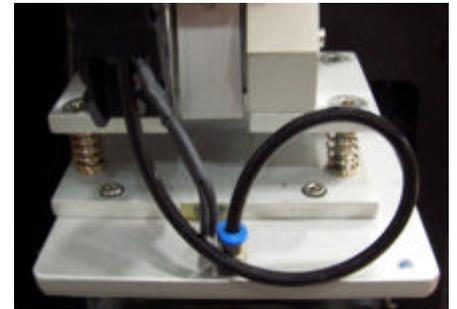
■ **Schnell** – Der PA2000 ist schnell und extrem positionsgenau. Abhängig von der Etikettengröße, dem verwendeten Drucksystem und der Höhe der Produkte kann der Applikator bis zu 58 Etiketten pro Minute aufspenden. Zum Start des Etikettiervorgangs können Geräte wie Fußschalter, optische Sensoren oder ein Startsignal aus einer übergeordneten SPS ein Signal über die eingebaute SPS-Schnittstelle senden. Leuchtdioden zeigen den Betriebs- und Fehlerzustand des Applikators an.

■ **Preisgünstig** – Ihre Investition macht sich schnell bezahlt. Der PA2000 garantiert einen schnellen und kostengünstigen Einsatz und lange Betriebszeiten.

■ **Kontrollierter Anpressdruck** – Druckfedern und einstellbare Sensoren an der Vakuumplattesteuern und kontrollieren den Anpressdruck, der auf die Produktoberfläche ausgeübt wird. Beschädigung der Produkte ist somit ausgeschlossen.

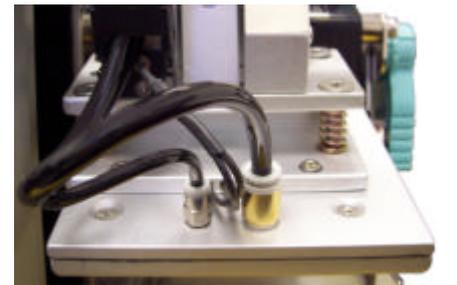
■ **Leichte Instandhaltung** – Am Applikator befinden sich insgesamt nur wenige bewegliche und elektronische Bauteile, sodass hierdurch kaum Störungen generiert werden können. Einfache und schnell durchgeführte Wartungsmaßnahmen tragen dazu bei, dass die Betriebssicherheit des Systems preiswert und einfach sichergestellt wird.

■ **Spendegenauigkeit** – Die Spendegenauigkeit beträgt nur 0,25mm bei stehenden



#### Standard-Vakuumplatte

Die anpassbare Vakuumplatte hat eine nicht haftende Beschichtung, damit sich Etiketten zum Applizieren wieder leicht von der Platte ablösen können.



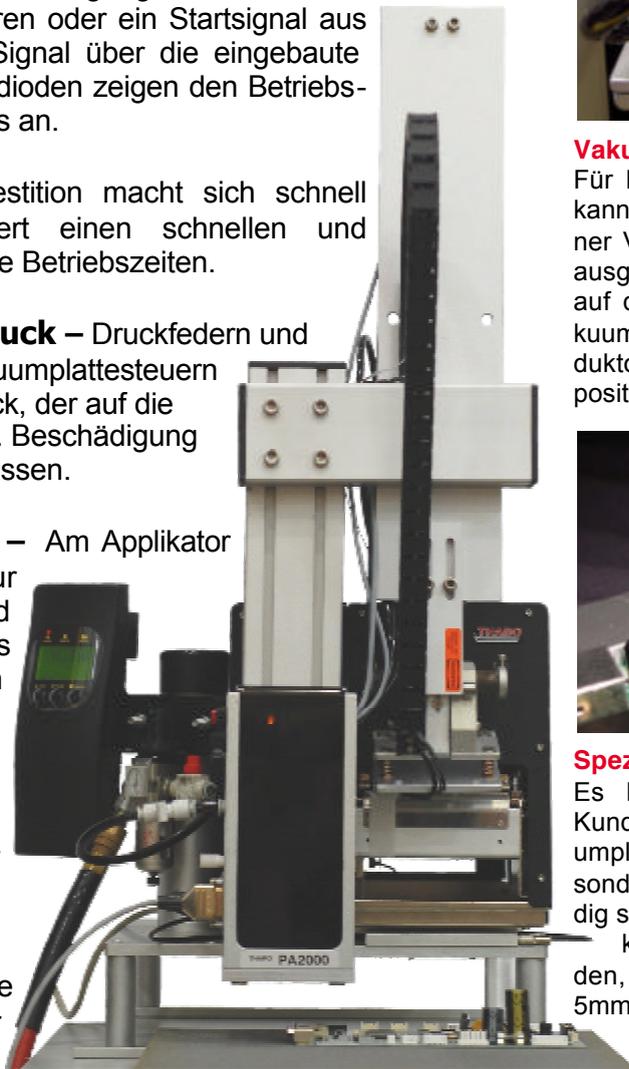
#### Vakuumplatte mit Aufblasfunktion

Für konkave oder konvexe Flächen kann der Applikator PA2000 mit einer Vakuumplatte mit Abblasfunktion ausgestattet werden, die das Etikett auf das Produkt aufblasen. Die Vakuumplatte stoppt kurz vor der Produktoberfläche und bläst das Etikett positionsgenau auf.



