

**MARPOSS**



Mario Possati fundou a Marposs em 1952. Desde o princípio, Marposs tem produzido sistemas padronizados e customizados para aplicações industriais em medição e controle dimensional, geométrico e de qualidade superficial de peças mecânicas, bem como em controle e monitoramento do processo de usinagem. Os engenheiros da Marposs trabalham tanto com os usuários finais como com os fabricantes de máquinas-ferramenta, em todas as fases do projeto: desenvolvimento, implementação e suporte ao cliente a longo prazo. As soluções para as aplicações são obtidas com produtos standard ou desenvolvidos pela engenharia, e satisfazem a todos os requisitos, desde o controle contínuo de máquinas-ferramenta, inspeção final das peças acabadas e coleta e interpretação estatística das informações de medição.

A Marposs é uma empresa líder mundial com competência global em Pesquisa e Desenvolvimento, Produção, Marketing, Vendas, Treinamento para o Cliente e Serviço Pós-Venda. A Marposs está em conformidade com padrões de qualidade e está comprometida com a melhoria contínua dos procedimentos e métodos, bem como adoção de novos métodos mais adequados para a análise, engenharia, produção, controle e assistência de todos seus produtos e serviços.

A experiência da Marposs permite que seus clientes atinjam seus objetivos de qualidade de produto, eficiência, flexibilidade, produtividade, confiabilidade e sustentabilidade do processo de fabricação, independentemente do tamanho da empresa.







video

# MISSÃO E FILOSOFIA

A missão da Marposs é oferecer equipamentos de metrologia de precisão para uso em ambiente de ferramentaria durante e após as operações de usinagem.

A Marposs pode fornecer produtos variando desde um componente de medição individual até máquinas prontas para uso ou linhas totalmente automáticas, oferecendo assim solução global às necessidades do cliente, fornecendo equipamentos de metrologia em combinação com testes não destrutivos, testes de estanqueidade e uma grande variedade de sensores e controles de máquinas-ferramenta.

Nossa empresa tornou-se líder mundial em tecnologia de medição por oferecer aos clientes uma combinação de produtos avançados, conhecimento de mercado e compromisso com parcerias globais de longo prazo. Com base nestes fundamentos, a Marposs criou uma organização internacional capaz de oferecer produtos inovadores, projeto e assistência técnica praticamente em qualquer parte do mundo.

A Marposs preza a satisfação do cliente. A empresa emprega recursos econômicos e humanos e mantém seu compromisso em oferecer produtos inovadores de alta qualidade, desenvolvidos com engenharia simultânea e em estreita cooperação com seus clientes.



# ORGANIZAÇÃO GLOBAL



## U.S.A.

Marposs Corporation  
Millennium Automation Inc.  
Control Gaging Inc.  
FL Tool Holders LLC

## CANADA

Marposs Canada Corporation

## BRAZIL

Marposs Aparelhos Eletrônicos  
de Medição Ltda.

## MEXICO

Marposs, S.A. de C.V.

**GREAT BRITAIN**  
Marposs Limited

**SWITZERLAND**  
Marposs AG

**GERMANY**  
Marposs GmbH  
Artis GmbH  
Brankamp GmbH  
Dittel Messtechnik GmbH

**AUSTRIA**  
Marposs Austria GmbH

**SWEDEN**  
Marposs AB

**CZECH REPUBLIC**  
Marposs s.r.o.

**RUSSIA**  
Marposs LLC

**CHINA**  
Marposs (Shanghai) Trading Ltd.  
Marposs Nanjing Automation Co., Ltd.

**KOREA**  
Marposs Company Limited

**JAPAN**  
Marposs Kabushiki Kaisha

**AUSTRALIA**  
Marposs Australia Pty. Ltd.

**ITALY**  
Marposs S.p.A.   
Marposs Italia S.p.A.  
MG S.p.A.  
Helium Technology S.r.l.  
Metrel S.p.A.  
Tecna S.r.l.

**INDIA**  
Marposs India Pvt. Ltd.

**TAIWAN**  
Marposs Company Limited

**FRANCE**  
Marposs SAS  
Bpma SARL

**THAILAND**  
Marposs (Thailand) Co., Ltd.

**HONG KONG**  
MG Asia Limited

**SPAIN**  
Marposs, S.A.

**MALAYSIA**  
Marposs Kabushiki Kaisha

**VIETNAM**  
Marposs Vietnam Company Limited

**SINGAPORE**  
Marposs Kabushiki Kaisha

# SEGMENTOS DE MERCADO

A Marposs fornece mundialmente equipamentos de medição de precisão para a indústria. Cerca de 94% de sua produção é exportada principalmente para países com tradição tecnológica sólida.

Nossos principais clientes são:

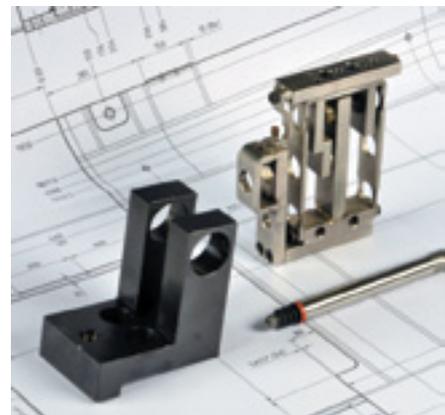
- Fabricantes de máquinas-ferramenta, que vendem máquinas já equipadas com sistemas de medição
- Fabricantes de calibradores, que compram componentes de medição para estações de fabricação para os usuários finais
- Usuários finais

## FABRICANTES

---



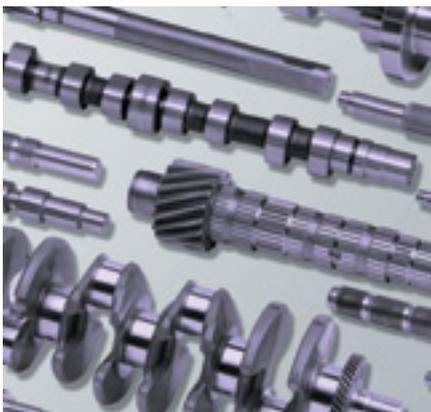
**FABRICANTE DE MÁQUINAS-FERRAMENTA**



**FABRICANTES DE DISPOSITIVOS E CALIBRADORES**

## INDÚSTRIA USUÁRIA FINAL

---



**FABRICANTES AUTOMOTIVOS E FORNECEDORES**

MOTOR, TRANSMISSÃO  
CARROCERIA

**OUTRAS INDUSTRIAS**  
ROLAMENTOS  
ENGRENAGENS  
COMPRESSOR  
MOTOR ELÉTRICO





**VIDRO**  
AUTOMOTIVO  
ARQUITETURA E  
MÓVEIS  
ALIMENTOS E  
BEBIDAS  
COSMÉTICOS E  
FARMACÊUTICA

**INJEÇÃO**  
APLICAÇÕES SUB-MICRON



**AEROESPACIAL**

**ENERGIA**  
ENERGIA  
RENOVÁVEL  
PERFURAÇÃO DE  
PETRÓLEO



**HIGH-TECH**  
DISCO RÍGIDO  
CELULARES

**BIOMÉDICA**  
ORTOPÉDICO



# PRODUTOS & APLICAÇÕES

## APLICAÇÕES PARA MÁQUINAS-FERRAMENTA

Inspeção de peças in-process ou pos-process  
Controle da máquina-ferramenta e monitoramento de processo  
Avaliação de peça e da ferramenta  
Ajuste e monitoramento da ferramenta



## COMPONENTES DE MEDIÇÃO

Componentes mecânicos e eletrônicos  
Bancadas modulares feitas de componentes  
Computadores industriais.  
Sistemas de aquisição de dados e software SPC



