



CASE STUDY

Nr.: 021



KUNDE

HÜGLI NAHRUNGSMITTEL GMBH
www.huegli.de

LAND

Schweiz/Deutschland

BRANCHE

Lebensmittel

VERPACKUNG

Gewürzgläser mit farbigen Kunststoffdeckeln

INSTALLIERTES PRODUKT

Faserlaser F-9030 Pulsed Duo

DRUCKZEIT

2 Stück / Sek.

BEMERKUNGEN

Laserbeschriftung von andersfarbigen Kunststoffdeckeln in hoher Geschwindigkeit.

AUSGANGSLAGE

Die Kunststoffdeckel der Gewürzgläser sind nicht beschriftet. Da sie mit kleinen Löchern für die Gewürzzugabe versehen sind, kommt eine Beschriftung mittels Etiketten nicht in Frage.

KUNDENANFORDERUNG

Alle Kunststoffdeckel (in drei verschiedenen Farben und zwei verschiedenen Formaten) sollen mit einer hohen Geschwindigkeit von 2 Stück / Sekunde beschriftet werden. Dies ist nur mittels Laser möglich.



HERAUSFORDERUNG / SIGTECH-LÖSUNG

- Bei der Laserbeschriftung ist die Einhaltung des Abstandes zwischen Laser und Produkt (Fokusabstand) unabdingbar. Bei dieser Anwendung mussten Höhentoleranzen der einzelnen Flaschen bis max. 5mm präzise während dem Beschriftungsprozess ausgeglichen werden. Sigtech AG ermöglichte dies durch den Einsatz von zwei Seitenläufern und einem Oberläufer, die die Gläser vom Transportband abheben und präzise den richtigen Fokusabstand einhalten.
- Die neue SIGTECH-Laser-Beschriftungsanlage ist mit dem kundenspezifisch konstruierten Transportband in eine bestehende Abpackanlage eingebaut und dank dem breiten Angebot an spezifischen Beschriftungslasern kann die Geschwindigkeit von 2 Stück / Sek. erreicht werden.
- SIGTECH AG begleitete den Kunden im Evaluationsprozess für die passende Zugabe von lasersensitiven Additiven in den Kunststoffdeckel eng. Die Additive ermöglichen nun mit Farbumschlag eine schwarze bzw. mit Foaming eine weisse Schrift.
- Das Produktformat lässt sich einfach umstellen und das Layout kann bequem über einen Touchscreen ausgewählt werden.

