

PLASTIC INJECTION MOULDS TECHNOLOGY TECHNOLOGIE FÜR SPRITZGUSSWERKZEUGE

You fix the goal we provide the means Sie geben das Ziel, wir liefern das Mittel



Who are we and what do we make?

Our company was established in 1982 and we are specialised in Mould Procurement and Total Project Management in the area of Injection and Die Casting Moulds. We are situated in Marinha Grande, the main center of mouldmaking industry in Portugal, 130 Km North of Lisbon.

We can handle very large mould projects using the informal partnering of 25 mould shops with a labour power of about 800 high skilled and motivated toolmakers daily supported by our team of project leaders who, with their know-how and experience are an additional guaranty for a successful project. We have available locally steels like Uddeholms, Thyssen, Buderus, etc. as well as steel treatments and Mold-Tech texture service. Most of the moulds we handle are hot runner (DME, HASCO, INCOE, Mold-Master, PSG, Synventive, Masterflow, Husky, etc.). Our moulds are built following standards as DME, HASCO, DMS, Rabourdin, etc.

We have produced and delivered, up to now, to clients all over the world, more than 5.000 moulds and this experience accumulated over the years, gives us the ability to quickly understand the specifications and needs of the client and quote the best mould solution to optimise tool performance.

Besides the normal type of moulds, we can supply Two Component Moulds, Stack Moulds, Automatic Unscrewing, Thin Wall Packaging, Gas assisted Injection Moulds, etc. up 25 Ton., at very competitive prices with short and reliable delivery time.

Our Total Project Management includes services as:

- Mould quote in 3 days
- Part and mould dwg
- CAE (Flow, Warping, Cooling)
- Prototyping
- Mould progress reports
- Mould test reports
- Samples dimensional report
- · Shipment control, etc.

In our CAD/CAM department we have a complete range of CAD softwares as: P-E, UG, CATIA, MASTERCAM, SURFCAM, SOLID WORKS, DELCAM, MECHANICAL DESK TOP, CADKEY, AUTOCAD, 3D VIEW, etc. to ensure a safe interchange between the customer and tool shops.

By the aforesaid, we feel entitled to be a **secure partner** for your mould projects and look forward to the opportunity of being at your service in the near future.

With best regards, I remain sincerely yours

Manuel MirandaManaging Director

Wer sind wir und was machen wir?

Unser Unternehmen wurde im Jahre 1982 gegründet und hat sich auf die Beschaffung von Formen und eine komplette Projektsteuerung im Bereich der Spritzguss- und Druckgussformen spezialisiert. Wir befinden uns in der Nähe von Marinha Grande, dem wichtigsten Zentrum der Formenindustrie in Portugal, 130 km nördlich von Lissabon.

Auf Grund unserer informellen Partnerschaft mit 25 Betrieben der Formenerzeugung mit einer Arbeitskraft von 800 höchstqualifizierten und motivierten Formenerzeugern, welche täglich durch unser Team von Projektleitern unterstützt werden, die mit ihrem Know-how und ihrer Erfahrung eine zusätzliche Garantie für ein erfolgreiches Projekt sind, sind wir in der Lage, sehr große Formenprojekte abzuwickeln. Uns stehen vor Ort Stähle wie zum Beispiel Uddeholms, Thyssen, Buderus u.s.w. sowie Mold-Tech Oberflächenbehandlung zur Verfügung. Die meisten Formen, mit denen wir uns befassen, sind Heißkanalformen (DME, HASCO, INCOE, Mold-Master, PSG, Synventive und andere wie zum Beispiel Masterflow, Husky u.s.w.). Unsere Formen sind gemäss den Richtmaßen von DME, HASCO, DMS, Rabourdin, u.s.w. angefertigt.

Bis heute haben wir für Kunden in aller Welt mehr als 5.000 Formen hergestellt und geliefert und haben dadurch über die Jahre hinweg eine Erfahrung gesammelt, die uns erlaubt, die Anforderungen und Bedürfnisse des Kunden raschest zu verstehen und die beste Lösung in Bezug auf die Form vorzuschlagen, wodurch wir in der Lage sind, das Werkzeug zu optimieren und ein hervorragendes Resultat sicher stellen können.

Neben den herkömmlichen Formenarten können wir auch Zwei-Komponenten-Formen, Etagenwerkzeuge, automatisches Abschrauben, Dünnwandige Verpackungen, Gasinjektionssystem u.s.w. bis zu 25 Tonnen zu sehr konkurrenzfähigen Preisen und mit kurzer und verlässlicher Lieferfrist bereit stellen.

