



**Die Messmaschine bildet das Herzstück unseres Lösungskonzepts. Ergänzend kümmern wir uns um die Peripherie und die Anwenderschulung.**

*Andreas Pyka, Mitgeschäftsführer bei Klostermann*

zerstörenden Werkstoffprüfung von Zerreißproben über Kerbschlag- sowie Schliifuntersuchungen ist in Gänze darstellbar. Darüber hinaus verfügt man über ein komplett ausgerüstetes Labor und kann auch diverse Untersuchungen für den grundsätzlichen Gießbereich durchführen. Klar, dass man auch bei der Maßprüfung auf oberstem Niveau agiert und über einen voll ausgestatteten Messraum mit klassischer Messtechnik, Scansystemen und bester 3-D-Messtechnik von WENZEL verfügt. Die neue WENZEL SF 87 wird als Shopfloor-System fertigungsnah platziert und dient vornehmlich der Werker selbstprüfung. „Das neue Koordinatenmessgerät SF 87 von WENZEL ist das universelle Messgerät für die Fertigungsumgebung. Es benötigt wenig Stellfläche und bietet ein optimiertes Messvolumen von 800 x 700 x 700 Millimeter. Damit ist es für einen großen Teil der spanenden und umformenden Industrie ideal geeignet“, erklärt Andreas Pyka, Mitgeschäftsführer von Klostermann und Projektverantwortlicher für Baumgarte. Zudem, so

Pyka weiter, biete das Maschinenkonzept ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis bei überzeugenden Leistungsdaten. Hohe Verfahrgeschwindigkeiten und Beschleunigungen sorgen für beste Produktivität, während die Kombination mit leistungsstarken Tastköpfen sowie optischen Sensoren zu erheblichen Effizienzsteigerungen im Mess- und Prüfprozess führten. Zudem benötige sie keinen Druckluftanschluss und sei gegen die rauen Außeneinflüsse durch die Fertigung bauartbedingt bestens geschützt. „Exakt diese Kombination an Eigenschaften und Möglichkeiten ist es, die wir für eine ideale Messmaschine in der Fertigungsumgebung brauchen. Hier hat Klostermann einmal mehr die für uns perfekte Vorauswahl getroffen“, bestätigt Dipl.-Ing. Peer Claeßen.

#### **Beratung, Installation, Schulung und Lohnmessung**

Und Andreas Pyka ergänzt: „Natürlich bildet die Messmaschine immer das Herzstück eines Lösungskonzepts von Klostermann.

Ergänzend dazu kümmern wir uns aber stets auch um die Peripherie und die Anwenderschulung.“ So wurde für die Eisengießerei Baumgarte die Empfehlung und Installation einer WENZEL SF 87 um ein eigens entwickeltes Zuführsystem erweitert. Es erleichtert dem Werker das Beschicken der Messmaschine mit den teils recht schweren Prüfteilen aus der Gießerei. Als Werksvertretung von WENZEL ist Klostermann zudem autorisiert, sowohl Reparaturen als auch Kalibrierungen und Genauigkeitsabnahmen durchzuführen. Dem exzellent geschulten Service-Team uns akkreditierten Kalibrierlabor stehen dabei hochwertiges Equipment wie Endmaßharfen, Stufenendmaße und Laserinterferometer zur Verfügung. 28 Mitarbeiter engagieren sich bei Klostermann täglich mit Herzblut und Leistung für das Thema 3-D-Messtechnik. Mit ihrem Einsatz und ihrer Qualifikation haben sie das Remscheider Unternehmen – neben dem Vertrieb – auch zu einem beispielhaft erfahrenen Dienstleister für die Lohnmesstechnik entwickelt. In den Messlaboren und -räumen am Klostermann-Standort Remscheid finden sich aktuell zehn WENZEL-Messmaschinen:

Von der neuen SF 55 bis hin zur LH 1512 Scanningmaschine in Volllausstattung. Keine davon übrigens älter als zwei Jahre. Klostermann bietet seinen Kunden Lohnmesstechnik in den vier Kerntechnologien Taktill, Optisch, 3-D-Scanning und Computertomografie. Daneben haben sich weitere Randtechnologien etabliert, etwa Flächenrückführung, Formprüftechnik und Rauheitsmessungen. Besondere Früchte trägt die Kombination aus Werksvertretung und Lohnmesstdienstleister im Schulungssektor. Hier verbinden sich die klaren Richtlinien der WENZEL-Herstellervorgabe mit der Expertise aus dem realen Messalltag zu einer didaktischen Dichte, die ihresgleichen sucht. Vermittelt wird das Wissen in Klostermann-Schulungen ausschließlich im praxisbezogenen Individualunterricht. Bergische Beharrlichkeit und Loyalität zum Partner: Klostermann und WENZEL schreiben zuverlässig gemeinsame Geschichte. Mit dem neuen Meilenstein der jetzt sechshundertsten platzierten WENZEL Neumaschine in Nordrhein-Westfalen!