

# KOENIG & BAUER



## Reinigingstest geslaagd

Desinfectiemiddelen markeren met isopropano lbestendige inkt

### Codering & Markering in de praktijk

Koenig & Bauer Coding ontwikkelt en produceert al meer dan 50 jaar codeeroplossingen in Duitsland. Eersteklas kwaliteit, uitstekende prestaties en focus op praktijkgerichtheid staan bij ons centraal. De door ons geleverde systemen bieden betrouwbare markering met maximale uptime en een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding.

we're on it.

# KOENIG & BAUER

## alphaJET | Markering van PE Flesjes

Polyethyleen (PE) kunststof is melkachtig troebel zonder te zijn gekleurd en is zeer vormvast. PE-flessen worden vaak gebruikt als verpakking in de voedings- en cosmetica-industrie. In vergelijking met heldere PET-flessen, die steeds dunner en lichter worden, is PE meer geschikt voor flessen die zwaar worden samengedrukt.

Voor het betrouwbaar en duurzaam coderen van PE-flessen waarin een gerenommeerde fabrikant van medische huidverzorgingsproducten handdesinfectiemiddelen afvult, staan twee uitdagingen centraal:

1. PE kunststof heeft een lage oppervlaktespanning
2. De gevulde inhoud bestaat uit isopropanol, een reinigungsoplossing

## alphaJET | Isopropanol-bestendige inkt



Sinds het begin van de pandemie is de vraag naar desinfectiemiddel snel toegenomen. Sinds 2020 markeert de isopropanol bestendige inkt PE-flessen met een alphaJET inkjetprinter bij het vullen van desinfectiemiddelen. Zelfs als er een druppel isopropanol wordt gemorst, vlekt de markering niet.

Ondanks de intens zwarte kleur, is er bij het gebruik van deze inkt in de alphaJET geen roermechanisme nodig voor het continu mengen van de kleurpigmenten.

Caption | Marking withstands Isopropanol

## alphaJET | Details

alphaJET Continuous Inkjet (CIJ) 55 µm	geïnstalleerd bij het afvullen
Inkt / solvent	1040.4659 / 1040 3101
Ondergrond	Polyethylen (PE) Kunststof

# KOENIG & BAUER

## Coding | Portfolio

Elke branche heeft zijn eigen vereisten voor productcodering en technologie. Ons brede portfolio biedt voor bijna elke toepassing een oplossing.

