

Projektplanung

Werkzeugbau

Spritzguss

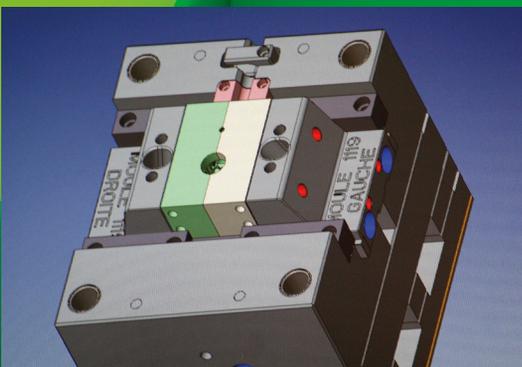
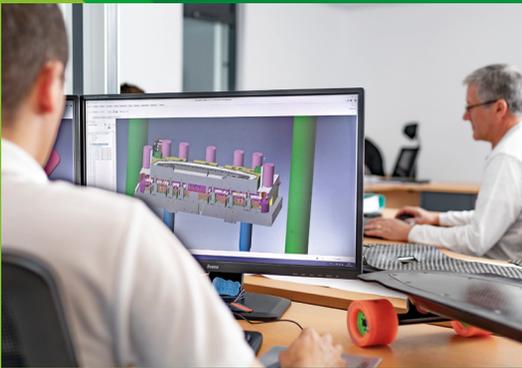
Mess-  
und Prüflabor

Personalisierung

Innovation

360°  
FULL PLASTIC  
CONCEPT

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**



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**

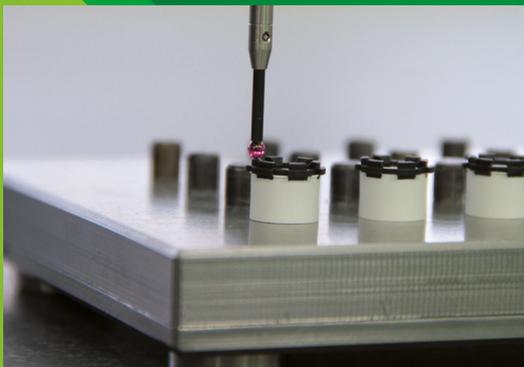
ZAC - 1 avenue Euroeastpark  
F-68300 SAINT-LOUIS Neuweg  
Tel : +33 (0)3 89 70 36 70  
Fax : +33 (0)3 89 68 18 17  
contact@emi-wissler.com

**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**

