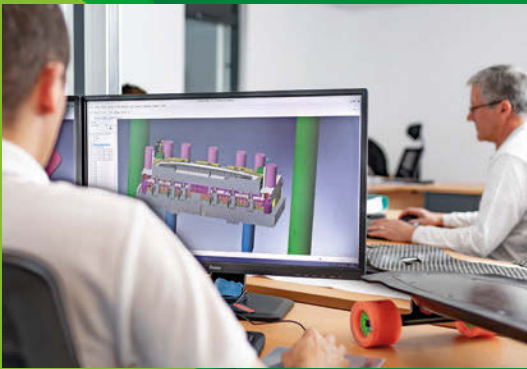


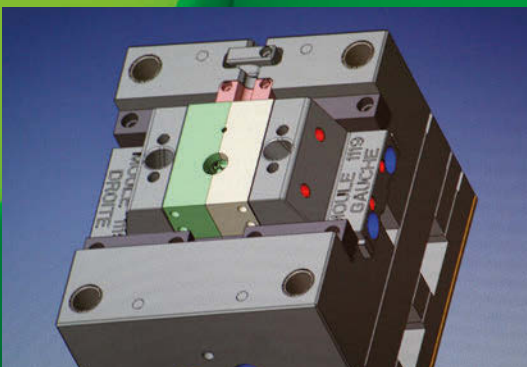


Ein Rundumservice von der Planung und Entwicklung der Teile und Werkzeuge zur thermoplastischen Einspritzung



Unser Projektplanungsbüro entwickelt die Konzeption der Teile und Werkzeuge zur thermoplastischen Einspritzung.

Ab einer Idee, einer Skizze, einem Lastenheft oder einem Muster, kann Ihnen unser flexibles und dynamisches Team mit 30 jähriger Erfahrung im Umsetzungsprozess, ein optimales Preis-Leistungsverhältnis anbieten.



Wir begleiten unsere Kunden von der Entwicklung über die Konstruktion und das Design bis hin zur Fertigung und Weiterverarbeitung. Wir stellen vollständig die Werkzeuge, den Spritzguss, die Kontrolle, die Bedruckung und den Zusammenbau der Teile her.



Unsere langjährige Erfahrung garantiert Ihnen beste Dienstleistung und Qualität.

PROJEKTPLANUNG

DAS INTEGRIERTE PLASTIKKONZEPT... ... VON DER IDEE BIS ZUM ENDPRODUKT

Konzeption von Teilen
und Werkzeugen zur
thermoplastischen Einspritzung



Entwicklung und Co-Entwicklung
von technischen Teilen und
Werkzeugen



Rheologische Analyse
in der Konzeptionsphase



Strukturierte und globale
Vorgehensweise der Projekte zur
Abdeckung aller Erfordernisse



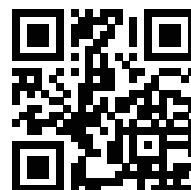
Integrierte Qualitätssicherung

EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com



Werkzeugbau



Projektplanung

Spritzguss

360°
FULL PLASTIC
CONCEPT

Mess-
und Prüflabor

Innovation

Personalisierung

Langjährige Erfahrung
und bewährtes Know-how
– ein Qualitätsmerkmal



Unser Planungsbüro erstellt die Konzeption von Werkzeugen nach einem mit dem Kunden aufgestelltem Lastenheft, um alle Anforderungen zu überdecken.



Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Konzeption und Herstellung von Werkzeugen von hochpräzisen und technischen Teilen in der Ein-, Zwei-, oder Dreikomponenteneinspritzung, in den Bereichen Automotiv, Bau, Chemie, Elektrik, Verbindungstechnologien, erneuerbare Energien, Medizin...

Unsere Werkstatt garantiert Ihnen eine vorbeugende und behobende Wartung der Werkzeuge und sichert Ihnen eine große Reaktivität bei Änderung oder Anpassung dieser letzten.



