



Laser markeren van een speciale verpakking voor premium tabaksbladeren

Een creatief verpakkingsontwerp zorgt meestal voor herkenning van het product bij de eerste aanblik. Dit versterkt het merk. Alleen al het aanblik van luxe etenswaren wekt de herinnering op van de smaak bij de consument.

Maar alleen de hoogwaardige inhoud vervult de kwaliteitsverwachting en bevestigt de productervaring van de klant. De juiste verpakking is daarom belangrijk om de kwetsbare inhoud te beschermen.

De naam Dannemann staat sinds 1872 voor premium sigaren en cigarillo's. Het nieuwe product Al Capone Leaf Wraps breidt het exclusieve Tobacco-portfolio uit. Met een beetje handigheid en behendigheid is het rollen van tabak voor veel aficionados een heel bijzondere ervaring.

Dannemann levert met het natuurlijke tabakswikkel een uniek aroma dat gemakkelijk is te hanteren.

Bij Dannemann wordt het tabaksproduct in alle productiestadia met zorg, ervaring en competentie begeleid. Dit begint al bij de selectie en verzorging van het zaad en eindigt zeker niet

bij de oogst van de hoogwaardige tabaksbladeren.

Tobacco Leaf Wraps zijn natuurlijke tabaksbladeren met de typische originele smaak, of verfijnd met smaken.

De gevoelige tabaksbladeren worden zorgvuldig met de hand individueel verpakt in de beschermende zakjes en aromaveilig verzegeld. Dit waarborgt de kwaliteit op het verkooppunt. De klant verwacht immers een perfect tabaksblad met het geselecteerde aroma en optimale luchtvochtigheid voor zijn rol.

"We hechten veel waarde aan betrouwbaarheid, veiligheid en duurzaamheid, in alle stadia van de waardeketen."

Voordat de tabaksbladeren worden verpakt, worden de zakjes (tabakszakjes) gemerkt. In het verleden werd deze markering met de hand aangebracht met een stempel.

In de toekomst zal deze taak ter plekke worden uitgevoerd door het semi-automatische udaFORMAXX Offline codeersysteem, uitgerust met een CO2-markeringslaser voor permanente markering zonder vegen en/of vlekken.

Kom meer te weten over Dannemann
<https://www.dannemann.com/de>



01 Eisen duidelijk gecommuniceerd

De productie vindt 5 dagen per week plaats in 3-ploegendienst. De kwantitatieve prestatie-eis voor een nieuwe markeer-oplossing kon snel worden berekend en gekwantificeerd op 140 stuks/minuut.

De afzonderlijke printtekst bestaat momenteel uit 6 alfanumerieke tekens met een letterhoogte van 3 - 4 mm.

Daarnaast waren er kwalitatieve eisen:

- eenvoudige bediening
- internationale veiligheidsnormen
- reproduceerbaar, uitstekend afbeelding afdrucken
- emissiearme markeer-technologie, bij voorkeur laser

02 Omvang van de diensten meer dan vervuld

Het markeren moet met een laser gebeuren. Er zijn verschillende printtesten uitgevoerd om te bepalen op welke lasertechnologie het materiaal het beste reageert en de beste kosten-batenverhouding biedt.

Voor de door de laser veroorzaakte materiaalverbranding wordt een geschikt afzuig-systeem gekozen.

Met het originele "test"materiaal (zakjes) werd de correcte separatie hiervan op de stand-alone oplossing udaFORMAXX getest en bevestigd.

Het "huwelijk" van alle componenten vond plaats in onze eigen applicatieafdeling met nauwkeurige en perfect passende beugels.

03 Aangepast met standaard

Voor de gewenste markering is de budgetaire variant van een CO2-laser K-1030 SP met een vermogen van 30 watt voldoende. Uitgerust met een 75-lens, heeft hij een maximaal werkgebied van 75 x 75 mm.

De Fume Extractor 400I zuigt alle rook en dampen direct uit de laserbeschermings-behuizing en zorgt voor schone lucht.

Een udaFORMAXX "i" scheidt en transporteert de zakjes vanuit het magazijn onder de lasermarkering door en verzamelt de gecodeerde zakjes via de 1 meter lange uitvoerband aan het einde in het uitvoer-station.

De componenten worden bediend via een 5,7" touchscreen, dat handig aan het systeem is bevestigd.

Philipp Wagner, Overseas Production Manager

De bediening van dit complete systeem bevalt ons uitstekend.

De output komt zelfs overeen met het drievoudige van onze behoefte en dat met een uitstekende permanente afdruk dankzij de lasermarkering.

Laser K-1030 SP

Naast een nauwkeurige markering voor productidentificatie en decoratie, bieden onze markeerlasers een zeer hoge mate van betrouwbaarheid en kostenbesparingen in de dagelijkse productie. Laser-markeren is emissievrij en daarmee de meest milieuvriendelijke manier van productcodering.

Kom meer te weten op: coding.koenig-bauer.com/nl