## CALIBRADORES MANUAIS E SEMIAUTOMÁTICOS

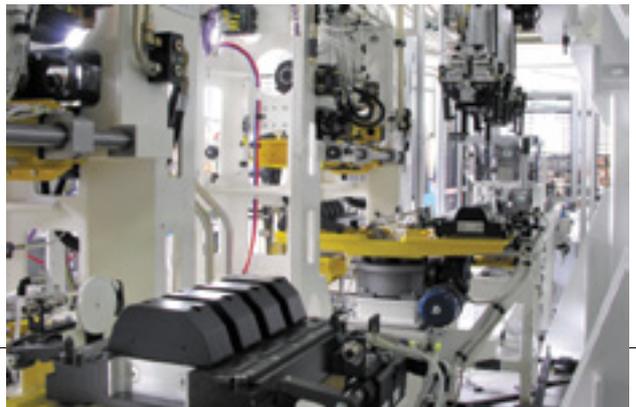
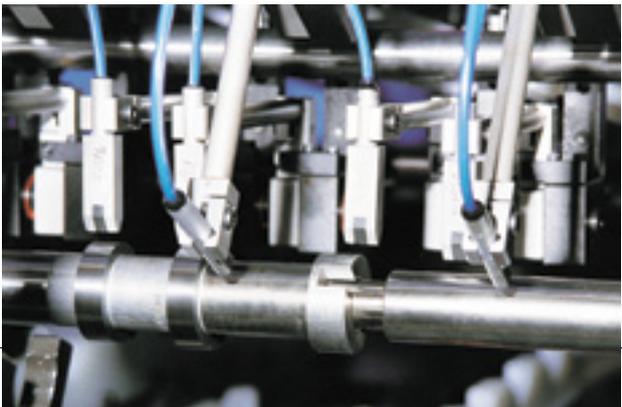
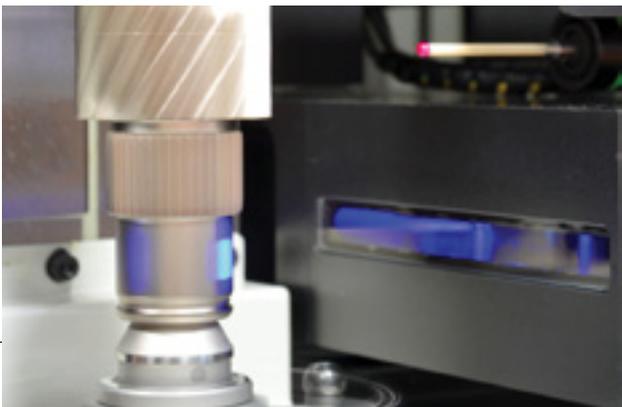
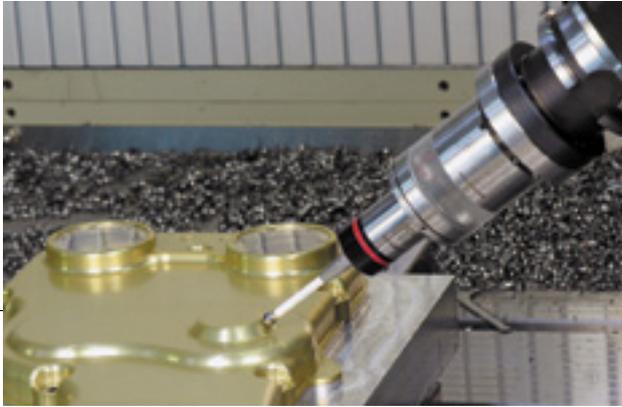
Calibradores manuais  
Bancadas  
Calibradores por atributo (passa, não-passa)  
Dispositivos  
Dispositivos de medição tipo "dog-house"



## MÁQUINAS AUTOMÁTICAS

Inspeção geométrica e dimensional  
Calibração para montagem  
Ensaio Não-Destrutivo  
Teste de estanqueidade e verificação funcional





# HISTÓRIA

A Marposs foi estabelecida em Bologna em 1952 pelo Sr. Mario Possati (1922- 1990).

A ideia ao fundar a empresa era fabricar e comercializar equipamentos de medição eletrônicos inovadores para uso durante a retífica.

Produtos eletrônicos empregavam tecnologia muito recente na época, sem uso anterior em ambiente de ferramentaria, mas que permitia um resultado muito melhor comparado às outras soluções existentes.

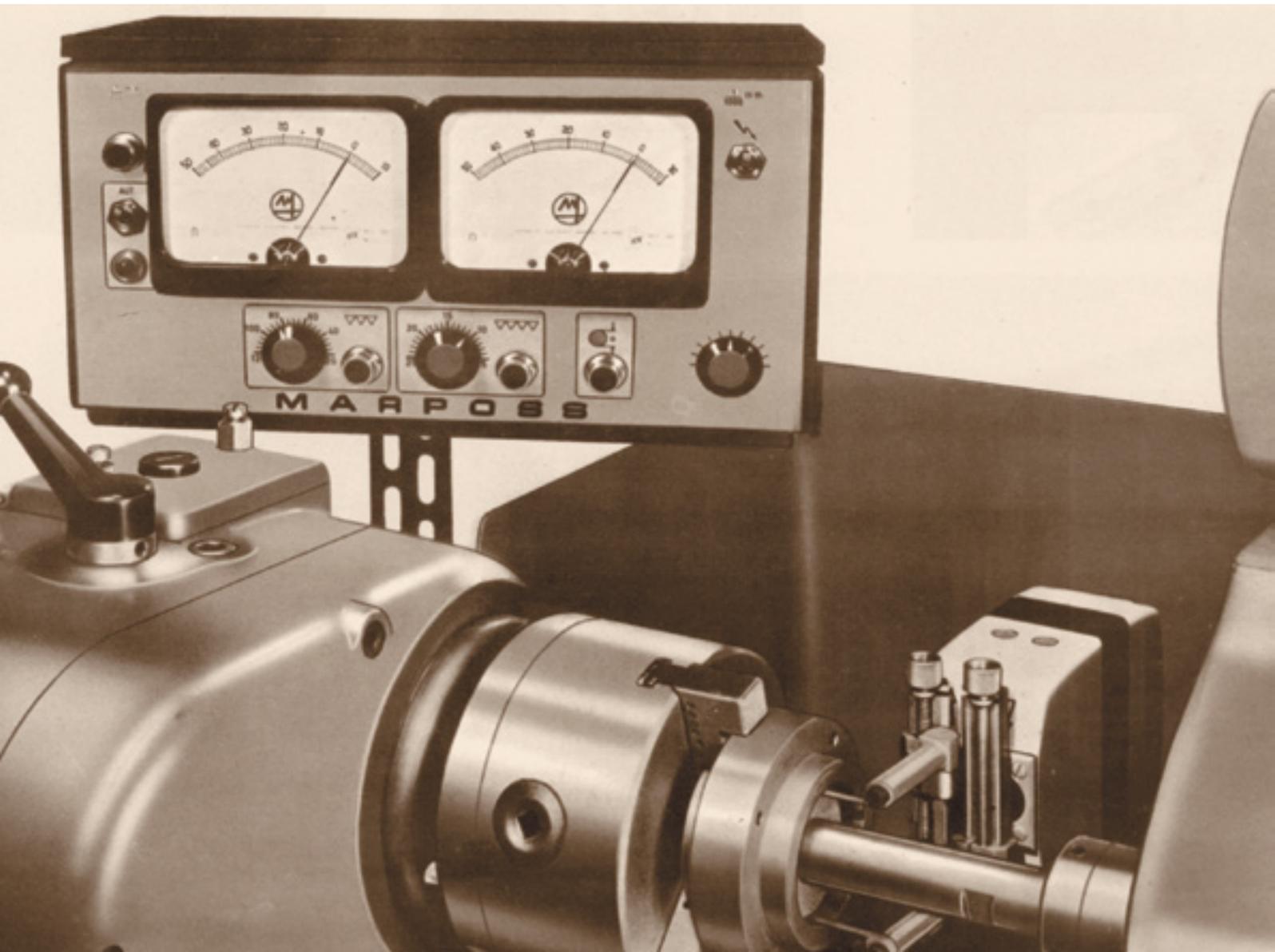
A tecnologia exigiu alguns anos de pesquisa e testes para garantir a confiabilidade geral que o mercado exigia, mas uma vez que este objetivo foi atingido, o produto logo foi aceito e obteve sucesso crescente.

