KOENIG & BAUER



Einzigartig: Hochtemperaturbeständig bis 1.450°C beschriften

Keramikmarkierungen mit CerTrace® & Inkjet

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.

KOENIG & BAUER

alphaJET | Markierung keramischer Grünlinge

Keramik begleitet uns durch den Tag. Sei es in der Waschtischarmatur, am Mahlwerk der Pfeffermühle, im Isolator der Elektrotechnik - Keramik vergrößert seinen Einsatzbereich stetig, und das weltweit.

Doch die Gestaltung und Herstellung technischer bzw. industrieller Keramik ist eine herausfordernde Aufgabe. Auswahl und Prüfung der Werkstoffe sind entscheidend für die Materialeigenschaft und Zuverlässigkeit einer Keramik. Die Beeinflussung der Mikrostrukturen spielt hier eine entscheidende Rolle. Erst das abschließende Brennverfahren (Sinterung) bei höchsten Temperaturen verleiht der geformten Rohmasse (Grünling) die typischen Werkstoffeigenschaften.

Erst die temperaturbeständige Kennzeichnung der Grünlinge vor dem Brennvorgang sichert die eindeutige Rückverfolgbarkeit keramischer Bauteile.

alphaJET | Tinte CerTrace®



WZR ceramic solutions GmbH hat mit CerTrace[®] eine einzigartig temperaturbeständige Tinte für bis zu **1.450°C** entwickelt.

Der berührungslose Tintenstrahldrucker alphaJET kennzeichnet die fragilen Grünlinge mit präzisen Schriften, Logos, 2D und 3D-Codes. Die blaue Tinte dunkelt durch den Brennvorgang etwas nach. Beschriftung und Codes sind vor und nach dem Sinterprozess eindeutig lesbar.

Caption | Logo und Farbe nach Kundenwunsch

alphaJET | Details

alphaJET5 Continuous Inkjet (CIJ)	Integrierbar oder manuell am Handarbeitsplatz
Tinte / Lösemittel	CerTrace®, pigmentiert / MEK https://wzr.cc/keramikmarkierung/
Bedruckstoff	(Struktur-)Keramik

Coding | Portfolio

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



Koenig & Bauer Coding 1