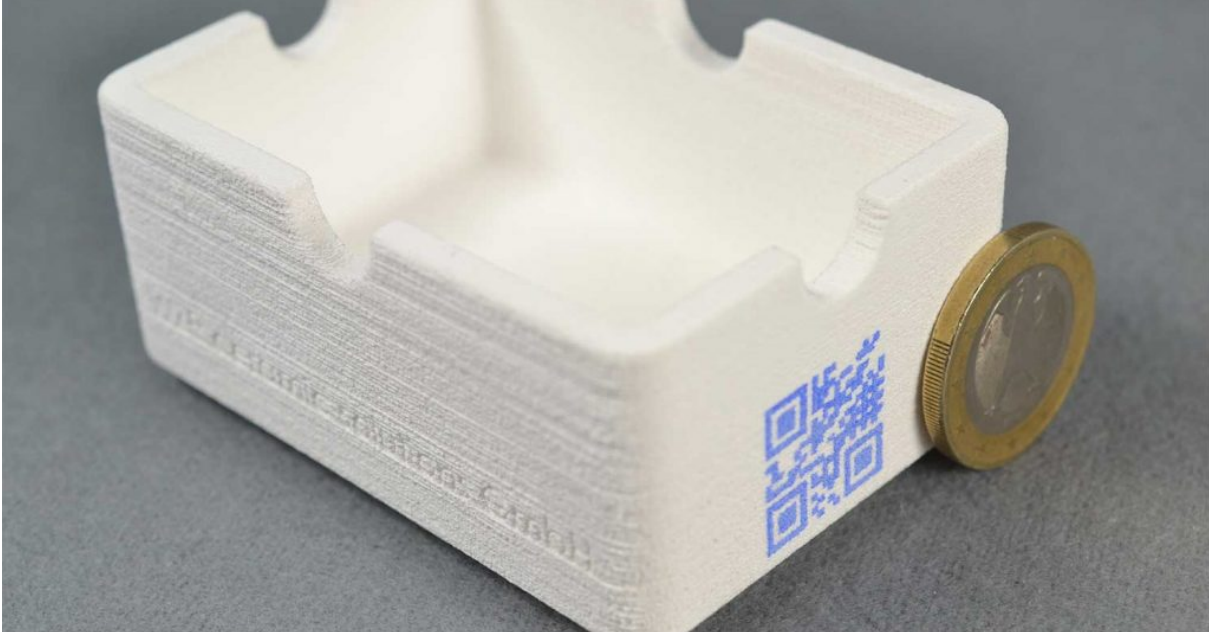


KOENIG & BAUER



Uniek: **Markering bestand tegen hoge** **temperaturen tot 1,450°C**

Keramische markering met CerTrace® & Inkjet

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 keramische groene onderdelen

Keramik komen we in ons dagelijks leven de hele dag tegen. Of het nu in een mengkraan is, in de molen van de pepermolen of als een isolator van elektrotechniek - keramiek breidt voortdurend zijn toepassingsgebied uit, en over de hele wereld.

Maar het ontwerpen en vervaardigen van technisch of industrieel keramiek is een uitdagende taak. Selectie en testen van materialen zijn bepalend voor de materiaaleigenschappen en betrouwbaarheid van keramiek. De invloed van de microstructuren speelt hierbij een beslissende rol. Alleen het laatste verbrandingsproces (sinteren) bij de hoogste temperaturen geeft de gevormde ruwe massa (groen lichaam) de typische materiaaleigenschappen.

Alleen de temperatuurbestendige markering van de groene lichamen vóór het verbrandingsproces zorgt voor een eenduidige traceerbaarheid van keramische componenten.

alphaJET | Ink CerTrace®



WZR ceramic solutions GmbH heeft CerTrace® ontwikkeld, een unieke temperatuurbestendige inkt tot 1.450 °C.

In combinatie met de alphaJET zijn nauwkeurig teksten, 2D- en 3D-codes op kwetsbare groene delen mogelijk d.m.v. contactloze markering. De codes zijn duidelijk leesbaar voor en na het sinterproces.

Afbeelding | Markering bestand tegen hoge temperaturen tot 1,450°C

alphaJET | Details

alphaJET5 Continuous Inkjet (CIJ)	Kan worden geïntegreerd in productielijn of handstation
Inkt / Solvent	CerTrace®, gepigmenteerd / MEK https://wzr.cc/keramikmarkier
Ondergrond	(Structurele) Keramiek

Coding | Portfolio

Elke industrie heeft zijn eigen toepassing en technologische vereisten. Ons brede portfolio biedt voor bijna elke toepassing een oplossing.

