SKZ unterstützt Industrie bei Auswahl automatisierter Prüfsysteme

Artikel vom **26. Mai 2025**
allgemeine Beratungsleistungen

Das SKZ bietet herstellerunabhängige Beratung zur Auswahl und Integration automatisierter Prüfsysteme in der Kunststoffverarbeitung. Unternehmen profitieren von kostenfreien Voruntersuchungen, individuellen Entwicklungen und praxisnaher Unterstützung entlang des gesamten Entscheidungsprozesses.



Fachkundige Unterstützung: Experten des SKZ begleiten Unternehmen bei der Auswahl, Entwicklung und Integration passgenauer Mess- und Prüfsysteme. (Foto: AdobeStock_613562329)

Das Kunststoff-Zentrum SKZ in Würzburg präsentiert neue Lösungen zur präzisen Fehlererkennung in der Kunststoffverarbeitung. Trotz kontinuierlicher Kontrolle der Prozessparameter können in gängigen Verfahren wie Spritzguss, Extrusion oder additiver Fertigung immer wieder Qualitätsabweichungen auftreten. Oft bleibt deshalb die manuelle Nachkontrolle ein notwendiger Schritt, um Ausschuss zu vermeiden und Reklamationen vorzubeugen. Zur Unterstützung von Unternehmen bei der Einführung

automatisierter Prüftechnik bietet das SKZ ein breites, herstellerunabhängiges Leistungsangebot. Dabei steht nicht nur die Integration bestehender Systeme im Fokus – auch eigens entwickelte Lösungen des SKZ kommen zum Einsatz. Der gesamte Prozess wird abgedeckt: von der Machbarkeitsstudie über den Technologievergleich bis zur Umsetzung im Betrieb. Die Herausforderung bei der Auswahl geeigneter Prüfsysteme liegt häufig in der Vielzahl unterschiedlicher Technologien. Optische, taktile und radiometrische Verfahren bieten jeweils unterschiedliche Vorteile, je nach Anwendung und Produktanforderung. Hier setzt das SKZ an: Unternehmen erhalten fachkundige Unterstützung bei der Auswahl, Anpassung und Integration der passenden Lösung. Auch kostenfreie Voruntersuchungen und individuelle Entwicklungen für spezifische Prüfaufgaben sind möglich. Durch dieses Angebot positioniert sich das SKZ als zuverlässiger Partner für Unternehmen, die ihre Fertigungsqualität verbessern möchten. Ziel ist es, Fehler frühzeitig zu erkennen und dadurch Kosten zu senken sowie die Produktqualität nachhaltig zu sichern. Als Mitglied der Zuse-Gemeinschaft, einem Netzwerk unabhängiger Forschungseinrichtungen mit industrienahem Fokus, engagiert sich das SKZ außerdem für Innovation und praxisnahen Wissensaustausch. Damit trägt es dazu bei, die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie – insbesondere des Mittelstands – langfristig zu stärken. Das SKZ ist zudem ein Klimaschutzunternehmen und verfolgt mit seinen Aktivitäten nicht nur wirtschaftliche, sondern auch ökologische Ziele. Unternehmen, die auf zukunftsfähige Qualitätssicherung setzen wollen, finden im SKZ einen kompetenten und praxisorientierten Partner.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag