

VM CNC-Zerspanungstechnik GmbH

Ihr Partner für Maßarbeit im
Werkzeug- und Maschinenbau  **CNC-Zerspanungs-
technik GmbH**

Das Unternehmen VM CNC-Zerspanungstechnik ist auf die Fertigung von Bauteilen mittels eines modernen CNC-Maschinenparks mit Drehmaschinen, Fräsmaschinen und Dreh-/Fräs-Bearbeitungszentren, CNC-Schleifmaschinen sowie Erodiermaschinen neuester Bauart spezialisiert. Dadurch werden höchste Qualitätsstandards garantiert.

Mit 3D-Laserbearbeitungsmaschinen bietet das Unternehmen einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten. Die Bauteile werden exakt nach Kundenwunsch gefertigt und beschriftet. Im Angebotsumfang enthalten sind auch Baugruppenmontage und Oberflächenbehandlung und -veredelung.

Die Roboterautomatisierung mit RoboJob ermöglichte VM CNC-Zerspanungstechnik eine effiziente Produktionszeitensteigerung.

Volker Maaß, Inhaber der VM CNC-Zerspanungstechnik GmbH, kennt die Firma Mager & Wedemeyer schon seit seiner Gesellenzeit. Als er dann auf einer Messe und auch auf der Hausausstellung von Mager & Wedemeyer auf Robojob aufmerksam wurde, führte kein Weg mehr an der Roboterautomatisierung vorbei.

“Um die möglichen Produktionszeiten deutlich zu verlängern und das hochqualifizierte Personal von den einfachen Einlegearbeiten zu entlasten, entschied ich mich für die Automatisierung. Durch die zusätzlich gewonnenen Produktionszeiten können kurzfristige Lieferzeiten realisiert werden.“, so Volker Maaß. Maaß erkannte, dass für die Zukunft die Automatisierung immer wichtiger wird. Bei Robojob überzeugte ihn das einfache und schnelle Bedienkonzept.

In Verbindung mit der Investition in ein Mazak-Dreh-/Fräszentrum wurde der Roboter gekauft. Die Installation und Inbetriebnahme war in wenigen Tagen erledigt, so dass sehr schnell losgelegt werden konnte.

Als am Anfang nachts im mannlosen Betrieb mehrmals die Sicherheitseinrichtungen ausgelöst wurden und die Produktion abbrach, wurden empfehlenswerte Funktionen nachgerüstet, so dass man bei Produktionsabbruch automatisch informiert wurde. Inzwischen läuft das System stabil und prozesssicher.

Die Mitarbeiter haben die zusätzliche Aufgabe als Herausforderung gesehen und haben den Ehrgeiz, den Roboter selbst bei kleinsten Stückzahlen noch ein bis zwei Stunden in den Abend hineinlaufen zu lassen. Der Roboter wird als neuer “Kollege” für



einfache, stupide Einlegearbeiten geschätzt und bei schwereren Werkstücken erübrigt sich das Beladen mit Kran.

Volker Maaß ist zufrieden mit der Zusammenarbeit mit Mager & Wedemeyer. „Seit vielen Jahren arbeiten wir auf mehreren Gebieten zusammen. Diese langjährige Zusammenarbeit bestätigt das gegenseitige Vertrauen. Wir können uns noch auf das gesprochene Wort verlassen.“

Stellplan der Automatisierung