Nos anos 60, à medida que se consolidava comercialmente, a Marposs desenvolveu a estrutura necessária para buscar novos desenvolvimentos.

A Itália já naquela época era um exportador forte de máquinas-ferramenta. Isto colocou a Marposs em uma condição difícil onde teria que garantir assistência técnica e pós-vendas aos países que importavam as máquinas-ferramenta italianas.

A empresa então decidiu abrir escritórios nos países mais importantes: Alemanha (1962), Suíça (1963) e Estados Unidos (1963). Em 1970, após 18 anos de negócios, a Marposs abriu seu primeiro escritório no Japão; e isto marcou a entrada no mercado da Ásia.

Hoje, a Alemanha, Japão e Estados Unidos, em conjunto com a China, são os principais mercados. A Marposs agora oferece Suporte Técnico e comercial em 25 países com 80 escritórios. Outros 9 países contam com Representantes Comerciais e Revendedores.





# ORGANIZAÇÃO DA MARPOSS

A sede da empresa, localizada em Bentivoglio (Bologna), coração da área industrial da Itália, coordena todas as atividades do grupo, e é também a localização central das áreas de Pesquisa & Desenvolvimento, Marketing, Projetos e Produção.

Os serviços de Vendas e Pós-Vendas são realizados no país de destino do produto, seja por uma filial da Marposs ou por sua rede de representantes.

Algumas filiais da Marposs também executam atividades de produção e de pesquisa & desenvolvimento localmente.

A missão das outras empresas adquiridas na última década é oferecer produção e pesquisa e desenvolvimento em seus nichos específicos de mercado.

## ORGANIZAÇÃO DAS UNIDADES MARPOSS

1952: Marposs é fundada na Itália  
1962 : Alemanha e Europa Central  
1963 : Suíça  
1963 : EUA e Canadá  
1968 : Suécia  
1968 : França  
1970 : Japão  
1973 : Brasil e América do Sul  
1975 : Espanha  
1976 : Inglaterra  
1980 : Áustria  
1981 : México

1986 : Hong Kong  
1986 : Coreia  
1988 : China  
1995 : Malásia  
1998 : Tailândia  
2004 : República Checa  
2007 : Taiwan  
2007 : Índia  
2008 : Austrália  
2012 : Cingapura  
2014 : Rússia  
2016 : Vietnam

## REPRESENTANTES

Argentina  
Indonésia  
Israel  
Polônia  
România  
Sérvia e Montenegro  
Eslovênia  
África do Sul  
Turquia





# O GRUPO

Após o ano 2000, a Marposs iniciou um programa para adquirir empresas bem estruturadas e sólidas, todas capacitadas a fornecer produtos de alta qualidade, em seu próprio campo de mercado. De forma geral, as empresas do grupo Marposs podem fornecer ampla linha de equipamentos para controle de qualidade no ambiente de produção.

Todas estas empresas eram líderes em seu próprio campo, mas operavam dentro de áreas locais. Ao juntarem-se ao Grupo Marposs, puderam se beneficiar da presença mundial da Marposs, com uma estrutura de vendas bastante ramificada e uma rede de serviços capaz de alcançar os clientes onde quer que eles estejam.

Estas aquisições permitiram a expansão da Marposs através de uma ampla linha de produtos e soluções, assim melhorando a capacidade de satisfazer as necessidades dos clientes.

Atualmente o grupo possui aproximadamente 3.150 funcionários diretos. 1.150 funcionários trabalham na sede na Itália e outras unidades italianas, 650 no restante da Europa, 350 na América e 1.000 na Ásia

2000 : MILLENNIUM AUTOMATION (EUA)

2000 : MG (ITÁLIA)

2006 : TRACE (FRANÇA)

2007 : CONTROL GAGING (EUA)

2008 : KERN (FRANÇA)

2008 : ARTIS (ALEMANHA)

2010 : HELIUM TECHNOLOGY (ITÁLIA)

2011 : METREL (ITÁLIA)

2011 : SANTEC AUTOMATION (ALEMANHA)

2012 : BRANKAMP (ALEMANHA)

2012 : DITTEL (ALEMANHA)

2014 : FL TOOL HOLDERS (EUA)

2016 : TECNA (ITÁLIA)

2016 : BPMA (FRANÇA)



# EMPRESAS DO GRUPO



**Millennium Automation Inc.**, fundada em 1996 e localizada no coração do Vale do Silício na Califórnia, atuava no segmento de Drive de Disco Rígido e na indústria eletrônica em geral. Em Janeiro de 2000, a Marposs adquiriu a Millenium para entrar neste mercado promissor. Todos os principais fabricantes de Drive de Disco Rígido perceberam a vantagem de poder contar com a experiência em metrologia e controle de qualidade que a Marposs trouxe para a Millenium, e a solução da Marposs tornou-se um padrão definitivo para as

exigências de metrologia de toda a indústria de Drive de Disco Rígido.

Graças à difusão mundial dos serviços de vendas e pós-vendas da Marposs, foi mais fácil satisfazer as exigências do mercado de Disco Rígido nos países da Ásia, dando aos clientes uma grande sensação de confiança.



**MG S.p.A.**, estabelecida em 1954 próximo a Brescia, na Itália, especialista em calibradores por atributo (passa, não-passa), sistemas de medição mecânica, teste de estanqueidade, e máquinas de inspeção funcional, se tornou parte do grupo Marposs em Junho de 2000.

Na época, a Marposs já era líder de mercado no campo de calibradores por variáveis em todo o mundo, mas não estava presente no setor de calibradores por atributo; por outro lado a MG era líder de calibradores por atributo no mercado italiano. Ao se juntar à Marposs, a MG expandiu seu mercado para uma dimensão mundial e a Marposs, ao adicionar os produtos MG, aumentou a gama de produtos oferecidos.



**Trace S.A.S.**, uma empresa francesa fundada em 1984, líder na Europa por seus sistemas de teste de estanqueidade e bem conhecida pela sua tecnologia avançada em aplicações com hélio, foi adquirida em Setembro de 2006. A aquisição permitiu consolidar a presença da Marposs neste campo estratégico.

**Kern S.A.S.**, uma empresa francesa estabelecida em 1954, reconhecida como fornecedora confiável dos setores automotivo e aeroespacial, foi adquirida pela Marposs em Janeiro de 2008 e integrada ao grupo com o

propósito de aumentar a presença da Marposs no mercado estratégico da indústria aeroespacial.

**BPMA S.A.R.L.**, fundada em 1966 e adquirida pelo grupo Marposs em novembro de 2016, fornece também ferramental dedicado a manutenção e reparo de motores usados no setor aeroespacial.

A sinergia criada entre os produtos Trace, Kern BPMA e Marposs tem possibilitado ampliar a gama de aplicações que podem ser oferecidas aos setores automotivo e aeroespacial, dois dos principais e tradicionais pilares dos negócios da Marposs.



**Control Gaging Inc.**, localizada nos EUA em Ann Arbor, MI, foi fundada em 1974 e era um concorrente importante no mercado americano para necessidades específicas do mercado de retíficas com soluções inovadoras de medição.

A aquisição da Control Gaging pela Marposs em Outubro de 2007 ofereceu a oportunidade para integrar os produtos in-process e pos-process da Marposs, assim

criando uma incomparável variedade de soluções para quase todas as necessidades em aplicação.



**Tecna srl**, estabelecida em 1983 no “distrito médico” de Mirandola (Modena) é especializada em projeto, fabricação e venda de detetores de vazamento aptos a garantir os padrões de qualidade exigidos em peças feitas a partir de diferentes processos de manufatura, como, fundição, injeção sob pressão, soldagem, colagem, usinagem e montagem. Os equipamentos da Tecna são usados em todos os segmentos

industriais, entre os quais destacam-se o médico, o automotivo, o de utilidades domésticas e o de mecânica em geral.



Com este objetivo, a Artis foi adquirida em Outubro de 2008, permitindo aos clientes tradicionais ter mais opções de instrumentos para aumentar a produtividade e reduzir os custos operacionais das máquinas-ferramenta.

