

Une référence en sérigraphie pour des flacons cosmétiques

La sérigraphie est une technique de marquage qui permet l'impression directe sur objets. Pour répondre aux attentes de l'industrie du luxe, Dubuit a investi en R & D pour développer des machines capables d'imprimer sur des articles de formes complexes (on entend par formes complexes des formes autres que cylindrique, ovale simple ou rectangle). Pour atteindre ce but, la société est passée de la machine électromécanique à la technologie numérique. Cette technologie offre une grande liberté et permet d'élargir les possibilités en termes de zones d'impression. Il est ainsi possible d'imprimer tout autour de l'objet sans discontinuité du décor.

L'univers de la cosmétique ainsi que celui des spiritueux font régulièrement appel à cette technique pour décorer flacons et bouteilles. Les marques souhaitant développer l'aspect qualité et luxe de leur image imaginent même des séries limitées pour des produits à faible valeur ajoutée. On retrouve ainsi chaque année aux fêtes de Noël des éditions limitées de bouteilles d'eau de source en verre avec des sérigraphies remarquables sur des bouteilles de toutes formes. L'ima-

gination des designers et le besoin de différenciation sur les rayonnages des distributeurs, ont donné naissance à des flacons aux formes complexes et à des décors d'excellente qualité. De plus, les marques de cosmétiques doivent répondre aux contraintes croissantes liées à

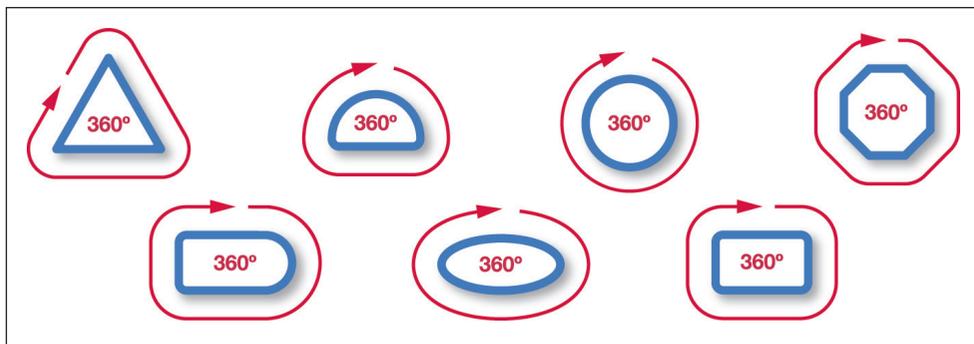
Dubuit en quelques chiffres

- fabricant de machines d'impression depuis 1932.
- plus de 25 000 machines partout dans le monde.
- plus de 200 brevets portant sur des innovations techniques en rapport avec les machines d'impression directe sur objet.

la réalisation de séries de plus en plus réduites et à l'optimisation permanente des coûts de production. Partant de ce constat, Machines Dubuit a développé le concept 329, décliné en une gamme de trois machines adaptées à différents types d'applications : impression avec encres UV et/ou émail sur des flacons en verre et impression avec encre UV sur des conte-



nants plastiques. Conçues pour offrir une flexibilité optimale, ces machines sont intégralement numériques (servomoteurs) et réalisent des décors sans discontinuité sur tout le pourtour des flacons aux formes les plus variées (cylindriques, ovales, parallépipèdes irréguliers, demi-lune, polygones, etc.). Elles sont équipées d'une tête d'impression capable d'imprimer indifféremment dans le sens de la largeur ou de la hauteur pour s'adapter au décor ou à la forme du flacon. Leur conception permet de réduire les temps de changement de production grâce à de nombreuses fonctionnalités : stockage illimité de programmes objets, mémorisation de tous les paramètres de production, paramétrage intégral via écran tactile, interface intuitive (sous environnement Windows), système de changement de culots sans outils par cône de fixation rapide (SMED). Les machines peuvent atteindre des cadences élevées (jusqu'à 4 000 pcs/h selon le type d'application) par la réalisation, en simultanée et en temps masqué de l'impression, des opérations de chargement, orientation, repérage, dépoussiérage, flammage, séchage UV et déchargement. Les machines 329 permettent de réaliser jusqu'à 2 couleurs avec calage entre couleurs de haute précision. Pour le secteur verrier, les machines 329 existent en 2 versions, la version 329 en 3 postes pour flacons verre (jusqu'à 2 couleurs en émail) et la version 329 en 6 postes pour flacons verre (jusqu'à 2 couleurs en émail ou en encre UV). ■



Formes complexes pouvant être décorées par la machine Dubuit