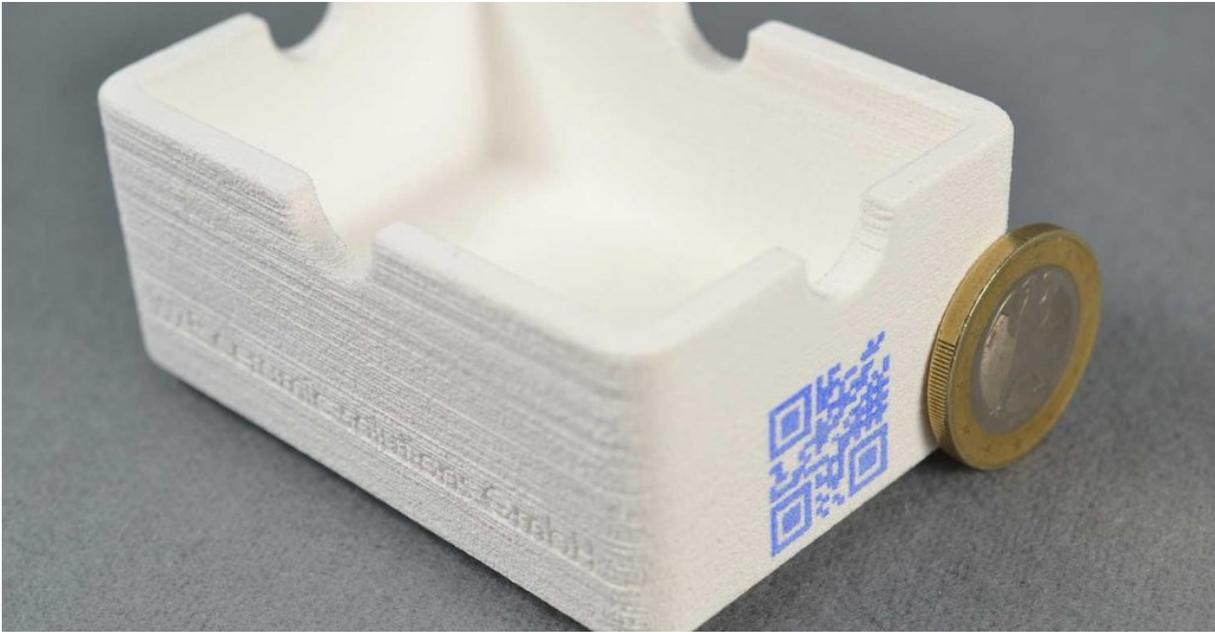


# KOENIG & BAUER



## Unique :

# Marquage résistant à de hautes températures **jusqu'à 1 450°C**

Marquage des céramiques avec CerTrace® & Jet d'encre

### Le codage et le marquage dans la pratique

Koenig & Bauer Coding développe et produit des solutions de marquage depuis plus de 50 ans en Allemagne. Une qualité premium, des performances exceptionnelles et une orientation pratique inconditionnelle sont au centre de nos préoccupations. Les systèmes que nous fournissons assurent un marquage fiable avec un temps de fonctionnement maximal et un excellent rapport qualité-prix.

we're on it.

# KOENIG & BAUER

## alphaJET | Marquage des pièces en céramique verte

La céramique nous accompagne tout au long de la journée. Que ce soit dans le mélangeur du lavabo, dans le broyeur du moulin à poivre, comme isolant de l'électrotechnique - la céramique élargit constamment son champ d'application, et ce dans le monde entier.

Mais la conception et la fabrication de céramiques techniques ou industrielles est une tâche difficile. La sélection et les essais des matériaux sont déterminants pour les propriétés matérielles et la fiabilité d'une céramique.

L'influence des microstructures joue ici un rôle déterminant. Seul le processus de cuisson final (frittage) aux températures les plus élevées confère à la masse brute formée (corps vert), les propriétés typiques du matériau.

Seul le marquage résistant à la température des corps verts avant le processus de cuisson garantit une traçabilité fiable des composants en céramique.

## alphaJET | Ink CerTrace®



WZR ceramic solutions GmbH a développé CerTrace®, une encre unique résistante à la température jusqu'à 1 450°C.

En combinaison avec l'alphaJET, apposer des écritures précises, des codes 2D et 3D sur des pièces vertes fragiles sont possibles avec un marquage sans contact. Les codes sont clairement lisibles avant et après le processus de frittage.

Légende | Marquage résistant à la température jusqu'à 1 450°C

## alphaJET | Détails

alphaJET5 Jet d'encre continu (CIJ)

Peut être intégrée dans une ligne de production ou un poste manuel

Encre / Solvant

CerTrace®, pigmentée / MEK <https://wzr.cc/keramikmarkierung/>

Substrat

Céramique (structurelle)

## Marquage | Portefeuille

Chaque industrie a ses propres exigences en matière de marquage des produits et de technologies. Notre large portefeuille offre une solution pour toutes les applications.

