

Teca-Print



cosmetic edition TPX 301



Exigences:

L'industrie du luxe cherche à apporter à ses produits des critères de différenciation pour répondre aux attentes des utilisateurs finaux.

Les produits cosmétiques haute gamme, et particulièrement les flacons de parfum intègrent cette tendance en évoluant à travers leurs formes.

La tendance s'accélère, il est devenu fréquent de découvrir des flacons de parfum aux formes complexes, véritables cultures artistiques.

Le défi des décorateurs est à présent de disposer d'équipements leur permettant de les décorer.

Description du problème:

De par la grande diversité de formes des flacons cosmétiques, plusieurs procédés d'impression sont arrivés à leurs limites. Les surfaces sont souvent courbées, présentent des rainures ou des rebords. Cette industrie requière des impressions multicouleurs qualitatives, souvent avec effet métallisé.

Solution:

La tampographie offre la souplesse nécessaire pour imprimer des décors sur des pièces asymétriques, rondes, ovales ou autres. Avec la machine d'impression TPX 301 cosmetic edition, Teca-Print a développé un équipement spécifiquement adapté aux désirs et besoins de l'industrie cosmétique.



La technologie de la tampographie
au service de l'industrie cosmétique



Détails:

La machine de tampographie TPX 301 cosmetic edition et son support de pièce développé spécifiquement pour l'industrie cosmétique disposent de 5 servomoteurs.

Le support est situé sur une navette numérique qui permet une impression multicolore simple.

Machine, navette et support de pièce sont parfaitement synchronisés, et peuvent être facilement paramétrés depuis l'écran tactile de la machine.

La particularité de la TPX 301 réside dans son support de pièce qui est adaptable à toutes formes de flacons ou objets similaires.

Ce support est composé d'un culot et d'une pointe qui devront être adaptés à la forme des différents flacons. Le flacon est d'abord engagé dans le culot.

Ensuite et juste avant le début du cycle d'impression, la pointe, monté sur un vérin pneumatique guidé, vient bloquer fermement le flacon. Grâce à ce système, les flacons peuvent être orientés dans toutes les positions. Un servomoteur permet le réglage de chaque position d'impression dans un angle allant de 0 à 360°. Ainsi, les flacons de produits cosmétiques peuvent être imprimés de tous les côtés, même s'ils sont asymétriques, ronds, ovales ou autres. L'impression dans les creux ou sur les surfaces non développables est possible.

La tampographie apporte de la valeur ajoutée aux flacons de produits cosmétiques et assure un design avenant.

Un environnement de travail confortable attend les utilisateurs de cette machine : menu multilingue simple d'utilisation, écran tactile mais aussi un système de nettoyage automatique des tampons.

caractéristiques techniques:

machine:

- ▶ TPX 301

impression:

- ▶ 1 à 5 couleurs

entraînement:

- ▶ machine: numérique
- outillage: numérique/pneumatique

commande:

- ▶ PLC avec écran tactile

équipement technique:

- ▶ support de pièce programmable pas-à-pas
- ▶ commande support intégrée à la commande machine
- ▶ support de pièce facilement adaptable aux différents flacons par changement du culot/pointe.



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

705 000 488 / 10/12