

Kameratechnik »Metris VDP« schützt Presswerkzeuge bei Alzner Automotive

Artikel vom **26. Mai 2025**
zerstörungsfreie Bauteilprüfung

Alzner Automotive setzt auf das Kamerasystem »Metris Visual Die Protection« von ANDRITZ Schuler. Die intelligente Überwachung reduziert Werkzeugschäden in den Pressen und verbessert so Qualität und Produktivität im laufenden Betrieb.



Hans Martin Tekeser, Gründer und Geschäftsinhaber von Alzner Automotive

Beim Automobilzulieferer Alzner Automotive kam es im Produktionsalltag wiederholt zu Werkzeugschäden in den Pressen. Ursache war häufig, dass gefertigte Teile oder Stanzreste versehentlich im Werkzeug verblieben, anstatt automatisch weitertransportiert zu werden. Seit Ende 2020 setzt das Unternehmen daher an drei Schuler-Pressen auf das Überwachungssystem »Metris Visual Die Protection« (VDP) von ANDRITZ Schuler. Die intelligente Kameratechnologie überprüft nach jedem Pressenhub automatisch den Zustand der Werkzeuge. Zwei hochauflösende Kameras erfassen mögliche Gefahrenquellen wie schief liegende oder zurückgebliebene Teile. Wird ein Problem erkannt, stoppt das System die Anlage umgehend, bevor es zu Schäden kommt. Besonders bei Just-in-Time-Produktionen, in denen reibungslose

Abläufe essenziell sind, bringt die Lösung einen klaren Vorteil.

Prüfsystem mit Mehrwert

Hans Martin Tekeser, Gründer und Geschäftsführer von Alzner Automotive, zeigt sich überzeugt vom Mehrwert des Systems: »Durch die zusätzliche Kontrolle des VDP-Systems ist es uns gelungen, unser Qualitätsmanagement weiter zu verbessern. Dazu konnten wir die Gefahr der Beschädigung unserer Werkzeuge quasi auf null herunterfahren, was unsere Kostenseite entlastet und die Produktivität erhöht.« Die Einführung des VDP-Systems ist Teil einer langfristigen Zusammenarbeit mit ANDRITZ Schuler. Zwischen 2013 und 2018 nahm Alzner Automotive bereits zwei hydraulische Pressen mit 400 Tonnen sowie fünf Servopressen mit einer Presskraft zwischen 250 und 630 Tonnen in Betrieb – alle geliefert von Schuler. Durch diese Investitionen konnte das Unternehmen seine Fertigungskapazitäten deutlich ausbauen. Das VDP-System stellt nun sicher, dass die Pressen effizient und störungsfrei arbeiten, was sich positiv auf Qualität, Produktivität und Betriebskosten auswirkt. Die Kombination aus leistungsfähiger Kamera-Hardware und intelligenter Monitoring-Software bietet damit eine zuverlässige Lösung für den Schutz wertvoller Werkzeuge in der Serienfertigung. Die »Metris Visual Die Protection« ist Teil des digitalen Portfolios von ANDRITZ Schuler und ergänzt das bestehende Angebot an Technologien für die Umformtechnik. Das System zeigt, wie Digitalisierung und intelligente Automatisierung gezielt zur Effizienzsteigerung in der Produktion beitragen können.

Hersteller aus dieser Kategorie