Wir verfügen über einen Maschinenpark bestehend aus 5-Achsen Fräsmaschinen, Flachsleifmaschinen, Draht- und Senkerodiermaschinen, Paletten Roboter, Drehbank, Konturograph, 3D Optik- und Taktill Messmaschine, Sandstrahlgebläse und EDV Hilfsmittel wie CAM Work NC, CAD CREO...

WERKZEUGBAU

DAS INTEGRIERTE PLASTIKKONZEPT... ... VON DER IDEE BIS ZUM ENDPRODUKT

Werkzeuge für :
Ein-, Zwei- und
Dreikomponenten Spritzguss

•
Automatische Montage der Teile
im Werkzeug

•
Einspritzung der Teile mit einer
Präzision von 0.01mm

•
Stanzwerkzeuge, Prototypen
und Mustervorlagen

•
Validierung der Werkzeuge für die
Serienfertigung

•
Gesichertes, temperiertes
und feuerfestes Lager, ausgerichtet
nach allen aktuellen
Sicherheitsbestimmungen

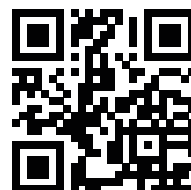
•
Integrierte Qualitätssicherung

EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com





Spezialist in der Verarbeitung von thermoplastischen Kunststoffen und Verbundstoffen



Als Spezialist in der Verarbeitung von Kunststoffen, gewährleisten wir Ihnen aus einer Hand alle Leistungen und Arbeitsschritte von der Projektplanung und Entwicklung über Konzeption und Herstellung von Werkzeugen bis hin zur Einspritzung von Kunststoffteilen in der Serienfertigung.

All unsere Kompetenzen führen wir zusammen, um Ihnen innovative und zuverlässige Lösungen zu bieten.



Anspruchsvolle thermoplastische Kunststoffteile auch in Zwei- und Dreikomponenten Verfahren, Hochautomatisierte Prozessabläufe, zentrale Materialtrocknungsanlagen, hochmoderne Spritzgießmaschinen mit automatisiertem Handling-System, robotergestützte Montageplätze (3-6 Achsen) sowie der Zusammenbau von Baugruppen direkt im Werkzeug und das Umspritzen von technischen Teilen oder das Einspritzen von thermoplastischen Verbundwerkstoffen, genannt Organosheet zählen zu den Highlights unserer Fertigung.



Mit unserem hoch entwickeltem EDV-System, sind wir in der Lage, jeden Prozess und jedes Teil von der Bestellung bis hin zur Fertigung und Verpackung lückenlos zu verfolgen und seinen Werdegang durch Barcode-System zu sichern.

Wir verarbeiten unter anderem folgende Kunststoffe: ABS, PA, PBT, PC, PE, PET, POM, PP, PEEK, CORE, ... und fördern die Wiederverwendung und das Recycling nach Umweltfreundlichen Prinzipien.

SPRITZGUSS

DAS INTEGRIERTE
PLASTIKKONZEPT...
... VON DER IDEE BIS ZUM
ENDPRODUKT

Maschinenpark :
Ein-, Zwei- und Dreikomponenten
Spritzgussmaschinen

•
Hybrid Injektion (Organosheet)

•
Würfel Kunststofftechnik

•
Zuhaltekraft von 35 bis 700 Tonnen

•
Hydraulische und elektrische
Spritzgussmaschinen

•
Drei- und Sechssachsen
Industrieroboter

•
Zentralisierte Materialversorgung

•
Reinraum ISO8/ISO7

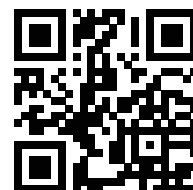
•
Integrierte Qualitätssicherung

EMI

Etude Moule Injection

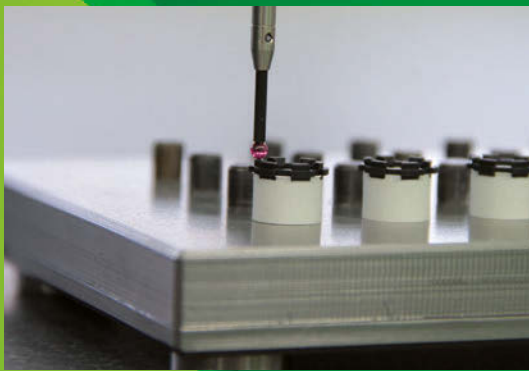
ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com





Ein Mess- und Prüflabor Ihren Erfindungen angemessen



Unsere Metrologische Abteilung führt dimensionale und funktionsentsprechende Kontrollen durch, um Ihnen maximale Qualität während der Herstellung zu garantieren und Sie im Aufbau neuer Projekte bis zur Produktionsvalidierung zu begleiten.



