

## Kennzeichnungsvorrichtung für Wachsstangen 2023/2024

### 1. Firmenvorstellung



**HEINRICH KÖNIG GMBH & CO KG**  
ALLES FÜR DIE OBERFLÄCHENINSTANDSETZUNG

Für die Instandsetzung und Werterhaltung von Oberflächen aus Holz, Kunststoff, Stein und Metall entwickelt, produziert und vertreibt die Heinrich König GmbH & Co. KG hochwertige Produkte mit dem Gütesiegel „Made In Germany“. Das Sortiment umfasst verschiedenste Füllstoffe, Retuschiermaterialien, Lacke sowie Pflege- und Reinigungsprodukte. National wie international bedient die Heinrich König GmbH & Co. KG Möbel-, Parkett- und Laminathersteller sowie die Türen- und Fensterindustrie, den Möbelhandel, Schreiner und Tischler, Steinmetzbetriebe, Hotel und Gastronomie sowie die Automobilindustrie, Möbellogistiker, Liegenschaftsverwaltungen sowie Restaurateure und den Schiffsbau. Der Sitz und Produktionsstandort des Unternehmens befindet sich in Niederdorfelden.

### 2. Projektteamvorstellung



v.l.n.r. Markus Lang (Industriemechaniker), Gabriel Griner (Mechatroniker), Dominik Achtmann (Industriemechaniker), Markus Schmitt (Mechatroniker)

### 3. Projektbeschreibung

Unser Auftrag der Firma Heinrich König GmbH & Co. KG bestand darin, die Kennzeichnung von Wachsstangen zu optimieren. Die Stangen werden zum Befüllen feiner Kratzer in Dekor-Oberflächen verwendet. Diese haben drei mögliche Formen: rund, rechteckig und eine vom Hersteller individuelle "Königsform".

Vor unserem Projekt wurde eine hohe Prozentzahl Ausschuss durch fehlerhafte Stempelung generiert. Da der Stempel nur bei perfekter Positionierung ein einwandfreies Ergebnis erzielte, musste die Anlage so umbeziehungsweise neukonstruiert werden, dass der Ausschuss auf ein Minimum reduziert wird.

Hierbei galt es zu beachten, dass die Wachsstangen richtig im Förderband liegen, sodass eine beschädigte oder unkenntliche Kennzeichnung ausgeschlossen wird. Daneben musste der Stempel so überarbeitet werden, dass die Prägung stets optimal ist.

