

MACHINE 329

La référence pour la décoration
en sérigraphie de flacons cosmétiques



CONCEPT 329

360°

360°

360°

360°

360°

360°

360°

machines DUBUIT

Le développement par MACHINES DUBUIT du CONCEPT 329 s'est fait autour d'un constat simple, la décoration sur flaconnage plastique est soumise à toujours plus de contraintes :

- Formes et décors toujours plus complexes,
- Séries de plus en plus petites,
- Optimisation permanente des coûts de production.

MACHINES DUBUIT a voulu intégrer ces données du marché pour vous proposer un produit répondant particulièrement à ces besoins.

LE CONCEPT 329 répond à vos attentes actuelles

La Machine **CONCEPT 329** intégralement numérique (servo-moteurs) permet la décoration de flacons de formes très variées : Cylindriques, Ovale, Parallépipèdes irréguliers, Demi-lune, Polygones...

Conçue pour offrir une flexibilité optimale, sa tête d'impression **est capable d'imprimer indifféremment dans le sens de la largeur (transversal) ou de la hauteur (longitudinal)** de l'objet pour s'adapter au décor ou à la forme du flacon.

La machine 329 vous permet de réaliser jusqu'à **2 couleurs UV avec calage entre couleurs de haute précision.**

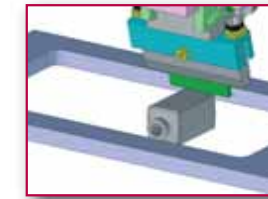


Qualité du décor

Parfait calage entre couleurs : l'objet n'est pas lâché entre 2 impressions.
Absence de vibration par architecture machine spécifique.
Mouvements contrôlés par **technologie numérique**.
Transmission directe des mouvements par vis à billes.
Absence de balancement vertical de l'écran.

Flexibilité

Raflage transversal et longitudinal (dans le sens de la hauteur de l'objet).
Impression jusqu'à 2 couleurs en encre UV.
Gestion numérique avancée du flammage s'adaptant aux spécificités de chaque type de flacon (forme et matière).



Raflage longitudinal



Raflage transversal



Mémorisation des paramètres

Cadences élevées

Opérations de chargement, orientation, repérage, dépoussiérage, flammage, séchage UV, et déchargement, en simultané et en temps masqué de l'impression.
De nombreuses anticipations de mouvements offertes par la technologie numérique.

Temps de changement de production réduits

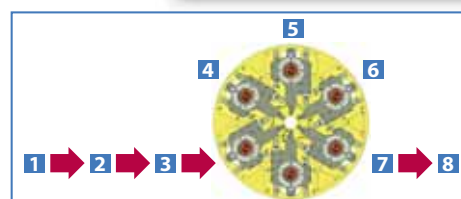
Stockage illimité des programmes objets.
Paramétrage intégral via écran tactile. Interface intuitive (environnement Windows).
Mémorisation de tous les paramètres de production.
Système de changement de culots sans outils par cône de fixation rapide (SMED).



SMED

Fonctionnalités machine

- 1 Orientation
- 2 Repérage mécanique/dépoussiérage
- 3 Chargement sur tourelle
- 4 Flammage
- 5 Impression (1 à 2 couleurs)
En mode 2 couleurs les flacons réalisent 2 tours de tourelle. Repérage optique en option.
- 6 Séchage UV
- 7 Déchargement
- 8 **Module de contrôle qualité par caméra (option)**



nb : module de vision pour contrôle qualité par caméra linéaire et/ou matricielle (cf. verso)

Impression 1 face, 2 faces ou tout le tour sur formes complexes



- Interface tactile offrant une très grande convivialité.
- Possibilité de charger des formes au **format DXF**.
- Stockage illimité des recettes.
- Plus de 13 grandes familles de **formes préprogrammées** simplifiant le paramétrage des objets.

- Télémaintenance.
- Code couleurs offrant une meilleure lisibilité.

Caractéristiques techniques

Dimensions des Objets : toute forme inscrite dans un diamètre de 80mm avec une hauteur maxi de 200mm.
Pour tailles supérieures adaptations possibles. Nous consulter.

Cadence de production maximum : jusqu'à 4000 pcs/h

Dimensions hors tout de la machine :

- L : 2340 mm
- P : 2230 mm
- H : 2500 mm

Poids : 3200 kg

Équipement SIEMENS pour l'ensemble des servomoteurs et interface de contrôle.

Le module de vision DUBUIT I.Q.M a été développé pour les décorateurs de flacons plastique ne souhaitant pas contrôler manuellement les flacons un à un. Le I.Q.M permet de garantir un produit fini de qualité et ainsi d'éradiquer les coûts liés à la non qualité.

Système autonome

Peut être installé en aval de toute machine de décor existante.

Polyvalent

Pour objets cylindriques et/ou toute autre forme (caméra linéaire et/ou matricielle).

Mobile

Permet de déplacer le module d'une machine d'impression à l'autre en fonction des besoins.

Ergonomique

Excellente accessibilité (3 accès) pour des changements de production rapides.



Machine d'impression

Dubuit I.Q.M - Inspection Qualité Module

Cadence mécanique : jusqu'à 5000 pcs/h.
 Cadence de traitement : dépend de la dimension du décor et du paramétrage par l'opérateur du système de vision.
 Poids : 980 kg.
 Dimensions (L x l x h) : 1700 x 1300 x 2100 mm.

Spécialiste de machines d'impression sur objets depuis **1932**

25 000 machines d'impression vendues dans le monde

Plus de **15** ans d'expérience dans la technologie numérique

Plus de **200** innovations techniques brevetées à ce jour

G R O U P E
DUBUIT

MACHINES DUBUIT 10 RUE DU BALLON - Z.I. LES RICHARDETS - B.P. 20 - 93161 NOISY LE GRAND CEDEX - FRANCE Tel. : 33 (0) 1 48 15 81 00 - Fax : 33 (0) 1 45 92 89 80

DUBUIT DO BRASIL AV. AMANCIO GAIOLLI 825 - BONSUCESSO - 07250-190 GUARULHOS SP - BRAZIL - Tel. (55) 11 6480-4699

DUBUIT OF AMERICA 70 MONACO DRIVE IL.60172 ROSELLE - USA - Tel. : +(1) 630 894 95 00

DUBUIT FAR EAST N° 11/34 MOO 6, KLONG 3 - KLONG LUANG, PATHUMTHANI 12120 - THAILAND - Tel. : 662-5240929