



## **Signtech Handels GmbH**

Halbgasse 1; A -1070 Wien Austria

Tel.: +43 (0) 720303032 - 10

Fax: +43 (0) 720303032 - 99 EORI ATEOS1000031704

Mobil: +43 (0) 676 95 35 745 UID ATU66399756

www.eAkeAntechnik.com office@etikettenttechnik.com

## **T-WUZ Optionen**

- 1) Tablet
- 2) zwei Etiketten
- 3) Nachetikettieren Light
- 4) Nachetikettieren
- 5) Kerbenerkennung und 1 Etikett etikettieren
- 6) Kerbenerkennung und 2 Etiketten etikettieren
- 7) Abstandsberechnung von 1 Etikett zum 2 Etikett
- 8) Small Bottles
- 9) Transparente Etiketten
- 10) Nachlauferhöhung des Produkts
- 11) Jobdaten Datenbank
- 12) Countdown Zähler
- 13) Ink Jet Printer Montageset inkl. Startimpulse für Printer
- 14) Ink Jet Printer
- 15) Elektronische Spendekantenverstellung

## 1 Tablet:

Marke	Samsung
Modell/Serie	SN-T510N
Speicherkapazität	32 GB
Artikelmaße L x B x H	14.9 x 0.7 x 24.5 cm
Farbe	Schwarz
Artikelgewicht	454 Gramm
CPU-Hersteller	Qualcomm
Mobilfunktechnologie	3G
Bildschirmauflösung	1920 x 1200 Pixel
Connectivity Type	WLAN, Bluetooth

## zu 1) Tablet:

Spürbare Qualität, aus einem Stück Metall gefräst, erhalten Sie mit dem Galaxy Tab A 10.1 (2019) hohe Qualität zu einem erschwinglichen Preis. Das Display und die technischen Spezifikationen machen es zum praktischen Multimedia-Begleiter, der nur 7,5 mm dünn ist.

Starke Leistung auf Abruf. Vergessen Sie ruhig wie die Zeit vergeht, das Galaxy Tab A liefert Ihnen genug Energie dafür. Mit dem 6.150 mAh Akku des Galaxy Tab A 10.1 (2019) können Sie stundenlang Multimediainhalte genießen, ohne an eine Steckdose denken zu müssen.

## 2 zwei Etiketten:

- Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- Abstand einstellbar über das Tablet
- Nachlaufdauer der eingelegten Produkte einstellbar am Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

## zu 2) Zwei Etiketten:

hier werden zwei Etiketten aufgebracht die sich auf einem Träger befinden. Die Etikettierung funktioniert automatisch nach Schließen des Haltebügels. Als erstes startet der Walzenmotor und kurz danach wird das erste Etikett aufgebracht. Durch den Etikettensensor wird der Etikettenzwischenraum erkannt und der Etikettenmotor angehalten. Nach der eingestellten Zeit (Abstand zwischen den Etiketten) startet der Etikettenmotor erneut, um das zweite Etikett zu spenden. Der Etikettier Vorgang wird mit Lesen des nächsten Etiketten Zwischenraums beendet. Der Walzenmotor wird nach einer Nachlaufdauer gestoppt. Nun kann erneut gestartet werden.

Der Abstand der Etiketten kann am Tablet beliebig eingestellt werden. Das System funktioniert auch mit beiden Etiketten unterschiedlicher Größe

### 3) Nachetikettieren Light

- Mechanische und Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- Abstand einstellbar über das Tablet
- Nachlaufdauer der eingelegten Produkte einstellbar am Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

#### zu 3) Nachetikettieren Light:

Das Nachetikettieren light ist die kostengünstige Form des Nachetikettierens. Bei diesem Vorgang muss das Produkt aufgelegt und händisch positioniert werden. Der Startvorgang wird mit dem Startbutton (oder Fußschalter) ausgelöst. Nachetikettieren benötigt man, wenn ein zweites Etikett auf ein Produkt (Flasche), die bereits eine Etiketle hat spenden muss, oder wenn man zwei Etiketten auf ein Produkt spenden will aber die Etiketten auf zwei verschiedenen Rollen sind. Diese Art des Nachetikettierens empfiehlt sich aber nur für kleine Auflagen.

### 4) Nachetikettieren

- Mechanische und Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- RGB Sensor mit Teach-in Funktion
- Abstand einstellbar über das Tablet
- Nachlaufdauer der eingelegten Produkte einstellbar am Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

#### zu 4) Nachetikettieren

Beim Nachetikettieren wird ein bereits mit einem Etikett versehenes Produkt aufgelegt. Ein spezieller Sensor liest nun die Position der aufgebrauchten Etiketle und spendet mit dem eingestellten Zwischenraum die zweite Etiketle. Dieser Vorgang funktioniert automatisch unabhängig wie das Produkt positioniert ist.

Der Abstand der Etiketle kann auf dem Tablet beliebig eingestellt werden. Nachetikettieren benötigt man, wenn man ein zweites Etikett auf ein Produkt das bereits eine Etiketle hat spenden muss, oder wenn man zwei Etiketle auf ein Produkt spenden will aber die Etiketle auf zwei verschiedenen Rollen sind.

## 5) Kerbenerkennung 1 Etikett

- Mechanische und Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- Sensor zur Kerbenerkennung
- Abstand einstellbar über das Tablet
- Nachlaufdauer der eingelegten Produkte einstellbar am Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

### zu 5) Kerbenerkennung 1 Etikett:

Bei der Kerben Erkennung wird ein zusätzlicher Sensor montiert, der die Kerbe am Boden der Flasche erkennt und somit die Flasche punktgenau positioniert. Die Einstellungen erfolgen am Tablet.

