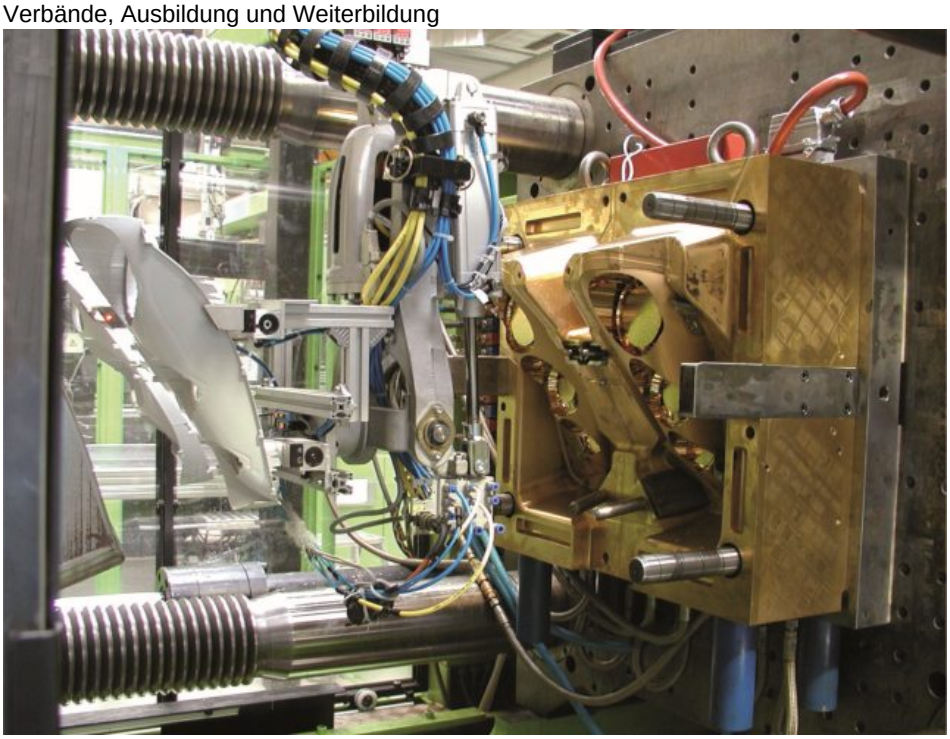
Weiterbildung zum Werkzeugmanager

Artikel vom **22. Juni 2023**
Verbände, Ausbildung und Weiterbildung



Die Werkzeuggestaltung bestimmt die Form des Teils und beeinflusst den Prozess des Spritzgießens maßgeblich (Bild: SKZ).

Werkzeugmanager sind für Kunden und Lieferanten wichtige Ansprechpartner für die Auslegung von Spritzgussteilen und Werkzeugen. Der neue SKZ-Abschluss zum geprüften Werkzeugmanager vermittelt daher umfassende Kenntnisse zur Auslegung von Spritzgießwerkzeugen und spritzgegossenen Produkten in fünf Pflicht- und einem Wahlmodul.

Durchdachtes Werkzeugkonzept für mehr Effizienz

Durch gute Projektierung eines Artikels und ein durchdachtes Werkzeugkonzept sind Kosteneinsparungen und Effizienzgewinne möglich. Hierfür benötigen

Werkzeugmanager weitreichende Erfahrungen in der Artikel- und Werkzeuggestaltung, gute Prozesskenntnisse und ein Verständnis für betriebswirtschaftliches Handeln. Bei der Spritzgussfertigung mit in der Regel sehr hohen Stückzahlen haben auch kleine Stellschrauben oft sehr große wirtschaftliche Effekte, weshalb sich Wissen selten schneller amortisiere als hier. Angehende Werkzeugmanager lernen daher die Projektierung von Beginn an als essenzielles Tool kennen. Neben den grundsätzlichen Produktanforderungen der Endkunden werden daher auch alle Stufen der Produkt- und Werkzeugentwicklung mit in die Planung einbezogen. Bei der Herstellung von Spritzgießteilen haben die Artikelkonstruktion und die Konstruktion des dafür verwendeten Werkzeugs großen Einfluss auf Qualität und Wirtschaftlichkeit des Endprodukts. Die Artikelgestaltung berücksichtigt Funktionalität, Ästhetik und technische Anforderungen des Bauteils. Es müssen Faktoren wie Materialauswahl, Wanddicken, Bauteilsteifigkeit und Belastungen sorgfältig geplant werden, um ein Produkt zu erhalten, das den Anforderungen entspricht. Ein ungünstig gestalteter Artikel kann zu schlechter Qualität, mangelnder Funktionalität oder sogar zu Ausschuss führen. Die anschließende Werkzeuggestaltung bestimmt die Form des Teils und beeinflusst den Prozess des Spritzgießens maßgeblich. Um ein qualitativ hochwertiges Teil wirtschaftlich herzustellen, müssen also sowohl Artikel als auch Werkzeug sorgfältig konstruiert und projektiert werden. Teilnehmenden der Weiterbildung zum geprüften Werkzeugmanager soll genau dies vermittelt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag