

GS Kunststofftechnik:Grundkurs Spritzgießen

[1]

Vermittelt werden Grundlagenkenntnisse über den Werkstoff Kunststoff und dessen Eigenschaften. Aufbau, Funktionsweise und Zyklusablauf einer Spritzgießmaschine sowie deren Bedienung sind ebenfalls Kurs-Bestandteil. Nach Besuch dieses Kurses sollen die Teilnehmer selbstständig eine voreingestellte Spritzgießmaschine anfahren und einfache Wartungsarbeiten durchführen können.

Inhaltsverzeichnis

1 Theorie	1
1.1 Kunststoffkunde	1
1.2 Spritzgussmaschine/Prozess	1
1.3 Aufbau von Spritzgusswerkzeugen	2
2 Praxis	2
2.1 Anfahren einer eingestellten Spritzgießmaschine	2

Theorie

Kunststoffkunde

Herstellungsverfahren, Aufbau von Standardkunststoffen

...

Eigenschaften, Bezeichnungen, Trocknung, Aufbereitung und Füllstoffe

...

Spritzgussmaschine/Prozess

Antriebe, Schließeinheit, Spritzeinheit

...

Abstimmung der Maschinenparameter

...

Wege, Geschwindigkeiten und Kräfte

...

Umgang mit unterschiedlichen Steuerungen

...

Aufbau von Spritzgusswerkzeugen

Werkzeugarten und Angussysteme

...

Temperierung, Entlüftung und Entformung

...

Werkzeugpflege

...

Praxis

Anfahren einer eingestellten Spritzgießmaschine

Arbeitssicherheit und Sichtprüfung ... Wirkungsweise der wichtigsten Parameter ... Wichtige Qualitätsparameter ... Behebung einfacher Fehler und Störungen ... Wartungsarbeiten, Schmiersysteme, Düsen- und Schneckenwechsel ...