**Artis GmbH**, estabelecida em 1983 e localizada em Eggestorf, Alemanha, é reconhecida como principal empresa no ramo de monitoramento de máquinas, processos e ferramentas e controle adaptativo.

A Marposs não era atuante neste setor específico e no esforço contínuo de oferecer aos clientes a variedade mais completa de soluções, decidiu entrar neste segmento e conseguir uma posição no mercado imediatamente.



**Helium Technology S.r.l.** foi fundada em 2010 em Pavia, Itália, para atender às necessidades crescentes para sistemas de teste de estanqueidade usando tecnologia de espectrômetro de massa com hélio em indústrias estratégicas como de refrigeração, farmacêutica, alimentícia.



**Metrel S.p.A.**, fundada em 1975 e localizada próximo a Milão- Itália, acumulou a experiência e o know-how na satisfação das exigências da medição na produção em massa de peças mecânicas, na maioria nas indústrias automotiva e aeroespacial, oferecendo o melhor equilíbrio entre custo e eficiência.

O projeto mecânico e eletrônico é todo realizado dentro de suas instalações, bem como a usinagem, montagem e inspeção.



**Brankamp GmbH**, estabelecida em 1977 próximo a Düsseldorf, Alemanha, desenvolve, fabrica e comercializa sistemas para monitoramento de processo de usinagem para vários tipos de máquinas e setores da indústria. A empresa produz uma grande variedade de soluções para aplicações em máquinas de corte de metal, prensas e máquinas para processos de deformação. As soluções da Brankamp são líderes de mercado e são usadas principalmente na indústria automotiva, bem como em outros setores industriais para prevenir erros

de processo, oferecer suporte para uma configuração mais rápida das máquinas e para eliminar ou limitar danos de grande custo. Mais de 50 mil sistemas instalados mundialmente ajudam os clientes da Brankamp a aumentar a produtividade e reduzir os custos operacionais das máquinas-ferramenta.



**Dittel Messtechnik GmbH**, localizada em Landsberg am Lech, próximo a Munique, Alemanha, foi fundada em 1959 para desenvolver e fabricar dispositivos aeronáuticos e foi classificada pela Autoridade de Aviação da Alemanha (LBA) como um fornecedor e desenvolvedor certificado. Atualmente suas competências principais são o desenvolvimento e fabricação de soluções inteligentes e completas de controle e monitoramento de processo para uso nas máquinas-

ferramenta, com foco principal em retíficas e seus componentes. Por mais de 50 anos, a Dittel tem o seu nome associado à precisão, qualidade e na indústria metalomecânica.



**FL Tool Holders LLC**, situada em Livonia, Michigan, EUA, foi fundada em 1984, e por mais de 30 anos, tem satisfeito as mais diversas necessidades das indústrias automobilística e de usinagem com exemplos inovativos de soluções em medição e ferramentas. Seus principais produtos e aplicações incluem precisos equipamentos de medição portáteis e de mesa, dos tipos por atributos e por variáveis; padrões, portaferramentas (ISO, HSK, CAT, etc.); fusos de máquinas novos e recuperados.





video

# SEDE DA EMPRESA

As instalações da sede da empresa estão localizadas em Bentivoglio, 10 km ao norte de Bologna, Itália.

A sede possui 3 fábricas lado a lado, além de outros prédios de serviço (um restaurante interno e centros de tecnologia).

A área total é de 38 mil metros quadrados, cercados por 30 mil metros quadrados de jardins e estacionamento.

No interior das instalações existem 14 átrios verdes abertos que possuem 100 metros quadrados cada.

Estas áreas iluminam e decoram as áreas de escritório.

A área de trabalho possui arquitetura aberta, com divisórias. Este conceito facilita a reconfiguração da área de acordo com a modificação das necessidades.



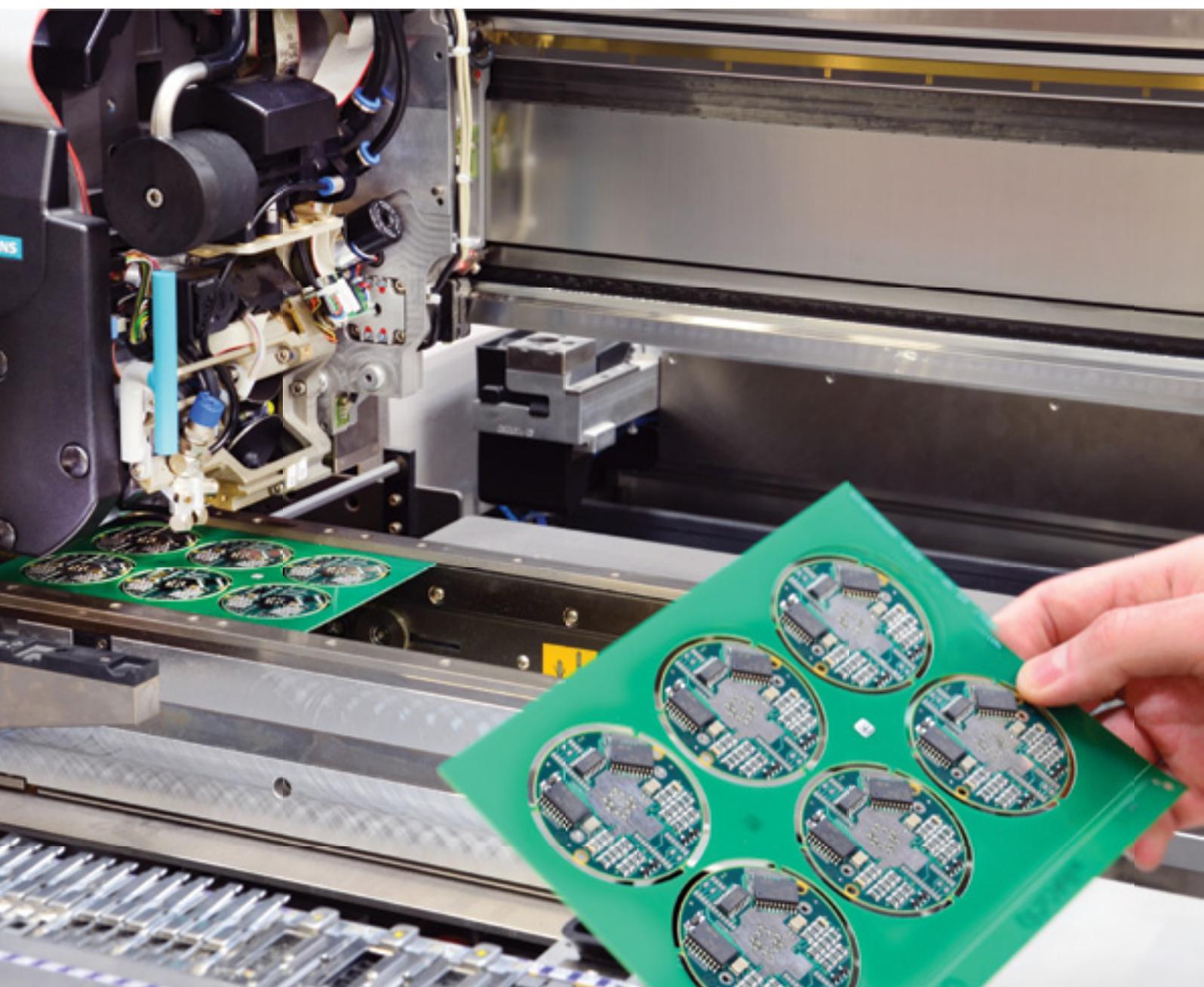
# DIVISÕES E FABRICAÇÃO

A estrutura de fabricação na sede da empresa possui dois componentes principais:

- Centro de Fabricação de Produto que produz equipamentos standard.
- Centro de Fabricação de Aplicações Especiais, que produz sistemas sob medida a serem instalados nas fábricas dos clientes.

Ambos os Centros de Fabricação trabalham em cooperação com o departamento de Pesquisa & Desenvolvimento e com 3 divisões comerciais:

- Divisão de Máquinas-Ferramenta, no segmento de medição e controle de máquinas-ferramenta.
- Divisão de Produtos Standard, no campo de calibradores padrão e componentes para fabricantes de medidores.
- Divisão de Aplicações Especiais, cobrindo a área de estações e calibradores sob medida (bancadas manuais e máquinas automáticas) fabricados para atender solicitações específicas de clientes.





# PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D)

Pesquisa & Desenvolvimento são o sangue da inovação tecnológica constante que caracteriza a comunidade de fabricação mundial na atualidade.

Reconhecendo isto, a Marposs investe aproximadamente 10% de seu faturamento em Pesquisa & Desenvolvimento, além de participar, com vários parceiros, de programas de pesquisa internacionais.

A produtividade destes esforços é reforçada pelos muitos anos de experiência de mundo real, que ajudam a Marposs a identificar e buscar as mais novas tecnologias.

Os Centros de Pesquisa & Desenvolvimento sintetizam o conhecimento acumulado, tanto nas

aplicações dos clientes, como nas próprias operações da Marposs e aplicam estes conhecimentos em pesquisas em andamento. Todas as soluções de medição da Marposs (mecânica, eletrônica-ar, eletrônica-contato, ótica) tem suas origens nos Centros de Pesquisa & Desenvolvimento, e o mesmo ocorre com as novas tecnologias que irão substituí-las.

Este melhoramento contínuo é necessário para permitir que a Marposs mantenha sua liderança na engenharia dos sistemas de medição.





# LABORATÓRIOS DE TESTES

## Laboratório de Testes

Testes em laboratórios com condições ambientais extremas, teste de vida útil e de análises de materiais são realizados para assegurar e melhorar a qualidade do produto.

O Laboratório de Testes da Marposs conta com equipe especializada, com condições de ambiente controlado e com uma variedade de equipamentos, tais como microscópio eletrônico de varredura com sonda, várias bancadas para teste de resistência e teste de confiabilidade, salas climatizadas para testes térmicos e de umidade, uma câmara para teste de resistência à corrosão e mais sistemas específicos.



## Laboratório de Teste EMC

O laboratório para teste de compatibilidade eletromagnética pode verificar a conformidade com os padrões nacionais e internacionais e as exigências legais.

O laboratório é equipado com uma sala antieco que permite verificações de conformidade em todos os estágios de desenvolvimento de produto, especialmente durante o projeto e monitoramento de produção. Além disto, o laboratório mantém acordos de cooperação com várias organizações de certificação com referência à validação de dispositivos que emitem ondas de rádio.





# LABORATÓRIOS DE METROLOGIA

Em suas instalações de fabricação a Marposs tem vários laboratórios de metrologia, estes são certificados como centros de calibração: os laboratórios mais importantes estão na sede da Marposs em Bentivoglio (150 metros quadrados), no centro de fabricação da MG em Brescia (3 laboratórios com um total de 440 metros quadrados), e ainda no centro de fabricação da MNA em Nanjing com um laboratório de 110 metros quadrados.

Todos os pisos dos ambientes são separados do resto do prédio e possuem apoios anti-vibração; as salas possuem uma leve sobre-pressão para evitar entrada de poeira e possuem

controle de  $20^{\circ}\text{C} \pm 0,3^{\circ}\text{C}$  (ou mesmo  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$  em alguns laboratórios) e umidade relativa em  $50\% \pm 10\%$ .

Os laboratórios são equipados com máquinas de medir coordenadas 3D, medidores de altura, máquinas de medição de comprimento universais Abbe, máquinas de medição de forma e circularidade, máquinas de teste de engrenagem, scanners, medidores de superfície e rugosidade, durômetros e outros instrumentos de alta precisão, todos usados para certificar:

- Padrões de referência usados para aferir os calibradores da Marposs
- Peças de amostra usadas para testes metroológicos na fase de aprovação e start-up de medidores
- Calibradores de rosca, splines e engrenagens padrão para verificações passa/não-passa.





# QUALIDADE DE PRODUTO E SERVIÇOS PÓS-VENDA

A Assistência para Manutenção é um elemento chave para assegurar a confiabilidade dos itens (produtos, equipamentos e sistemas) ao longo do ciclo de vida.

A eficiência de funcionalidade, capacidade e confiabilidade é obtida por meio da manutenção necessária, bem como com o suporte à manutenção, aliados a projeto apropriado (em termos de funcionalidade, confiabilidade e manutenibilidade), fabricação de qualidade e práticas de operação corretas.

A estrutura de pós-venda da Marposs está presente em todo o mundo, em aproximadamente 80 centros próximos às fábricas dos clientes para minimizar tempo de parada em linhas de produção, contando com cerca de 300 engenheiros de serviço, em sua maioria nativos, para assim assegurar o perfeito entendimento das necessidades dos clientes.



# EDUCAÇÃO E TREINAMENTO

O Treinamento é um dos elementos fundamentais da filosofia da empresa. Técnicos (internos e externos) são treinados extensivamente em todos os aspectos de conhecimento do produto e nas habilidades para as aplicações. Os gerentes são treinados nos aspectos de tecnologia e de negócios, bem como nas relações interpessoais e habilidades de comportamento. Um estúdio próprio produz os materiais multimídia para disseminar a informação da tecnologia, produtos e processos.



# TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI)

Um sistema de informação avançado e otimizado para transmissão de dados entre os vários centros de distribuição em rede mundial permite à Marpoos gerenciar todos os setores da empresa de uma forma integrada.

Cotações, Pedidos, Inventários, Especificações de Clientes, Dados de Aplicação e Problemas de campo fluem através de uma rede mundial de servidores de computador permitindo uma interação eficiente das equipes distribuídas geograficamente.

Os dados necessários para uma gestão em escala global são coletados e processados por um centro corporativo de dados que mantém um sistema de ERP totalmente integrado com os sistemas de engenharia e fabricação.

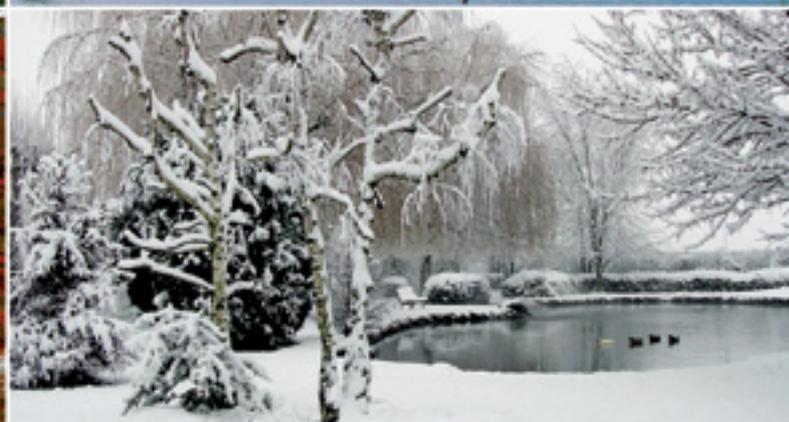


# MARPOSS E O MEIO-AMBIENTE

A Marposs opera sempre com políticas de proteção ao meio-ambiente, não somente cumprindo normas e regulamentações, mas também com a implantação de iniciativas voluntárias, mesmo antes das leis relacionadas entrarem em vigor.

Um excelente exemplo é o sistema de purificação dos resíduos da empresa: um sistema ecológico, que usa método natural, por meio de plantas hidropônicas, para reduzir os níveis de nitratos e fosfatos, que são as principais causas de águas eutróficas.

Por este projeto, realizado nos anos 90, a Marposs recebeu o prêmio ambiental ERA em 1995 na região de Emilia-Romagna.



