


Technische Werkzeuglösungen  
der höchsten Qualität für  
anspruchsvolle Anwendungen

w : [www.moldsystems.com](http://www.moldsystems.com)

 @moldsystems



Bei **moldsystems** handelt es sich um einen führenden britischen Werkzeughersteller, der dank seiner Fähigkeit, seinen Kunden hochwertige Formenwerkzeuge in außergewöhnlichen Lieferzeiten anbieten kann. Mold Systems umfassen Technologien sowie Mehrkomponenten, Gaseinspritzung und In-Mould-Labeling, die Produkten zusätzlichen Wert verleihen können. Darüber hinaus garantiert Mold Systems' Erfahrung mit Hochgeschwindigkeits-, hoher Kavitations- und Etagenwerkzeugtechnologie maximale Produktivität. Die 50.000 Quadratfuß große moderne Fabrik verbindet alles von CAD/CAM über Formpolierarbeiten & Montage bis hin zu betriebsinterner Validation, alles unter einem Dach. Das Zusammenspiel von 30 Jahren Erfahrung und unvergleichlicher Kapazität verleiht Mold Systems die einzigartige Fähigkeit, alles von kleinen Pilotwerkzeugen bis hin zu umfangreichen Reihen von Werkzeugen zu handhaben.

“wir stellen Lösungen zur Verfügung und streben danach, ein langzeitiger strategischer Partner und wichtiger Bestandteil im Erfolg unserer Kunden zu sein”



### WERKZEUGVALIDATION/ PROZESSENTWICKLUNGS-AUSSTATTUNG

Das Werkzeugvalidations- und Prozessentwicklungszentrum von Mold Systems verfügt über eine ganze Reihe von Spritzgießmaschinen von 35 bis 430 Tonnen. Diese umfassen sowohl 2-Schuss- und 3-Schussmaschinen von 110 bzw. 250 Tonnen, wie man es von einem britischen Marktführer auf dem Gebiet der Mehrfachspritzgießwerkzeuge erwartet. Zusätzlich verfügt die Anlage über ein sauberes Umfeld und Gaseinspritzungs-Equipment.

Das hochqualifizierte Personal ist in der Lage, zu den engsten Toleranzen und gemäß der strengsten Qualitätsnormen zu arbeiten, und steht immer zur Verfügung, wobei auch Dienste wie die folgenden angeboten werden:

- Werkzeugvalidation
- Werkzeug-Fehlerbehebung
- Material- & Farbversuche
- Probeläufe
- Prozessfähigkeitsstudien
- Prozessoptimierung
- Überschuss und kurzzeitiges Kapazitätsdefizit
- Werkzeugänderung/Reparatur/Anpassung und Sampling
- Produktion von Kleinserien

### DIE TECHNOLOGIEN VON MOLD SYSTEMS

Dank einer Reihe von zur Verfügung stehenden Technologien sind Mold Systems stolz auf ihre Fähigkeiten, durch eine Kombination aus reduzierten Produktionskosten und erhöhtem Komponentenwert einem Projekt zusätzlichen Wert zu verleihen. Mold Systems können bei der Umsetzung von Technologien sowie Multi-shot und Gaseinspritzung beraten und so einem Projekt Fachwissen beifügen. Diese Vereinigung von Fachkenntnissen und Technologie maximiert die mögliche Produktivität und schafft einen höheren Produktwert.

Zu den Technologien gehören:

- Mehrkomponenten
- Gaseinspritzung
- Etagenwerkzeuge IML, IMD, IMC, IMA
- Insert Moulding
- Sequentielle Anspritzung

Diese Technologien und Erfahrung in Bereichen wie Dünnwandformung, Fertigungsmittel für starke Hohlraumbildung, Herstellung von medizinischen Geräten, Verschlüssen, Automobilindustrie, Telekommunikation usw. verschaffen Mold Systems die ideale Position, die besten Werkzeuglösungen in vielen verschiedenen Branchen anbieten zu können.

### MOLD SYSTEMS ZU IHREN DIENSTEN

Wir von Mold Systems glauben, dass wir viel mehr als nur ein Formenhersteller sind. Wir stellen Lösungen zur Verfügung und streben danach, ein langzeitiger strategischer Partner und wichtiger Bestandteil im Erfolg unserer Kunden zu sein. Wir haben uns einem Plan fortlaufender Verbesserung verschrieben und würden die Gelegenheit wirklich schätzen, mit Ihnen zu besprechen, was wir für Ihr Unternehmen tun können.

Mold Systems  
1 Millennium Way, Aycliffe Industrial Park,  
Newton Aycliffe, DL5 6JW, United Kingdom.  
Telephone: +44 (0) 1325 328700  
Fax: +44 (0) 1325 328707  
Email: sales@moldsystems.com  
www.moldsystems.com

“Vereinigung von 30 Jahren Erfahrung mit Werkzeugbau und einer modernen 50.000 Quadratfuß großen Fabrik... so wird eine komplette Servicelösung der höchsten Qualität möglich”



#### DIE DIENSTLEISTUNGEN VON MOLD SYSTEMS

Mold Systems vereinen 30 Jahre Erfahrung mit Formenbau und eine moderne 50.000 Quadratfuß große Fabrik, damit sie eine komplette Servicelösung der höchsten Qualität, Geschwindigkeit und Verlässlichkeit anbieten können, alles unter einem Dach.

Mold Systems haben die Kapazität und Fähigkeit, ein Projekt vom Produktkonzept zum Komponentendesign, zur Komponenten- und Werkzeugspezifikation, zum Pilot- und Produktionswerkzeug-Design und ihrer Herstellung zu übernehmen, über Werkzeugvalidierung, erste Muster, Produktionstests und/oder klinische Prüfungen bis hin zur Produktion von Kleinserien und vollkommener Inbetriebsetzung der Zellen, Prozessoptimierung und Industrialisierung, bereit für die direkte Umsetzung in die Produktionsumgebung.

#### FORMENBAUAUSSTATTUNG

Die Formenbauanlage stellt den Mittelpunkt von Mold Systems dar. Die saubere Arbeitsumgebung in Verbindung mit einer beeindruckenden Reihe von modernstem Equipment resultiert in Präzision und garantiert nicht nur eine kostengünstige Herstellung, sondern auch Genauigkeit, Qualität und Geschwindigkeit. Die Anlage beinhaltet Folgendes: Hochgeschwindigkeitsbearbeitung, 3&5-achsige Maschinenzentren, automatisierte Elektrodenproduktion, EDM-Bereich (Draht und Senken), Schliff und Polieren. Diese große Formenbauanlage wird 5 Tage die Woche 24 Stunden lang betrieben, und dank der Kombination aus Größe, Betriebsstunden und dem modernsten Equipment ist sie ideal, große Projekte zu handhaben, bei denen die Zeit bis zur Marktreife eingeschränkt ist.

#### DESIGNAUSSTATTUNG

Die betriebsinterne Designausstattung ermöglicht es Mold Systems, schon früh am Produktentwicklungs- oder Werkzeugbauprozess beteiligt zu sein. Unsere Erfahrung und unser Fachwissen können Kunden mit Design-Support unterstützen, wodurch kostengünstige, hochwertige Teile in Verbindung mit einer Verringerung der Zeit bis zur Marktreife erreicht werden. Die Designanlage verwendet die modernste Design- und Herstellungssoftware, die in den Herstellungs- und Qualitätsprozess integriert ist, damit wir sicherstellen können, dass Qualität und Produktivität von vornherein mit eingebaut werden.

