

# KOENIG & BAUER



## Reinigungstest bestanden

Mit Isopropanol-beständiger Tinte Desinfektionsmittel beschriften

### Coding in Practice | Kennzeichnung praxisbezogen

Koenig & Bauer Coding entwickelt und produziert seit mehr als 50 Jahren Kennzeichnungslösungen am Standort Deutschland. Erstklassige Qualität, herausragende Performance und unbedingte Praxisorientierung stehen im Fokus. Unsere Systeme kennzeichnen zuverlässig mit höchster Verfügbarkeit und einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis.

we're on it.

# KOENIG & BAUER

## alphaJET | Beschriften von PE-Flaschen

Polyethylen (PE) Kunststoff ist ohne Einfärbung milchig trüb und sehr formstabil. Häufig werden PE-Flaschen als Verpackung in den Bereichen Lebensmittel und Kosmetik eingesetzt. Im Gegensatz zu glasklaren, immer dünner und leichter werdenden PET-Flaschen, eignet sich PE aber besser für Flaschen, die stark gequetscht werden.

Für die zuverlässige und haltbare Kennzeichnung von PE-Flaschen, in die ein renommierter Hersteller medizinischer Hautpflegeprodukte Händedesinfektionsmittel abfüllt, stehen zwei Herausforderungen im Fokus:

1. PE Kunststoff hat eine geringe Oberflächenspannung
2. Der abgefüllte Inhalt besteht aus Isopropanol, eine Reinigungslösung

## alphaJET | Tinte Isopropanolbeständig



Seit Beginn der Pandemie ist die Nachfrage nach Desinfektionsmittel rasant angestiegen. Bereits seit 2020 kennzeichnet die Isopropanol-beständige Tinte mit einem Tintenstrahldrucker alphaJET die PE-Flaschen bei der Abfüllung von Desinfektionsmittel. Selbst wenn ein Tropfen des Isopropanol daneben geht verschmiert die Kennzeichnung nicht.

Trotz einer intensiven schwarzen Farbe ist für den Einsatz dieser Tinte im alphaJET kein Rührwerk zum steten Mischen der Farbpigmente erforderlich.

Caption | Kennzeichnung trotz Isopropanol

## alphaJET | Details

alphaJET Continuous Inkjet (CIJ) 55 µm	Integriert in Abfüllanlage
Tinte / Lösungsmittel	1040.4659 / 1040.3101
Bedruckstoff	Polyethylen (PE) Kunststoff

## Coding | Portfolio

Jede Branche hat eigene Anforderungen an die Produktkennzeichnung und die Technologie. Unser breites Portfolio bietet für nahezu jede Applikation eine Lösung.