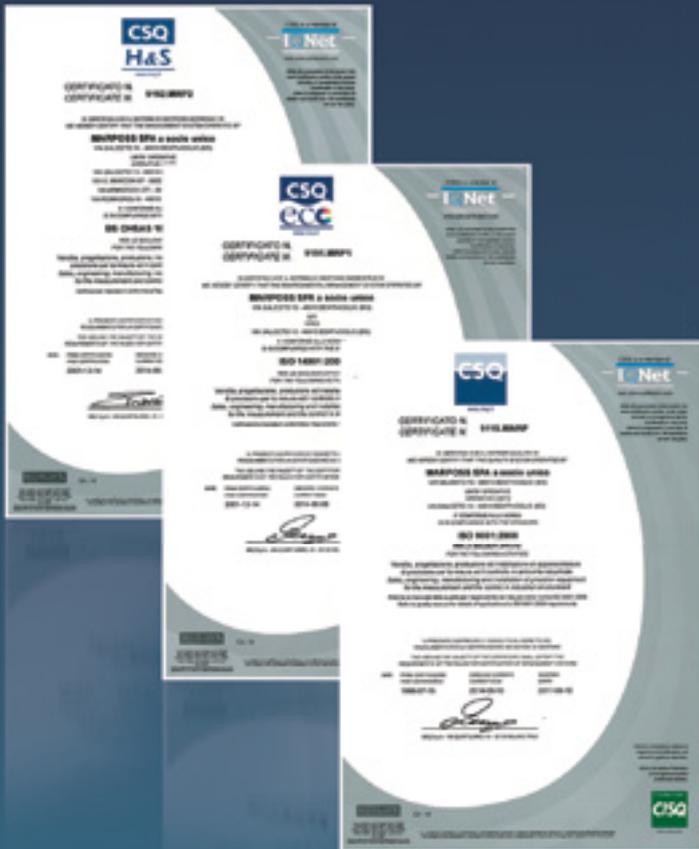
# CERTIFICADOS E PRÊMIOS

Certificação Integrada para Segurança da Qualidade e Ambiente:

- ISO 9001 - Sistemas de Gestão de Qualidade
- ISO 14001 - Sistemas de Gestão Ambiental
- OHSAS 18001 - Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional

Além das certificações, a MarpoSS tem recebido reconhecimentos de clientes e do mercado.

- 1992 - Prêmio de Excelência de Qualidade Chrysler
- 1995 - Prêmio ERA de responsabilidade ambiental conferido na Região de Emilia Romagna.
- 1996 - Certificação EAQF94 da indústria automotiva da França
- Desde 1998 - Prêmio de Qualidade Ford Q1
- 2002 - Prêmio Toyota Machine Works (parte da JTEKT Corporation) pelas atividades de redução de custo de produção
- 2003 - Prêmio Taiyo Koki (Mori Seiki Group) de Excelência em Qualidade, Entrega e Preço
- 2004 - Prêmio de Marketing “News Digest” conferido pela “News Digest Publishing” pela contribuição para clientes globais na indústria de fabricação
- 2005 - Prêmio Daimler Chrysler “Fornecedor Global para produtos e serviços de Fabricação”





- 2007 - Prêmio “Vogel AI” pelo destaque anual de produto
- Desde 2007 - Certificação de Parceiro de Solução Siemens
- 2008 - Reconhecimento Ford pelo apoio ao lançamento de nova planta na Índia
- 2009 - Prêmio Japão “MF” conferido às empresas da Itália com destaque no Japão
- 2010 - Prêmio China “MF” para os principais investidores na China
- 2011 - Prêmio Italiano “Panda d’Oro” (Reconhecimento de Vida), Edição n. 150
- 2011 - Prêmio SME STAR Award pela Câmara da União Europeia de Comércio na Coreia (EUCCK)
- 2011 - Prêmio pela Administração de pequenos e médios Negócios na Coreia (SMBA)
- 2012 - “Export Tower”. Prêmio conferido pela Associação Internacional de Comercio da Coreia ( KITA )
- 2013 - Prêmio “ For a Better Future”, conferido pela JTEKT Corporation
- 2014 - Prêmio italiano de mecatrônica (Unindustria Reggio Emilia)
- 2014 - “Ringier Technology Award” concedido por International Metalworking News for China
- 2015 - “GAC FCA Excellent Supplier Award” concedido pela FCA da China
- 2015 - “Binjang Award for Advanced Safety Management in Production” concedido por Riversi- de Economic Development Zone in China



“...De acordo com nossa filosofia, a empresa precisa crescer constantemente, até o máximo grau, com a máxima capacidade de desenvolvimento, porque esta é a única maneira de satisfazer nossos princípios, que consistem em lhes oferecer – todos são jovens – uma chance de satisfazerem a vocês mesmos da forma mais completa.

“Reciprocamente, a satisfação de vocês é a primeira razão para o sucesso de nossa comunidade”.

Bologna, 23 Outubro 1981



Mario Possati (1922 -1990)  
Fundador da Marposs

“Seguindo a filosofia do Fundador, a Marposs opera no mercado mundial de acordo com estes princípios:

- estar em proximidade com o Cliente, onde ele estiver, para oferecer os melhores serviços de vendas e pós-vendas
- investir continuamente em Pesquisa e Desenvolvimento para oferecer as soluções mais avançadas e atender as exigências do ambiente da aplicação
- reconhecer a Satisfação do Cliente como principal referência de um trabalho bem feito

Usando estes princípios, a Marposs tem mantido seus negócios por 65 anos, com uma fundação sólida para crescimento e desenvolvimento futuros.”

Stefano Possati

Da esquerda para direita:

Edoardo Possati (Vice-Presidente) - Stefano Possati (Presidente) - Alberto Possati (Acionista e Membro do Conselho).





A lista de endereços pode sofrer alterações.  
É possível acessar a lista atualizada em nosso site:  
[www.marposs.com/addresses](http://www.marposs.com/addresses) ou escaneando o código QR ®  
com seu smartphone.

## SEDE

---

### **ITALIA - MARPOSS S.p.A.**

BENTIVOGLIO - Via Saliceto, 13 - 40010 Bentivoglio BO - Tel. +39 051 899111 - Fax +39 051 899525

### **ESTRUTURA DA MARPOSS PARA VENDAS E PÓS-VENDA**

---

#### **ARGENTINA - SIMAC ARGENTINA S.A.**

CÓRDOBA - 12 de Octubre 2280 - Córdoba X5003AUH - Tel/Fax 54 351 4870370

#### **AUSTRALIA - MARPOSS AUSTRALIA Pty Ltd.**

KNOXFIELD - 4 / 76 Rushdale St, Knoxfield Victoria 3180 - Tel. +61 3 97636889 - Fax +61 3 97636887

#### **BRASIL - MARPOSS APARELHOS ELETRÔNICOS DE MEDIÇÃO LTDA.**

SÃO PAULO, SP - Rua Dom Vileas, 166 - 04160-000 Vila Brasilina - Tel. +55 11 2353 5656- Fax +55 11 2946 3244

CURITIBA, PR - Rua Dr. Júlio Cesar Ribeiro de Souza, 1211-loja 1 - 81630-200 - Tel. +55 41 33290727 - Fax +55 41 33290916

SÃO LEOPOLDO, RS - TOOLMAX LTDA - Avenida Theodomiro Porto da Fonseca, 257 - 93020-080 Centro - Tel. +55 51 35925890

CURITIBA, PR - MSP Representação Comercial Ltda. - Rua Dr. Lauro Wolff Valente, 282 cj. 42 - 81070-010 - Tel. +55 41 33480026

#### **CANADA - MARPOSS CANADA CORPORATION**

TORONTO - 333 Denison Street, Unit 21 - Markham, Ontario L3R 1B7 - Tel. +1 905 4756277 - Fax +1 905 4752175

#### **ČESKÁ REPUBLIKA - MARPOSS s.r.o.**

PRAHA - Náchodská, 149/199 - 193 00 Praha 9 - Tel. +42 02 55702000 - Fax +42 02 81928118

#### **CHINA P.R.C. - MARPOSS (SHANGHAI) TRADING LIMITED**

NANJING - No. 5 Jing Ming Street, Riverside Economic Development Zone, Jiangning - Nanjing City 211199, Jiangsu

Tel. +86 25 8495 0111 - Fax +86 25 8495 0111 ext. 5088

BEIJING - Room 707, Office Tower 1, Henderson Centre, No.18 Jian Guo Men Nei Avenue - Beijing 100005

Tel. +86 10 6518 7548 - Fax +86 10 6518 7549

CHONGQING - Room 17F-2, Future International Building, No.6, 1st branch Jianxin North Road, Jiangbei District - Chongqing 400020

