



Brancheninformation

Maschine & Peripherie

Was wir für Sie leisten können

Brancheninformation Maschine & Peripherie

Vorversuche	Es steht eine Vielzahl von Versuchswerkzeugen und Anlagen zur Verfügung, um durch erste Vorversuche die Machbarkeit einer individuellen Aufgabenstellung abzuschätzen. Wir verfügen über Standardwerkzeuge, um bspw. individuelle Oberflächen anhand von Musterplatten beurteilen, Entformungskräfte zu messen und Gase, die bei der spritzgießtechnischen Verarbeitung entstehen, aufzufangen und analysieren zu können.
Mustererstellung & Dauerversuche	Auf elf Spritzgießmaschinen können Dauerversuche durchgeführt werden. Es steht umfangreiches Messequipment für eine genaue Prozessanalyse zur Verfügung. Eine exakte Projektdokumentation ist garantiert. Verarbeitet werden können Thermoplaste, Duroplaste und Flüssigsilikone (LSR). Ferner können die Anlagen mit individueller Automatisierung ausgestattet werden.
Test & Entwicklung von neuen Technologien und Produktentwicklung	Das Anlagenequipment wird für die Entwicklung von Sonderverfahren an Ihre Aufgabenstellung individuell angepasst. Im Technikum stehen verschiedene Maschinen (horizontal und vertikal) in einem Schließkraftbereich von 50 to bis 240 to inklusive entsprechender Entnahmeprozesse zur Verfügung. Ferner können neben dem Kompakt-Spritzgießen auch Sonderverfahren, wie zum Beispiel diverse dynamische Werkzeugtemperierungen, Folienhinterspritzen, Mehrkomponententechnik, Schäumen oder Lackieren im Werkzeug (Clearmelt oder ColourForm) etc. eingebunden werden.
Beschichtungsauswahl Komponenten	Beschichtungsauswahl an Komponenten für Schnecken, Heißkanäle, Torpedos, etc., um beispielsweise den Verschleißschutz oder die Kontakttemperatur zu erhöhen sowie Ablagerungen zu vermeiden. Recherche und Benchmark von Beschichtungen aus dem Markt und Eigenentwicklungen durch hauseigene CVD-Beschichtungsanlagen.
Prüf- und Analysetechnik	Im akkreditierten Prüflabor bieten wir Ihnen genormte Prüfungen aus den Bereichen Werkstoffprüfung, Analytik und Oberflächenprüftechnik an. Auch bei Schadensanalysen und Entwicklungen von Prüfvorschriften können wir Sie individuell unterstützen. Zudem wurde eine Lösung zur Probenahme von Emissionen während der Verarbeitung, im Spritzgießwerkzeug, entwickelt.
Schulungen	Wir unterstützen Ihre Aus- und Weiterbildung durch unser Personal und können Schulungen zu Grundlagen und Spezialthemen, wie beispielsweise Sonderverfahren und Digitalisierung für Ihre Kunden oder Ihr Personal anbieten. Ferner sind wir bei der Einführung neuer Anlagentechnik bei Ihren Kunden behilflich. Nutzen Sie unser Technikum und unsere Schulungsräume zur Durchführung von Kundenseminaren im Bereich Spritzgießen und Automatisierung.
Ratgeber, Apps & Software	Wir erstellen und entwickeln gemeinsam mit Ihnen für Ihr Unternehmen firmenspezifische und auf Ihre Kunden zugeschnittene Störungsratgeber, Einrichtungsratgeber sowie Apps und Software.
Verfahrenstechnische Unterstützung	Wir unterstützen Ihre Servicecenter bei Ihren Kunden vor Ort. Gemeinsam mit Ihren Technikern oder allein handelnd.
Informationen	<p style="text-align: center;">Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191 Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190 Karolinenstraße 8 58507 Lüdenscheid www.kunststoff-institut.de mail@kunststoff-institut.de</p>
Dipl.-Ing. Andreas Kürten +49 (0) 23 51.10 64-101 a.kuerten@kunststoff-institut.de	