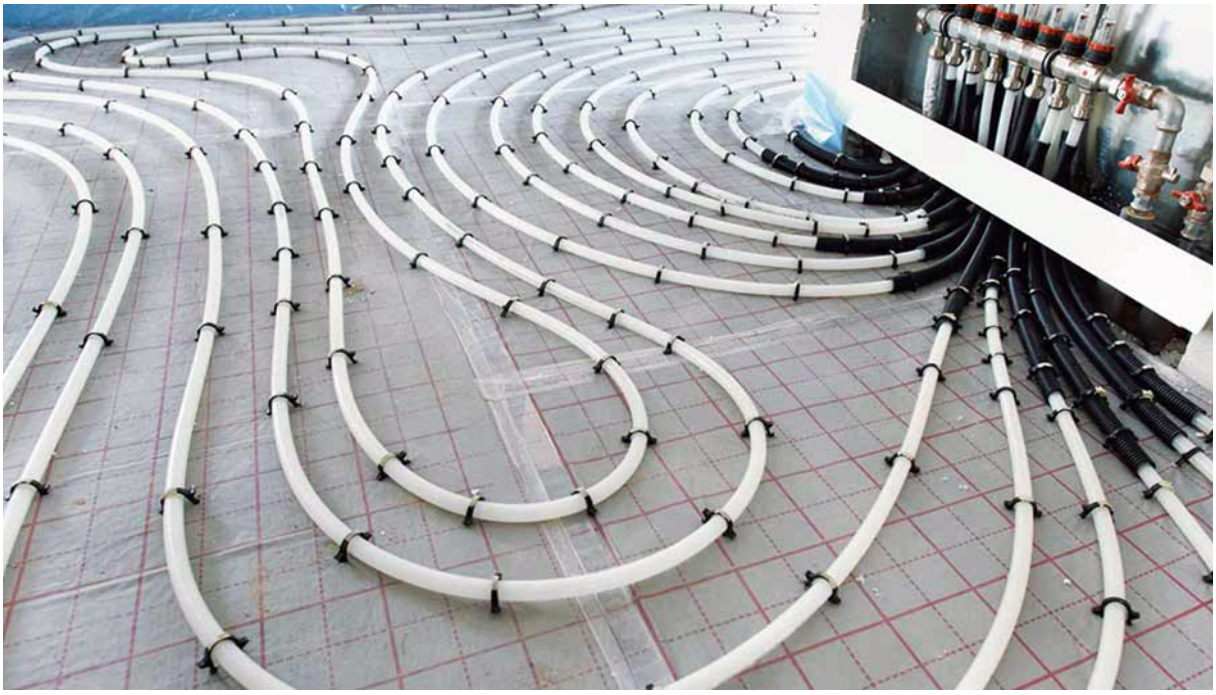
KOENIG & BAUER



Beschriftung auf kalten PE-Rohrleitungen die haftet.

Tinte für CIJ mit besonderen Haftungseigenschaften

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-Rohrleitungen

Die haltbare Beschriftung von PE-Kunststoff stellt eine echte Herausforderung für Tintenstrahldrucker dar: In der Praxis werden PE-Rohre vor der Kennzeichnung mit einer Feuerbeflammung vorbehandelt um das Material leicht aufzurauhen. Diese Vorbehandlung verbessert die Tintenhaftung. Nachteil dieser Lösung sind erhöhte Kosten durch zusätzlichen Energie- und Zeitaufwand. Deshalb streben immer mehr Hersteller an, auf die Feuerbeflammung zu verzichten. Doch wie kann man hier eine gute Haftung erzielen?

alphaJET | Tinte mit besonderer Haftung

Ohne Vorbehandlung mit Feuerbeflammung werden kalte PE-Rohre heute zuverlässig mit der Standart-Tinte PEU beschriftet. Die gute Haftung erzielt Bestnoten und schlägt im direkten Vergleich den Wettbewerb um Längen. Die Herstellung der Rohre erfolgt nach DIN EN ISO Norm.

Final in der Produktionslinie wird das Rohrmaterial mit vielerlei Informationen beschriftet z.B. ISO-Nummer, Herstellername, Außendurchmesser, Wanddicke, Klasse, Werkstoffbezeichnung, zulässigem Betriebsdruck, Produktionsort und -datum.

Caption | PE-Rohre kalt bedruckt mit sehr guter Hafteigenschaft

alphaJET | Details

alphaJET Continuous Inkjet (CIJ) 62 µm	
Tinte / Lösemittel	1040.9317 Tinte PEU schwarz/ 1040.9318 1040.3587 Tinte PE weiß / 1040.3588
Bedruckstoff	PE-Rohr

Coding | Portfolio

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