Tel. +86 23 6773 5200 - Fax +86 23 6773 5116

GUANGZHOU - Room 1412, Block B, Bao Li Feng Xing Square, No. 242, Tian He Road - Guangzhou 510620

Tel. +86 20 3839 5796 - Fax +86 20 3839 5798

SHANGHAI - Room 604~605, Innov Tower, Block A, No. 1801, Hongmei Road, Caohejing Development Zone, Shanghai 200233

Tel. +86 21 5436 2230 - Fax +86 21 5458 0001

SHENYANG - Room 504 Traders Hotel, No.86 Zhong Hua Road, He Ping District, Shenyang, 110001

Tel. +86 24 23402006 - Fax +86 24 23402106

TIANJIN - Room 617, TEDA MSD-G1 Bldg, No.57, Second Avenue, TEDA, Tianjin, 300457

Tel. +86 22 59002091 - Fax +86 22 59002080

WUHAN - Room 2210, Block B, Han Street Headquarter International, No.86 Zhongbei Road, Wuchang District, Wuhan 430071

Tel. +86 27 8726 5450 - Fax +86 27 8726 5451

#### **DEUTSCHLAND - MARPOSS GmbH**

WEINSTADT - Mercedesstrasse, 10 - 71384 Weinstadt - Tel. +49 7151 20540 - Fax +49 7151 2054150

CHEMNITZ - Zwickauer Strasse, 480 - 09117 Chemnitz - Tel. +49 371 855683 - Fax +49 371 855698

HANNOVER - Roderbruchstrasse 21 - 30655 Hannover - Tel. +49 511 902970 - Fax +49 511 9029750

LANDSBERG AM LECH - Erpfinger Strasse 36 - 86899 Landsberg am Lech - Tel. +49 8191 3351600 - Fax +49 8191 3351660

MÖNCHENGLADBACH - Willicher Damm 145 - 41066 Mönchengladbach - Tel. +49 2161 69750 - Fax +49 2161 697540

#### **ESPAÑA - MARPOSS S.A.**

BARCELONA - Paseo de la Zona Franca, 83/95 - 4ª planta - 08038 Barcelona - Tel. +34 93 2232133 - Fax +34 93 4321838

SAN SEBASTIÁN - Gurutzegi Kalea n. 12, Oficina 21 - 20018 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)

Tel. +34 943 834656 - Fax +34 943 134262

#### **FRANCE - MARPOSS S.A.S.**

CHELLES - ZAC de la Madeleine 3,5,7 Rue de la Tuilerie - 77500 Chelles - Tel. +33 175732122 - Fax +33 175732140

BRIGNAIS - Parc d'activité, Brignais 2000 - Route de Lyon - 69530 Brignais - Tel. +33 4 72318090 - Fax +33 4 72318099

#### **GREAT BRITAIN - MARPOSS Limited**

COVENTRY - Leofric Business Park, Progress Way - Coventry CV3 2TJ - Tel. +44 24 76636688 - Fax +44 24 76636622

#### **HONG KONG - MG Asia Limited**

HONG KONG - Suites 1215-16, CityPlaza One, 1111 King's Road, Taikoo Shing, Island East - Hong Kong

Tel. +852 2807 1783 - Fax +852 2807 0665

**INDIA - MARPOSS INDIA Pvt. Ltd.**

MANESAR - 147, Sector 7, Distt. Gurgaon, Haryana, 122 050 IMT Manesar - Tel. +91 124 4735700 - Fax +91 124 4735701  
AHMEDABAD - 411, Safal Prelude, Corporate Road, Prahladnagar, Gujarat, 380 015 Ahmedabad - Tel. +91 79 40329053  
BANGALORE - Unit no. 301 & 302 Brigade Business Suites, No. 44, T Mariyappa Road, Ashoka Pillar Junction, Jayanagar 2nd Block, Karnataka, 560 011 Bangalore - Tel. +91 80 26574445/46 - Fax +91 80 26574447  
CHENNAI - No. 108, 1st Floor, 1st Cross Street, Shanthy Nagar, Chromepet, Tamil Nadu, 400 044 Chennai  
Tel. +91 9740033100 - Fax +91 80 26574447  
PUNE - Montreal Business Centre, Tower 1, Office N. 902, 9th Floor, Baner, Maharashtra, 411045 Pune  
Tel. +91 20 66031835 - Fax +91 20 66031845  
AURANGABAD - Sales/Service: Tel. +91 20 66031835 - Fax +91 20 66031845  
JAMSHEDPUR - Sales/Service: Tel. +91 124 4735700 - Fax +91 124 4735701

**INDONESIA - KAWAN LAMA SEJAHTERA PT**

JAKARTA - Jl. Puri Kencana No.1, RT.6/RW.2, Kembangan Sel., Kembangan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota, Jakarta 11610,  
Tel. +62 21 5829050 - Fax +62 21 5820088  
CIKARANG - Komplek Industri Jababeka II, Jl. Industri Selatan Blok PP No. 4, Cikarang, Bekasi, Jawa Barat 17550  
Tel. +62 21 89845858 - Fax +62 21 89832705

**ISRAEL - HAMESHAVEV Machining LTD.**

YAVNE - 7 Nahal Snir ST. P.O.B 489 – 8122444 Yavne – Tel. +972 73 2520520 ext501 - Fax +972 73 2520521

**ITALIA - MARPOSS ITALIA S.p.A.**

BENTIVOGLIO - Via Saliceto, 13 - 40010 Bentivoglio BO - Tel. +39 051 899111 - Fax +39 051 899870  
CINISELLO BALSAMO - Via A. Martini, 23 - 20092 Cinisello Balsamo MI - Tel. +39 02 45371711 - Fax +39 02 45371790  
TORINO - Corso Svizzera, 185 - 10149 Torino TO - Tel. +39 011 7416411 - Fax +39 011 7416451

**JAPAN - MARPOSS KABUSHIKI KAISHA**

TOKYO - Marposs Bldg., 5-34-1 Minamimamegome, Ota-ku - Tokyo 143-0025 - Tel. +81 3 37727011 - Fax +81 3 37727093  
OMIYA - Toriasa Bldg., 3-495 Onari-cho, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0852 - Tel. +81 48 783 2805 - Fax +81 48 783 2806  
NAGAOKA - Tanaka Bldg., 1-4-9 Minami-machi, Nagaoka-shi - Niigata 940-0081 - Tel. +81 258 396561 - Fax +81 258 396562  
NAGOYA - Ark Shirakawa Park Bldg., 2-2-23 Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0008  
Tel. +81 52 2128168 - Fax +81 52 2128169  
TOYOTA - Marposs Bldg., 41 Ikeshita, Uchikoshi-cho, Miyoshi-shi - Aichi 470-0213 - Tel. +81 561 323255 - Fax +81 561 323444  
TOYAMA - BNK Bldg. 2, 4-60 Kakeosakae-machi, Toyama-shi - Toyama 939-8215 - Tel. +81 76 4939641 - Fax +81 76 4939642  
OSAKA - DoDo Bldg., 2-1-10 Tenma, Kita-ku, Osaka-shi - Osaka 530-0043 - Tel. +81 6 63549751 - Fax +81 6 63549773  
HIROSHIMA - T Bldg., 5-2 Teppo-cho, Naka-ku, Hiroshima-shi - Hiroshima 730-0017 - Tel. +81 82 5110760 - Fax +81 82 5110761

**KOREA - R.O.K. - MARPOSS Company Limited**

PANGYO - 3/4F, JS Tower, 184, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400  
Tel. +82 31 8038 8300 - Fax +82 31 8038 8398  
ULSAN - 2F., 5, Myeongchon 14-gil, Buk-gu, Ulsan, 683-350 - Tel. +82 52 294 7319 - Fax +82 52 294 7318  
CHANGWON - 2/F., 40, Changgok-ro, Seongsan-gu, Changwon, 642-370 - Tel. +82 55 275 3194 - Fax +82 55 275 3196  
DAEJEON - #202, 30, Noeundong-ro 75beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-325 - Tel. +82 42 826 5162 - Fax +82 42 825 5164

