

# Teca-Print



## cosmetic edition TPX 301



### Anforderungen:

In der Kosmetikindustrie werden hochwertige Produkte heute nicht mehr einfach nur verpackt, sondern die Verpackung verkörpert bereits die Qualität des Inhaltes. So kommt dem Design der vielfältigen Verpackungen in der Kosmetikindustrie eine ganz besondere Bedeutung zu. Quadratisch und praktisch oder oval und einfach gehören hier längst der Vergangenheit an. Kreative Formen und edle Materialien dominieren den Markt. Nur der Tampondruck kann diesen Formen gerecht werden und eine mehrfarbige Bedruckung ermöglichen.

### Problemstellung:

Durch die hohe Formenvielfalt der Verpackungen von Kosmetikartikeln geraten zahlreiche Druckverfahren an ihre Grenzen. Oberflächen sind oft geschwungen, haben Vertiefungen oder Kanten. Dabei fordert die Kosmetikindustrie hochwertige, mehrfarbige Bedruckung, oft mit Metallic-Effekt.

### Lösung:

Der Tampondruck bietet die Flexibilität, auch asymmetrisch runde oder ovale Teile hochwertig zu bedrucken. Mit der Tampondruckmaschine TPX 301 cosmetic edition hat Teca-Print eine Maschinenausrüstung entwickelt, die speziell auf die Wünsche und Bedürfnisse der Kosmetikindustrie zugeschnitten ist.



# Tampondrucktechnologie für die Kosmetikindustrie



## Details:

An der TPX 301 cosmetic edition wird die über drei Servomotoren angetriebene Tampondruckmaschine mit einer speziell für die Kosmetikindustrie entwickelten Werkstückaufnahme kombiniert.

Die Aufnahme befindet sich auf einem elektromechanischen Verschiebetisch, der Mehrfarbendrucke komfortabel ermöglicht.

Maschine, Verschiebetisch und Aufnahme sind optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich bequem über die Maschinensteuerung per Touchscreen bedienen.

Besonderes Kernstück der TPX 301 cosmetic edition ist die Werkstückaufnahme, die sich für die Aufnahme der unterschiedlichst geformten Kosmetikflaschen oder ähnlichen Gegenständen eignet.

In die Basisaufnahme können Aufnahmen für verschiedene Flaschen eingefügt werden. Die Kosmetikflaschen werden mit einem Ende (z.B. Flaschenboden oder Flaschenhals) in die Aufnahme positioniert. Vor Start des Druckprozesses wird die Kosmetikflasche am anderen Flaschenende mittels pneumatischem Klemmzylinder festgehalten. In dieser Klemmung kann die zu bedruckende Flasche in jedem beliebigen Winkel gedreht werden. Für jede Druckposition ist dank eines Servomotors die Einstellung eines frei wählbaren Drehwinkels von 0° bis 360° möglich. So kann die kosmetische Verpackung von jeder Seite bedruckt werden, auch wenn sie asymmetrisch, rund oder oval ist.

Der Druck in Vertiefungen ist ebenso möglich wie der Druck auf sonstige unebene Flächen. Dabei sind auch Farben mit Metallic-Effekt einsetzbar. Der Tampondruck verleiht der kosmetischen Verpackung das besondere Etwas und sorgt für ein ansprechendes Design.

Den Anwender der Druckmaschine erwartet ein fachgerechtes Arbeitsumfeld mit grösstmöglichem Komfort. Hierzu gehören zum Beispiel eine einfach und mehrsprachig geführte Menüführung, die bequeme Bedienung per Touchscreen sowie eine automatische Tamponreinigung.

## Technische Daten:

Maschine:

- ▶ TPX 301

Bedruckung:

- ▶ 1- bis 5-farbig

Antrieb:

- ▶ Tampondruckmaschine elektromechanisch
- ▶ Aufnahme elektromechanisch und pneumatisch

Steuerung:

- ▶ SPS mit Touchscreen

Technische Ausstattung:

- ▶ stufenlos programmierbare Werkstückaufnahme
- ▶ Steuerung der Aufnahme komplett in Maschinensteuerung integriert
- ▶ Aufnahme durch Prinzip Basisaufnahme/ Aufnahme für viele verschiedene Teile leicht anpassbar



*TPX 301*  
*cosmetic edition*

**Teca-Print**

Teca-Print AG  
Postfach  
Bohlstrasse 17  
CH-8240 Thayngen

Tel. +41 (0)52 645 2000  
Fax +41 (0)52 645 2102  
info@teca-print.com  
teca-print.com

705.000.436 / 10/12