Unsere komplette Projektsteuerung beinhaltet Dienstleistungen wie:

- Erstellung eines Kostenvoranschlags für eine Form innerhalb von 3 Tagen
- Teil- und Formen DWG
- CAE (Fluss, Verzug, Kühlung)
- Prototyping
- Tätigkeitsberichte
- Formentestberichte
- · Maßberichte der Materialproben
- Versandkontrolle, u.s.w.

In unserer CAD-Abteilung haben wir eine komplette Auswahl von CAD/CAE Computerprogrammen wie: P-E, UG, CATIA, MASTERCAM, SURFCAM, SOLID WORKS, DELCAM, MECHNICAL DESK TOP, CADKEY, AUTOCAD, 3D VIEW u.s.w., damit wir einen sicheren Austausch zwischen den Kunden und den Formenunternehmen sicher stellen können.

Aufgrund der erwähnten Sachlage fühlen wir uns als ein sicherer Partner für Ihre Formenprojekte und verbleiben in Erwartung einer Möglichkeit, in nächster Zukunft zu Ihrer Verfügung zu stehen.

Mit freundlichen Grüssen

Manuel Miranda Geschäftsführer Professionalism, innovation spirit, technical knowledge backed up by more than 20 years experience and about 5000 moulds delivered, are a solid guaranty of original mould solutions put at customer service by our engineering team.

TECHNICAL DEPARTMENT TECHNISCHE ABTEILUNG

Professionalismus, Innovationsgeist, technisches Können, außerdern 20 Jahre Erfahrung und ca. 5000 gelieferte Gussformen, sind eine solide Garantie für originale Gussformenlösungen, die von unserem Technikerteam im Kundenservice zur Verfüngung gestellt wird.



First mould tial evaluation Auswertung der ersten Abmusterung

IN HOUSE FACILITIES:

- > 2D and 3D mould and part design
- > 3D modelling
- > CNC programming
- > Quality control
- > Mould flow
- > Quotation

IN-HAUS MÖGLICHKEITEN:

- > 2D und 3D Werkzeugkonstruktion und Teilezeichnung
- > 3D Modellierung
- > CNC Programmierung
- > Qualitäts Kontrolle
- > Mold-Flow Analyse
- > Teile Messkontrolle

CNC milling CNC Fräzen Fitting and assembling Tuschierung und Montage





Mould trial of Storage box Werkzeugmusterung für Lagerkasten



Air filter moulds Werkzeuge für Luftfilter

ZWEI-KOMPONENTEN-FORMEN BI-MATERIAL PARTS AND GAS-INJECTION

More than 20 years of experience in the field, have enabled us to conceive and achieve very large goals. In fact, we are able to supply moulds up to 20 ton to meet any need and satisfy every client.

Über 20 Jahre Erfahrung auf diesem Gebiet haben es ermöglicht, uns große Ziele zu stecken und zu erreichen. Wir können sogar Gußformen von bis zu 20 Tonnen liefern, und können so allen Wünschen und Bedürfnissen unserer Kunden gerecht werden.















ENGINEERING PLASTICS
TECHNISCHE KUNSTSTOFFPRODUKTE







THIN WALL PACKAGING DÜNNWANDIGE VERPACKUNGEN



HANDLING AND TRANSPORT PRODUCTS HANDLING- UND TRANSPORTPRODUKTE





AUTOMOTIVE INDUSTRY AUTOMOBILINDUSTRIE







Contact us as we are the people where problems are welcome as challenges. Please note below list of softwares available in house and contacts.

Treten Sie mit uns in Verbindung, denn wir sind die Leute, die Probleme als eine willkommene Herausforderung annehmen. Bitte beachten Sie die folgende Liste der in der Firma verfügbaren Software und Kontakte.

CAD/CAM SOFTWARES

Native supported systems
Pro-Engineer
SolidWorks
PowerShape (Delcam)
Mastercam
Surfcam
AutoCad 2000
CadKey
3D View
Rhinoceros

Supported interfaces
IGES
VDA
DXF
STEP
Catia
Parasolids
Unigraphics
STL

and others

COMMUNICATION WAYS KOMUNIKATIONSWEGE

E-mail comercial@memiranda.pt memir@mail.telepac.pt

FTP box ftp.memiranda.net

Website www.memiranda.pt

T +351 244 572 260 **F** +351 244 572 269

Personal E-mail contacts Persönliche E-mail Kontakte

Manuel Miranda Managing Director memiranda@memiranda.pt

Aníbal Costa Technical Director acosta@memiranda.pt

Licínia Miranda Accounting and Finances Imiranda@memiranda.pt

Idalécia Trindade Commercial Assistant idalecia@memiranda.pt







Rua da Covina, 21 PO Box 42 2431-901 MARINHA GRANDE **PORTUGAL**

T +351 244 572 260 F +351 244 572 269 E memiranda@memiranda.pt

www.memiranda.pt