**MALAYSIA - Marposs Kabushiki Kaisha Malaysia Branch Office**

AMPANG - B12b-1, Block B, Jalan Selaman 1, Dataran Palma - 68000 Ampang, Selangor D. E.  
Tel. +60 3 42707455 - Fax +60 3 42707466

**MEXICO - MARPOSS S.A. de C.V.**

ATIZAPÁN DE ZARAGOZA - Blvd. Adolfo Lopez Mateos # 40, Col. Club de Golf Bellavista - C.P. 52995 Atizapán de Zaragoza, Estado de México  
Tel. +52 55 53705533 - Fax +52 55 53794258  
QUERETARO - Calle de lluvia # 8 interior 11, Fraccionamiento Industrial La Noria - C.P. 76240 Municipio del Marqués, Querétaro  
Tel / Fax +52 4422182014  
SALTILLO - Mariano Abasolo Norte # 3642, Colonia Alpes - 25270 Saltillo, Coahuila - Tel. +52 844 4156831 - Fax +52 844 4152564

**ÖSTERREICH - MARPOSS Austria GmbH**

WIENER NEUDORF - Triesterstrasse 14 Ikano Bürohaus 2 - 2351 Wiener Neudorf - Tel. +43 2236 86 66 62 - Fax +43 2236 86 66 78

**POLSKA - MICRO TECHNOLOGIE Sp. z o.o. Sp K.**

TULCE - Ul. Gajowa 30/1 - 63-004 Tulce - Tel. +48 61 6639 1726 - Fax +48 61 639 3027

**RUMÂNIA - S.C. INMACRO s.r.l.**

SĂCELE-BRAȘOV - Avram Iancu 86 - 505600 Săcele-Brașov - Tel. +40 368 443500 - Fax +40 368 443501

**RUSSIA - MARPOSS LLC**

MOSCOW - Unit 8-31, 8th Floor, Building 17, Nauchny Proyezd - 117246, Moscow - Tel./Fax +7 (495) 987-17-69

**SCHWEIZ - MARPOSS AG**

BELP - Aemmenmattstrasse 18 - CH-3123 Belp - Tel. +41 31 9602020 - Fax +41 31 9602030

**SERBIA & MONTENEGRO - AGENCY MOTION CONTROL**

KIKINDA - Sterije Popovica 2/A, 23300 Kikinda - Tel. +381 63 8004532 - Fax +381 230 23980

**SINGAPORE - Marposs Kabushiki Kaisha (Singapore Branch)**

SINGAPORE - 1003 Bukit Merah Central #05-20, Singapore 159836 - Tel. +65 6273 7301 - Fax +65 6273 0384

**SLOVENIJA - ELMETool d.o.o.**

NOVA GORICA - Prvomajska 62 - 5000 Nova Gorica - Tel. +386 5 3303303 - Fax +386 5 3303304

**SOUTH AFRICA - RGC ENGINEERING (PTY) Ltd.**

JOHANNESBURG - 26 Wynberg Road, KEW - Bramley 2018 Johannesburg - Tel. +27 11 8870800 - Fax + 27 11 8877833

**SVERIGE - MARPOSS AB**

KARLSKOGA - Elementvägen, 2 - SE-69142 Karlskoga - Tel. +46 586 721130 - Fax +46 586 721149

**TAIWAN - MARPOSS Company Limited**

TAICHUNG CITY - 4F, No.120-3, Sec. 2, Fuxing Road, South District - 40252 Taichung City  
Tel. +886 4 22622340 - Fax +886 4 22622402

**THAILAND - Marposs (Thailand) Co., Ltd.**

BANGKOK - 14th Floor Sorachai Bldg., 23/28-29 Sukhumvit 63 (Ekamai), North Klongton, Wattana - Bangkok 10110  
Tel. +66 2 7143020 - Fax +66 2 7143021

**TÜRKIYE - ALPEGE ENDÜSTRİYEL METROLOJİ SAN. HİZ VE DIŞ TIC. LTD. ŞTİ**

ISTANBUL - Atatürk Mahallesi Girne Caddesi No:49 Kat:3 - 34758 Ataşehir - Istanbul - Tel. +90 216 4158347 - Fax +90 216 4157810

**U.S.A. - MARPOSS CORPORATION**

AUBURN HILLS - 3300 Cross Creek Parkway - Auburn Hills, MI 48326 - Tel. +1 248 3700404 - Fax +1 248 370-0621

**VIETNAM - MARPOSS VIETNAM COMPANY LIMITED**

HANOI - 7th Floor, Diamond Flower, Le Van Luong Street, Trung Hoa – Nhan Chinh, Nhan Chinh Ward, Thanh Xuan District  
Tel. +84 473 010 777

**PARA TODOS OS PAÍSES NÃO LISTADOS:**

MARPOSS Italia S.p.A. - Direct Distribution Division

40010 BENTIVOGLIO (BO) - Via Saliceto, 13 - ITALIA Tel. +39 051 899988 - Fax +39 051 899830

**ESTRUTURA DA MARPOSS PARA VENDAS E PÓS-VENDA**

---

**ARTIS GmbH - DEUTSCHLAND**

EGESTORF - Buchenring 40, 21272 Egestorf - Tel. +49 4175 80855-0 - Fax +49 4175 80855-199

**BPMA S.A.R.L.**

LE PIN - 32 Rue de Verdun, 77181 Le Pin - Tel. +33 160262281 - Fax +33 160263854

**BRANKAMP GmbH - DEUTSCHLAND**

ERKRATH - Max-Planck-Strasse 9 - 40699 Erkrath - Tel. +49 211 250760 - Fax +49 211 208402

**CONTROL GAGING Inc. - U.S.A.**

ANN ARBOR - 847 Avis Drive, Ann Arbor, MI 48108 - Tel. +1 734-668-6750 - Fax +1 734-994-1335

**DITTEL MESSTECHNIK GmbH - DEUTSCHLAND**

LANDSBERG AM LECH - Erpfinger Strasse 36 - 86899 Landsberg am Lech - Tel. +49 8191 3351 0 - Fax: +49 8191 3351 49

**FL TOOL HOLDERS LLC - U.S.A.**

LIVONIA - 36010 Industrial Road, Livonia, MI 48150 - Tel. +1 734 591 0134 - Fax +1 734 591 7866

**HELIUM TECHNOLOGY S.r.l. - ITALIA**

CALVIGNASCO - Via dell'Industria, 1/3 - 20080 Calvignasco MI - Tel +39 02 36646711 - Fax +39 02 36646790

**MARPOSS (NANJING) AUTOMATION (MNA) Co., Ltd. - CHINA P.R.C.**

NANJING - No. 7 Jing Ming Street, Riverside Economic Development Zone, Jiangning - Nanjing City 211199, Jiangsu  
Tel. +86 25 8495 0111 - Fax +86 25 5235 9564

**METREL S.p.A. - ITALIA**

CORNATE D'ADDA - Via Matteotti, 68 - 20872 Cornate D'Adda MB - Tel. +39 039 61041 - Fax +39 039 6104200

**MG S.p.A. - ITALIA**

TRAVAGLIATO - Via dei Metalli, 1 - 25039 Travagliato BS - Tel. +39 030 2149 1 - Fax +39 030 2722091

**MILLENNIUM AUTOMATION Inc. - U.S.A.**

FREMONT - 1300 Fulton Place, Fremont, CA 94539 - Tel. +1 510 683-5942 - Fax +1 510 683-5949

**TECNA S.r.l. - ITALIA**

MIRANDOLA - Via Statale Sud, 115 - 41037 - Mirandola MO - Tel. +39 0535 27833 - Fax +39 0535 25436





Você pode encontrar dentro de alguns códigos QR®:

Os códigos de barra bidimensionais permitem mostrar um conteúdo específico (como webpage ou vídeo) com seu smartphone de uma maneira muito fácil.

Para ler o código QR® é preciso instalar um aplicativo em seu smartphone, e fotografar o código QR® para acessar o conteúdo específico imediatamente.

A amostra ao lado conecta a home-page da Marposs. O código QR é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED.