Ein qualifiziertes Fachpersonal steht Ihnen in allen Phasen der Entwicklung und Produktion zur Seite. Es testet, berechnet und wertet Ihre Werkzeuge und Produkte aus.

Unsere Experten, ausgebildet im PPAP und APQP Verfahren, unterstützen Sie in der Untersuchung und Analyse der Schlüsseldaten im Hinblick auf Sicherheit und Leistungsfähigkeit.

Unser Know-how ordnet sich nach konventionellen Messtechniken aus, um auf Ihre Anfragen über dimensionaler Messtechnik, Langlebigkeit, Belastbarkeit und Alterungsprüfung zu antworten.



Zusätzlich führen wir Oberflächenanalysen von Werkzeugen und Teilen mit Freiformflächen durch.

MESS- UND PRÜFLABOR

DAS INTEGRIERTE PLASTIKKONZEPT... ... VON DER IDEE BIS ZUM ENDPRODUKT

Punkt zu Punkt Kontaktmessung
und Laseruntersuchung



Messung mit optischer Technologie
Profil- und Gewindemessung
Druckbelastung- und Zugfestigkeitstest
Mflow Schmelzindex zur Bestimmung
der Schmelz- Massefließrate (MFI) und
Schmelz- Volumenfließrate (MVR)

Lebensdauertest

Klimatest

Restfeuchtetest



Maschinenpark:

Taktil Messmaschine

Optik Messmaschine

Konturograph

Materialprüfmaschine

Fließprüfgerät

Klimaschrank Heiß-Kalt-Feuchtigkeit

Aquatrac Brabender



Magnetisierungsmessbank



Integrierte Qualitätssicherung

EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com





Baugruppen und
Komplett Service
... von der Idee bis
zum Endprodukt



Wir bieten Ihnen 4 ergänzende Aktivitäten an, die Effizienz, Produktivität, Anpassungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit kombinieren.

Manuelle, halbautomatische oder vollautomatische Montage von Teilen oder Komponenten, für Klein-, Mittel- und Großserien.

Tampondruck und kundenspezifische Markierung Ihrer Produkte.

Magnetisierung von Feriten nach dem Umspritzen von Kunststoffen.

Individualisierte Kamerakontrolle, die auf Ihre qualitativen Anforderungen im Hinblick auf Zuverlässigkeit, Nachverfolgbarkeit und Sicherheit abgestimmt ist.

An Ihren Bedarf angepasste Verpackungen auf Basis von technischen und wirtschaftlichen Spezifikationen entsprechend dem Lastenheft.



Wir können unsere Dienstleistung an Ihre Bedürfnisse anpassen und entwickeln dabei alle Zusatzfunktionen zur Kunststoffeinspritzung.

Ein reaktives und erfahrenes Team übernimmt für Sie die Entwicklung und Industrialisierung Ihrer Produkte.



PERSONALISIERUNG

DAS INTEGRIERTE PLASTIKKONZEPT... ... VON DER IDEE BIS ZUM ENDPRODUKT

Montagewerkstatt



Manuelle oder Automatische
Montage von Baugruppen



Tampondruckstraße



Magnetisierung



Schweißen durch Induktion



Kamerakontrolle mit
hoher Taktfrequenz



Manuelle oder automatische
Verpackung



Autonomer Gabelstapler für
Lagerung und Leergutversorgung



Integrierte Qualitätssicherung

EMI

Etude Moule Injection

ZAC - 1 avenue Euroeastpark
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17
contact@emi-wissler.com

emi-wissler.com