#### Spezielle Vakuumplatten

Es können auch individuelle, auf Kundenwunsch angefertigte Vakuumplatten geliefert werden, die besonders für kleine Etiketten notwendig sind. Mit dem Applikator PA2000 können Etiketten verarbeitet werden, deren Minimalmaße nur 5 x 5mm betragen.



## Zubehör



### Alarmleuchte

Die Alarmleuchte macht auf Störungen am Applikator oder am Drucker aufmerksam.



### Produktsensor

Der Produktsensor startet mittels eines Startsignals den Applikator und löst den Etikettiervorgang aus.



### Fußschalter

Wenn gedrückt, sendet der Fußschalter ein Startsignal an den Applikator um den Etikettiervorgang auszulösen.



### Zeitschalter

Mittels des Zeitschalters kann der Spendevorgang verzögert werden.



### Höhenverstellbarer Standfuß mit Handkurbel

Der Standfuß gewährleistet eine hohe Stabilität und eine sehr präzise Höhenverstellung, damit der PA 500w an Transportbändern und anderen automatischen Systemen eingesetzt werden kann.

Rollen mit Feststellbremsen sind optional erhältlich.



### Tischständer

Der Tischständer ist für den alternativen Betrieb des Applikators PA2000 als Tischetikettiersystem



### Externer Ab/Aufwickler

Etikettenrollen mit einem Außendurchmesser von bis zu 35,5cm können mit dem Ab/Aufwickler schnell ausgewechselt werden.



### Universal-Vakuumplatte

Ermöglicht das Aufspenden von verschiedenen Etikettengrößen, ohne die Vakuumplatte wechseln zu müssen.

## n. Technische Daten

### Minimale Etikettengröße:

Spezialplatte : 5mm x 5mm  
Standardplatte : 50,8mm x 25,4mm  
Abblasplatte : 76,2mm x 25,4mm

### Maximale Etikettengröße:

H-427/H-436: 114mm x 203mm  
H-626/H-634: 152,4mm x 203mm

**Spendegenauigkeit :**  $\pm 0,25\text{mm}$  und  $\pm 3,175\text{mm}$  bei bewegtem Produkt.

**Geschwindigkeit:** Bis zu 58 Etiketten pro Minute  
Abhängig von Produkthöhe, Drucker, usw.

**Gewicht des Applikators:** 12kg – 17kg

**Gewicht des Ständers:** 55kg

**Standard Hublänge:** 432mm (254mm unter die Druckerstandplatte); es können optional Zylinder mit anderen Verfahrenslängen geliefert werden.

**Luftdruck:** 5 - 6 bar

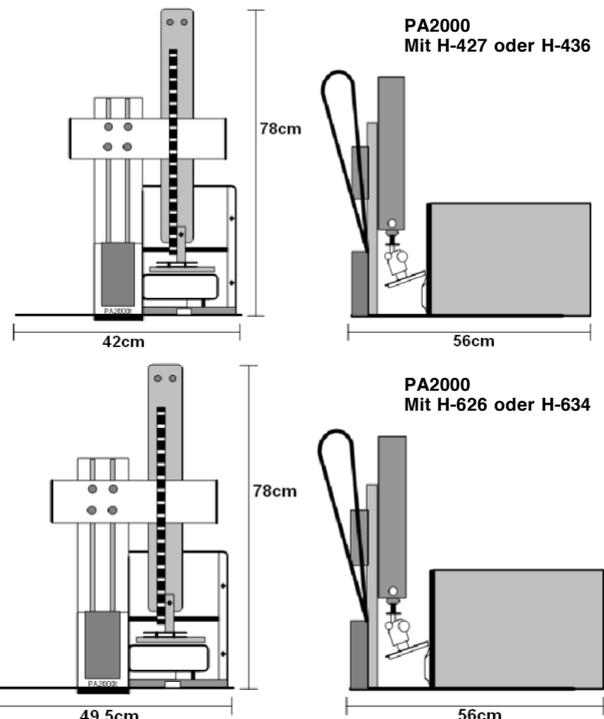
**Variable Höhe:** Die druckempfindlichen Sensoren der Vakuumplatte ermöglichen das Etikettieren von unterschiedlichen Produkthöhen, ohne dass hierzu Umrüstungen des Applikators oder am Verstellungen am Standfuß vorgenommen werden müssen.

**Druckertyp:** Tharo H-427, Tharo H-436, Tharo H-626 oder Tharo H-634 Thermodirekt/ Thermotransferdrucker

**Spannungsversorgung:** 100V 60Hz oder 230V 50/60Hz

**Umfeldbedingungen:** 10-35°C bei 10-85% Luftfeuchtigkeit

**Fertigungsrichtlinien:** Die Fertigung der Applikatoren erfolgt nach den zur Zeit gültigen Fertigungs- und Sicherheitsstandards gemäß CE und EU-DIN-Anforderungen.



## EASYLABEL Europa

Parc d'activités des Nations - 1 rue du Portugal  
67230 BENFELD - France,

Tel : +33 (0) 3 88 74 02 20 - Fax : +33 (0) 3 88 74 02 21

[info@easylabel.fr](mailto:info@easylabel.fr) - [www.easylabel.fr](http://www.easylabel.fr)