

DIES  
TECHNOLOGIES  
EVOLUTION



**rcm**<sup>®</sup>  
DIES TECHNOLOGIES



# RCM

## L'azienda

Fondata a Bologna nel 1968, RCM è attiva da quasi mezzo secolo in tutti i segmenti dello stampaggio industriale.

La sua storia pluridecennale, costellata di felici intuizioni, successi e riconoscimenti, conduce al presente di un'Azienda capace di rispondere efficacemente a tutte le esigenze dei più importanti attori del settore e di misurarsi dinamicamente con le future sfide del mercato globale.

Fortemente orientata sui valori di qualità, rapidità e customer satisfaction, RCM privilegia un'ideale di relationship commerciale durevole con il Cliente, condizione altamente funzionale allo sviluppo della migliore performance.

## La produzione

La sua proposta si articola in una completa gamma di prodotti e servizi:

- Produzione di componenti normalizzati ed automatismi per stampi e presse che soddisfano i più elevati standard qualitativi del settore;
- Produzione di blocchi portastampo standard in serie e speciali a disegno;
- Lavorazioni meccaniche su blocchi portastampo conto terzi;
- Rivestimenti punzoni e matrici, studiati e realizzati ad hoc;
- Distribuzione di componenti normalizzati ed automatismi per stampi e presse prodotti dai principali brand mondiali di settore;
- Commercializzazione ed assistenza post-vendita di macchine utensili (nuove e usate/revisionate), con particolare specializzazione nella tipologia a elettroerosione.

## The Company

Established in Bologna in 1968, RCM has been active for almost half a century in all segments of the molding industry.

Our decades-long history, full of intuitions, success and recognition, leads to the present of a company capable of responding effectively to the needs of the most important actors in the sector and to compete dynamically with the future challenges of the global market. Strongly oriented to the values of quality, speed and customer satisfaction, RCM favours an ideal of lasting commercial relationship with the customer, provided highly functional development of better performance.

## The production

Our proposal consists of a full range of products and services:

- Production of die components, controls for dies and presses that meet the highest quality standards in the industry;
- Production of the die sets standard in series and special requirements;
- Machining of die sets others;
- Punches and dies coating, studied and produced ad hoc;
- Distribution of die components, controls for dies and presses from leading global brands in the sector;
- Marketing and after-sale service of machines (new and used / refurbished), with particular specialization in the EDM type.



# PORTASTAMPI PIASTRE

Die sets · Plates

Säulenführungsgestelle · Platte





Portastampi con guide a colonne  
Piastrine in acciaio  
Piatti di precisione  
Nastri  
Strisce calibrate

Steel die sets  
Steel plates  
Precision flats  
Precision feeler gauges  
Foil shims

Stahl säulenführungsgestelle  
Stahlplatte  
Präzisionsflach  
Präzisionslehrenband  
Unterlagsfolie

# UNITÀ CAM PERIFERICHE

Cam units · Peripheral  
Schieber · Peripherie





Unità cam con azionamento a cuneo  
Unità cam con azionamento a rullo  
Unità di piega Roll  
Evacuatori pneumatici  
Nastri trasportatori

Cam slide units  
Roller slide units  
Bending units  
Pneumatic ejectors  
Conveyors belts

Keilschieber  
Rollenschieber  
Rollbieger  
Förderbänder  
Pneumatische teilförder



# GUIDE SCORRIMENTO

Guide elements · Sliding elements  
Führungselemente · Gleitelemente







Colonne  
Bussole  
Gabbie a sfere  
Piastre  
Guide di scorrimento autolubrificanti

Guide pillars  
Guide bushes  
Ball cages  
Sliding pads  
Guides

Führungssäule  
Führungsbuchse  
Kugelkäfig mit sicherungsringEinstich  
Gleitplatte  
Winkelleiste

# MOLLE / MOLLE A GAS ELASTOMERI

Spings · Gas Springs · Elastomer  
Federn · Gasdruckfedern · Elastomere





Molle per stampi  
Cilindri molla ad azoto  
Sistemi precompressi  
Lastre in elastomero · Molle  
Barre

Die springs  
Nitrogen gas cylinders  
Precompressed units  
Elastomer springs · Sheets  
Bars

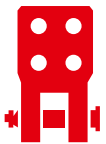
Führungssäule  
Führungsbuchse  
Kugelkäfig mit sicherungsringEinstich  
Gleitplatte  
Winkelleiste

