

Kunststoffspritzguss / Spritzgussteile

Komponenten, Baugruppen und Gehäuse aus Kunststoffspritzguss in kleinen und mittleren Losgrößen für verschiedene industrielle Anwendungen.

Die Vielfalt beherrschen

G.W.P. bietet dabei alles aus einer Hand: Werkzeugbau und Formteilmontage inklusive sämtlicher Nachbearbeitungen, Oberflächen und Montagen.

Vorteile von Spritzguss

Spritzguss ist das am häufigsten verwendete Formgebungsverfahren für die Verarbeitung von [Kunststoffen](#). Im Spritzgussverfahren können fertig geformte Kunststoffkomponenten mit komplexer Geometrie und hoher Genauigkeit vollautomatisch in kurzen Taktzeiten hergestellt werden. Nachbearbeitungen sind in der Regel nicht nötig. Die anteiligen Kosten für [Spritzgusswerkzeuge](#) sind wegen ihrer Komplexität relativ hoch. Spritzguss ist dadurch ein äußerst wirtschaftliches Verfahren zur Herstellung größerer Stückzahlen. Komplexe Oberflächenstrukturen, wie Narbungen, Muster oder Gravuren können direkt in die Formen integriert werden. Für das Spritzgussverfahren steht eine sehr große Palette an thermoplastischen, duroplastischen und elastischen [Kunststoffwerkstoffen](#) mit sehr verschiedenen Eigenschaften zur Verfügung.

—