

## KOCKS Manufacturing GmbH & Co KG KOCKS

**KOCKS ist ein unabhängiges, mittelständisches Familienunternehmen mit einer großen Tradition. Seit 1946 steht der Name KOCKS für Innovation, Qualität und Zuverlässigkeit.**

**Das Leistungsspektrum von KOCKS umfasst die Beratung, Planung, Entwicklung, Konstruktion, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von Walzwerken (Rohr-, Draht- und Stabwalzwerke) sowie den Umbau und die Modernisierung bestehender Anlagen.**

**Mit zwei Roboterautomatisierungen investierte das Unternehmen in die mannlose Fertigung und damit auch in die Zukunft.**

“Nach einiger Überlegung war die Investition in eine moderne kostengünstige Fertigung erforderlich, um am Markt zu bestehen.“, so Carsten Aeilts, Betriebsleiter. Doch es ist immer noch eine Hemmschwelle der Mitarbeiter vorhanden und man geht noch vorsichtig vor, um Erfahrungen zu sammeln.

Nach den Beratungsgesprächen durch das Mager & Wedemeyer Fachpersonal und Besichtigungen, hat das Unternehmen gleich in zwei Roboter von RoboJob investiert, einen 20 kg Roboter für eine vorhandene CNC-Drehmaschine und einen 165 kg Roboter für ein gleichzeitig neu angeschafftes großes Mazak Dreh- Fräszentrum.

Aeilts erklärt: “Auf Grund kleiner Losgrößen war es wichtig, schnell und einfach programmieren und rüsten zu können. Diese Anforderungen wurden von der Firma Robojob am besten erfüllt. Ein weiteres, wichtiges Kriterium war, dass die Maschine nicht eingehaust werden musste, so dass die Zugänglichkeit für unsere Einzelteile vollkommen erhalten blieb. Von Vorteil sind auch die verschiedenen Erweiterungsmöglichkeiten, angefangen beim Standard-Stapeltisch für Futter- und Wellenteile über Arbeiten von Palette bis hin zu stapelbaren Paletten, die unser Roboter selbstständig umstapeln kann, um auch bei großen Werkstücken eine größere Stückzahl abzarbeiten.”

Der kleine Roboter wurde innerhalb von 3 Tagen aufgestellt, installiert und eingewiesen und läuft seitdem ohne Probleme. Inzwischen ist auch der große Roboter installiert, bei dem es Startschwierigkeiten gab. Diese wurden aber durch ein neues Scannermodell behoben, so dass auch diese Anlage nun schon einige Nächte mannlos durchproduzieren konnte.

Mit der Zusammenarbeit und Vorgehensweise von Mager & Wedemeyer ist die Firma KOCKS zufrieden. Für eine Gesamteinschätzung der Roboterlösungen ist es zum momentanen Zeitpunkt noch etwas verfrüht.



