

Kunststoffdienstleistungen

Werkzeugdesign und -herstellung, Kunststoff-Spritzguss,
Geräte- und Systembau

Die Cicor Gruppe entwirft und fertigt qualitativ hochwertige und präzise Kunststoff-Spritzgussformen und bietet Kunststoff-Spritzguss mit vertikal integrierten Sekundärprozessen und Montagedienstleistungen. Cicor bietet Dienstleistungen von der Idee über das Werkzeugdesign und -herstellung bis hin zur Serienfertigung. Die Ingenieure arbeiten Hand in Hand mit der Produktionsabteilung. Durch diese Zusammenarbeit besteht ein intensiver Austausch von Know-how und Technologie.

Cicor gewährleistet Ihren Kunden schnelle, effiziente und kostengünstige Lösungen im Bereich Werkzeugdesign und -herstellung sowie Kunststoff-Spritzguss.

Die Cicor Gruppe verfügt über Reinräume der ISO Klasse 7 für Spritzguss, Montage und Verpackung. Die Reinräume sind für medizinische RTU-Anwendungen (Ready-to-use) validiert.





Portfolio

Werkzeugdesign und -herstellung

- Vollständig integrierte 3D-Software für Werkzeugdesign, CNC-Programmierung bis zum Stahlschneiden
- Modernste CAD/CAM-Software: Unigraphic und Pro-E, AutoCAD
- Schnell-Elektrodensoftware
- MoldFlow Adviser Software zur Optimierung des Teile- und Werkzeugdesigns
- Qualitativ hochwertige Markenmaschinen
- CNC, EDM (elektroerosive Bearbeitung), Maschine zum Drahtschneiden, Schleifen und Bohren
- Präzisions-Formenbau mit Kalt-, Halbheiss- und Heisskanalsystem
- Multi-Kavitationsdesign und Werkzeugbau bis zu 64 Kavitäten
- Präzisionsgetriebe und Abschraubung der Form
- Kontrolle kritischer Dimensionen 0.005 mm
- Werkzeuglebensdauergarantie (gehärtet) bis zu 1'000'000 Zyklen

Kunststoff-Spritzguss

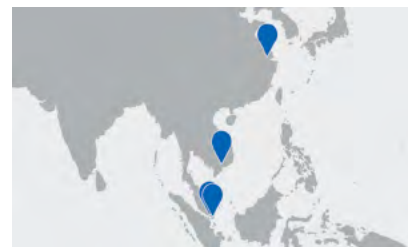
- Horizontale Spritzgussmaschinen von 20 bis 468 Tonnen
- Hochpräziser Mikrospritzguss mit 2 mm Durchmesser und Mikrostruktur
- Dünnwandige Spritzgussteile bis zu einer Dicke von 0.4 mm
- 2K-Spritzguss
- Insert Molding vertikal
- Materialzufuhrsystem mit Entfeuchter/Trichtertrockner
- Servo-Roboterarm mit visuellem Kamerasystem
- Automatisierte Bauteilplatzierung auf Tray-System
- Vorproduktion bis Serienfertigung
- Reinraumspritzguss (ISO Klasse 7)

Geräte- und Systembau

- Kontroll- und Reinraum (ISO Klasse 7)
- Präzisions- und Miniaturassemblierung
- Montage
- Vibrationsschweissen
- Ultraschallschweissen
- Siegelverpackung
- Punktschweissen
- Spulenwicklung
- Pad-/Tampondruck (normal und rotierend)
- Siebdruckverfahren
- Vollautomatische Sprühlackieranlage
- Produktzuverlässigkeitsprüfung (Luftfeuchtigkeit/Temperatur/Verpackung und Salzsprühtest)

Märkte

-  Industrie
-  Medizin
-  Uhren und Konsumgüter
-  Automobil und Transport
-  Kommunikation



Cicor Asia Pte Ltd., Singapur
info-asia@cicor.com

Cicor Anam Ltd., Thuan An Town
info-asia@cicor.com

PT Cicor Panatec, Batam
info-asia@cicor.com

Suzhou Cicor Technology Co. Ltd, Suzhou
info-asia@cicor.com

Die Cicor Gruppe ist ein global tätiger Entwicklungs- und Fertigungspartner mit innovativen Technologielösungen in der Elektronikindustrie. Mit rund 2100 Mitarbeitenden an zehn Produktionsstandorten bietet Cicor hochkomplexe Leiterplatten, gedruckte Elektronik, Hybridschaltungen und Substrate sowie umfassende Electronic Manufacturing Services (EMS) inklusive Mikroelektronikbestückung und Kunststoff-Spritzguss. Die Gruppe liefert massgeschneiderte Lösungen vom Design bis zum fertigen Produkt für ihre weltweiten Kunden.



cicor.com