



Marquage **Laser** d'un emballage original pour les feuilles de tabac

L'emballage d'un produit avec un design original permet généralement d'identifier le produit au premier coup d'œil. Il renforce également l'image de marque. La simple vue d'un produit d'agrément éveille le souvenir du goût chez le consommateur.

Mais seul le contenu de qualité répond à la qualité attendue et confirme l'expérience produit du client. Le bon emballage est donc important pour protéger le contenu sensible.

Depuis 1872, le nom de Dannemann est synonyme de cigares et de cigarillos haut de gamme. Le nouveau produit, Al Capone Leaf Wraps, élargit le portefeuille exclusif des tabacs. Moyennant un peu d'habileté et de dextérité, rouler du tabac est une expérience unique pour de nombreux aficionados.

Dannemann fournit, avec le tabac naturel, un arôme unique et une grande facilité d'utilisation.

Chez Dannemann, le tabac est accompagné à toutes les étapes de fabrication avec soin, expérience et compétence. Cela commence déjà par la sélection et l'entretien des semences et ne s'arrête pas à la récolte des feuilles de tabac.

Les Tobacco Leaf Wraps sont des feuilles de tabac naturelles avec un goût original, ou affinées avec des arômes.

Les feuilles de tabac sensibles sont soigneusement emballées individuellement à la main dans des sachets de protection et fermées pour préserver leur arôme. Cela permet de garantir une meilleure qualité, même sur le lieu de vente. En effet, le client attend que la feuille de tabac soit parfaite avec l'arôme choisi et l'humidité optimale.

"Nous accordons une très grande importance à la fiabilité, à la sécurité et à la durabilité, à toutes les étapes de la chaîne de valeur."

Avant de les remplir avec les feuilles de tabac, les sachets sont marqués. Dans le passé, ce marquage était appliqué à la main, à l'aide d'un tampon.

À l'avenir, cette tâche sera effectuée sur place par le système de codage semi-automatique udaFORMAXX Offline, équipé d'un laser de marquage CO2 pour un marquage permanent sans bavure.

En savoir plus sur Dannemann

<https://www.dannemann.com/>



01 Exigences clairement communiquées

La production a lieu 5 jours par semaine en 3 équipes. L'exigence quantitative de performance pour une nouvelle solution de marquage a pu être calculée rapidement et fixée à 140 pièces/minute.

Le texte d'impression se compose actuellement de 6 caractères alphanumériques avec une hauteur de police de 3 à 4 mm. A cela s'ajoutaient des exigences qualitatives :

- Une utilisation et manipulation simples
- Des normes de sécurité internationales
- Une image d'impression excellente et reproductible
- Une technologie de marquage à faible taux d'émission, de préférence au laser.

02 L'étendue des services plus que respectée

Le marquage doit être effectué avec un laser. Différents tests d'impression ont été effectués pour déterminer la technologie laser à laquelle le matériau réagit le mieux et qui offre le meilleur rapport qualité/prix.

Une installation d'aspiration adaptée est mise en place pour la combustion du matériau par le laser.

Avec le matériel d'essai original (les sachets), la solution autonome udaFORMAXX a été testée et confirmée.

Le "mariage" de tous les composants a eu lieu dans notre département d'applications en interne avec des supports parfaitement adaptés.

03 Solution personnalisée avec également les fonctions standards

Pour le marquage souhaité, la version économique d'un laser CO2 K-1030 SP d'une puissance de 30 watts suffit amplement. Équipé d'une lentille de 75, il offre une zone de travail maximale de 75 x 75 mm.

La technologie Fume Extractor 400l aspire directement à partir du boîtier de protection du laser et assure un air propre.

Un udaFORMAXX i sépare et transporte les sachets à travers le marquage laser et rassemble les sachets codés à la sortie.

Les composants sont contrôlés par un écran tactile de 5,7 pouces, qui est fixé au système.

Philipp Wagner, directeur de la production outre-mer

"Nous apprécions réellement l'utilisation de ce système complet. Les résultats satisfont trois fois nos exigences, et ce, grâce à une qualité d'impression durable et excellente avec le marquage laser."

Laser K-1030 SP

En plus d'un marquage précis pour l'identification et la décoration des produits, nos lasers de marquage offrent un très haut niveau de fiabilité et des économies de coûts dans la production quotidienne.

Le marquage laser ne produit aucune émission et constitue donc le moyen le plus respectueux de l'environnement pour le codage des produits.

Pour en savoir plus: coding.koenig-bauer.com