Die Kerbenerkennung wird benötigt, wenn ein Etikett genau positioniert werden muss. Bei Flaschen, wenn eine Prägung am Hals vorhanden ist oder damit das transparente Etikett nicht über die Flaschennaht geklebt wird.

## 6) Kerbenerkennung 2 Etiketten

- Mechanische und Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- Sensor zur Kerbenerkennung
- Abstand einstellbar über das Tablet
- Nachlaufdauer der eingelegten Produkte einstellbar am Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

### zu 6) Kerbenerkennung 2 Etiketten

Bei der Kerben Erkennung wird ein zusätzlicher Sensor montiert, der die Kerbe am Boden der Flasche erkennt und somit die Flasche punktgenau positioniert.

Die Einstellungen erfolgen am Tablet.

Die Kerbenerkennung wird benötigt, wenn ein Etikett genau positioniert werden muss. Bei Flaschen, wenn eine Prägung am Hals vorhanden ist oder damit das transparente Etikett nicht über die Flaschennaht geklebt wird. In dieser Funktion sind die Abstände und Position der beiden Etiketten zueinander exakt über das Tablet einstellbar.

## 7) Abstandsberechnung

- Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- Werte einstellbar über das Tablet
- Abstand einstellbar über das Tablet
- Nachlaufdauer der eingelegten Produkte einstellbar am Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

### zu 7) Abstandsberechnung

Bei der Abstandsberechnung wird der Abstand zwischen den beiden Etiketten automatisch berechnet und das Gerät voreingestellt. Sie müssen nur den Durchmesser des Produktes und die beiden Längen der Etiketten eingeben und der Zwischenraum wird automatisch berechnet. Da es manchmal zu Rundungsfehlern kommen kann können Sie den Wert jederzeit manuell verändern.

## 8) Small Bottle Lösung

- Mechanische Option
- diese Option ist jederzeit nachrüstbar

### zu 8) Small Bottle Lösung

Diese Option ist für Produkte mit sehr kleinem Durchmesser gedacht (18 mm –35 mm) und ist eine Vorrichtung, um diese in Position zu halten und das Einlegen zu vereinfachen.

## 9) Transparente Etiketten

- Mechanische Option
- Spezieller Sensor mit Teach-in Funktion

### zu 9) Transparente Etiketten

Werden transparente Etiketten verarbeitet wird ein spezieller Sensor benötigt, der in der Lage ist, auch transparente Etiketten zu erkennen. Alle anderen Funktionen bleiben erhalten.

## 10) Nachlauferhöhung

- Software Option (ist jederzeit nachrüstbar) •Werte einstellbar über das Tablet
- Nachlaufdauer der eingelegten Produkte einstellbar am Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

### zu 10) Nachlauferhöhung

Die Nachlauferhöhung dient dazu, dass Produkt öfter als im Normalnachlauf im Etikettenkopf zu drehen. Damit werden schwierige Materialien und vor allem transparentes Etikettenmaterial noch besser angerollt. Falten und Blasenbildung werden damit vermieden.

## 11) Jobdaten Datenbank

- Software Option (ist jederzeit nachrüstbar) •Werte einstellbar über das Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

### zu 11) Jobdaten Datenbank

Die Option Auftragsdaten besteht aus einer Datenbank. Beim Auslesen eines Auftrags werden alle relevanten Daten für einen Auftrag aus der Datenbank in die Maschine übertragen und die Maschine wird voreingestellt.

Wenn der gleiche Job öfters auf der Maschine verarbeitet wird, können nun die relevanten Daten mit der Funktion Auftrag speichern in die Datenbank geschrieben werden.

Der Vorteil dieser Option ist, dass Sie bei häufig wiederkehrende Aufträge die Maschine nicht jedes Mal komplett neu einstellen müssen.

Mit der Datenbank werden die Daten eingelesen und die Maschine eingestellt, man muss nur Kontroll- und kleine Toleranzfehler ausgleichen. (Zeitersparnis).

## 12) Ink Jet Printer Montageset

- Mechanische und Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- Mechanik zum befestigen des Inkjet Druckers
- Startimpuls für den Drucker wird von der Prozessorsteuerung ausgegeben
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

### zu 12) Ink Jet Printer Montagesetg

Diese Option ist für den Inkjet Drucker als Montageeinheit gedacht. Des Weiteren wird von der Etikettier Maschine der Start Impuls an den Drucker gesendet somit ist kein zusätzlicher Sensor nötig.

Der Drucker kann auf die Etiketten Ablaufdatum, Chargen-nummern, Barcode, QR Code oder sonstiges eindrucken.

## 13) Ink Jet Printer

- HHC 127 Hand Held Drucker

### zu 13) Ink Jet PRINTER

Diese Option ist der Inkjet Drucker, der zur Kodierung verwendet wird. Wir empfehlen unseren HHC 127 Drucker da wir hierfür den Support leisten können. Bei Verwendung eines anderen Druckermodells können wir keinen Support leisten und auch nicht gewährleisten, dass die Option 13 zum Drucker passt. Sollte die Option 13 nicht übereinstimmen kann diese gegen eine Sonderleistung angepasst werden.

## 14) Elektronische Spendekantenverstellung

- Software Option (ist jederzeit nachrüstbar)
- Position einstellbar über das Tablet
- Firmware Eigenentwicklung (jederzeit anpassbar)
- für diese Funktion muss die Option 1 Tablet vorhanden sein (oder bestellt werden)

### zu 14) Elektronische Spendekantenverstellung

Bei der elektronischen Spendekantenverstellung wird nicht der Etikettensensor manuell verstellt, um die Position auf der Spendekante einzustellen, sondern die Position wird elektronisch am Tablet durchgeführt.