# SOLLEVAMENTO FISSAGGI

Lifting · Clamping Elements

Tragelemente · Befestigungselemente





Golfari  
Perni  
Staffe  
Bulloneria

Eyebolts  
Lifting pins  
Lifting bracket  
Screws and bolts

Ringschrauben  
Pratzen  
Tragzapfen  
Schrauben

# ELEMENTI RETTIFICATI DI PRECISIONE

Precision Components  
Präzisionsteile







Punzoni  
Matrici  
Estrattori  
Prestam

Punches  
Matrixes  
Ejector pins  
Punching and embossing unit

Schneidstempel  
Schneidbuchse  
Auswerferstift  
Loch und prägeeinheit





**RCM**  
Dies Technologies  
rcmitaliana.it

# LAVORAZIONI SPECIALI A DISEGNO



## Special Machinings on Drawings Sonderbearbeitungen Nach Zeichnung

Grazie alla divisione speciale e alle moderne postazioni CAD-CAM con software tridimensionali, RCM è in grado di realizzare, con sempre maggiore qualità e a prezzi più competitivi, qualsiasi tipo di piastra e base portastampo, sia per tranciatura che per iniezione e pressofusione, anche con dimensioni diverse da quelle standard.

Gli investimenti compiuti nelle nuove tecnologie, uniti alla continua ricerca di cicli produttivi innovativi, hanno permesso di ampliare la gamma di lavorazioni speciali verso esecuzioni di dimensioni e complessità sempre maggiori.

Obiettivo primario è fornire un supporto sempre più personalizzato nelle fasi di Preventivazione, Programmazione ed Esecuzione dei lavori garantendo assistenza tecnica e soluzioni adeguate alle diverse esigenze del cliente.

Thanks to the Special Machining Division and to the support of modern CAD-CAM system with three-dimensional software, RCM is able to make any kind of plate and mould base with special dimensions, both for the blanking and the injection moulding, as well as die-casting, at a very high level of quality and competitive price.

The recent investments in new technologies, as well as the constant search for innovative production cycles, have allowed RCM to widen its range of special machinings towards executions of greater dimensions and more complex machinings.

RCM main objective is to offer a more and more personalized support in terms of Special quotations, Production Planning, Execution and Technical Assistance, granting practical solutions according to the customer's different needs.

Dank der speziellen Abteilung und moderne CAD-CAM-Stationen mit 3D-Software ist RCM zu produzieren, mehr Qualität und zu wettbewerbsfähigen Preisen, jede Art von Schimmel Platte und Basis, sowohl für Scheren, dass injizierbare und Druckguss mit Größen anders als die Standard Zimmer.

RCM ist heute, mit höchster Qualität und konkurrenzfähigen Preise, in der Lage alle Platten-, Auflagerplatten-, und Säulegestelltypen für Stanz-, Spritzgieß-, und druckgusswerkzeuge auch mit vom Standard verschiedene Abmessungen zu fertigen. Diese ist dank der neuen Sonderabteilung und CAD-CAD mit dreidimensionalen Software Workstation möglich gewesen.

Außerdem, durch den Einsatz von modernen Bearbeitungszentren und Technologie ist die Firma in der Lage, diese Sonderbearbeitungen mit immer größere und komplizierte Ausführungen weit zu verbreiten.

Das Hauptziel ist eine immer mehr personalisierte Hilfe in der Voranschlag-, Programmierung- und Ausführungsphase dem Kunden geben. Man garantiert technische Dienst und Lösungen, die den Kundenbedürfnisse angemessen sind.



### LE NOSTRE LAVORAZIONI SPECIALI

- Fresatura e Foratura CNC
- Rettifica
- Foratura profonda
- Fori inclinati
- Lavorazioni 3D
- Tornitura
- Elettroerosione
- Particolari con trattamenti termici

### OUR SPECIAL MACHININGS

- CNC Milling and Drilling
- Grinding
- Deep Drilling
- Inclined drills
- 3D Machinings
- Turning
- Spark Erosion
- Details with thermal Treatments

### UNSERE SONDERBEARBEITUNGEN

- Fräsen und CNC Bohren
- Schleifen
- Tiefbohren
- Neigungslöcher
- 3D Bearbeitungen
- Drehen
- Funkerosion
- Bestandteilen mit Wärmebehandlung







**RCM Italiana srl**  
Via Aldina 32  
40012 Lippo di Calderara  
Bologna - Italy

T +39 051 726969  
F +39 051 725357  
info@rcmitaliana.it

[rcmitaliana.it](http://rcmitaliana.it)