



Catálogo geral

General catalog

www.tm2a.pt



O SEU PARCEIRO DE
NEGÓCIO NA INDÚSTRIA
YOUR PARTNER IN THE
INDUSTRY

01. Transmissão Mecânica Power Transmission	4
02. Condução de Flúidos Fluid Control	12
03. Pneumática Pneumatic	16
04. Automação Industrial Industrial Automation	18
05. Assistência Técnica Technical Assistance	21

A TM2A desenvolveu um novo catálogo a pensar em si!

Poderá consultar informações e fichas técnicas dos produtos, disponíveis no nosso site www.tm2a.pt
Para tal disponibilizamos 2 formas para aceder:



Utilize a câmara do seu telefone para leitura do código QR
(acesso catálogo impresso e digital)



Clique na caixa designada por baixo do QR CODE
(acesso catálogo digital)



IPHONE

Usar a câmara para ler um código QR
Use the camera to scan a QR code

Abra a câmara e posicione o iPhone para que o código apareça no ecrã.
Open the camera and position the iPhone so that the code appears on the screen.



ANDROID

Usar a câmara para ler um código QR
Using the camera to scan a QR code

Abra o aplicativo Google Lens. O atalho do aplicativo encontra-se no widget do Google, representado por uma câmara do lado direito da barra.
Open the Google Lens app. The application shortcut is located in the Google widget, represented by a camera on the right sidebar.

01.
**TRANSMISSÃO
MECÂNICA**
POWER
TRANSMISSION

TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION

Motores Elétricos Trifásicos Three-Phase Electric Motors



ZETAMA



[Clique aqui](#)

Motores Elétricos Monofásicos Single-Phase Electric Motors



ZETAMA



[Clique aqui](#)

Motores Trifásicos com Freio Three-Phase Brake Motors



COEL



[Clique aqui](#)

Motores Corrente Contínua (12/24/180V) DC Motors (12/24/180V)



TRANSTECNO
the modular gearmotor



[Clique aqui](#)

Motores Anti Deflagrantes Flam Proof Motors (ATEX)



ORANGE1
ELECTRIC MOTORS



[Clique aqui](#)

Motores BVA (Baixo Veio Altura) Low Center Motors



SACCARDI

ORANGE1
ELECTRIC MOTORS

THE E-MOTORS
COMPETENCE LEADER



[Clique aqui](#)

Motovibradores e Ventilação Forçada Moto Vibrators and Forced Ventilation



ZETAMA



[Clique aqui](#)

Motores CC para Aplicações Industriais DC Motors for Industrial Applications



ORANGE1
ELECTRIC MOTORS



[Clique aqui](#)

TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION

Redutores Coaxiais
Helical Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Pendulares
Shaft Mounted Gearboxes



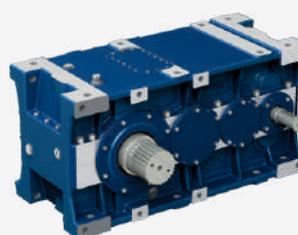
[Clique aqui](#)

Redutores Ortogonais
Helical Bevel Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Paralelos
Parallel Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores de Coroa e sem Fim
Worm Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Planetários
Planetary Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Execução Especial
Special Execution Gearboxes



[Clique aqui](#)

Caixas Angulares
Right Angle Gearboxes



[Clique aqui](#)

TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION

Caixas Angulares
Right Angle Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores de Coroa e sem Fim
Worm Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Pendulares
Shaft Mounted Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Paralelos
Parallel Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Ortogonais
Helical Bevel Gearboxes



[Clique aqui](#)

Redutores Planetários
Planetary Gearboxes



[Clique aqui](#)

Variadores Mecânicos
Mechanical Variators



[Clique aqui](#)

Variadores de Velocidade Hidromecânicos
Hydrodynamic Speed Variators



[Clique aqui](#)

TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION

Redutores em Aço Inox Stainless Steel Gearboxes



CLEAN-GEARTECH



[Clique aqui](#)

Avicultura e Pecuária Poultry & Pig Tecno



ZETAMA



[Clique aqui](#)

Redutores Pré Estágio Pre Stage Gear



ZETAMA



[Clique aqui](#)

Micro Motorreduzores Episcoidais (Planetários) Episcoid Low Torque Geared Motors (Planetary)



[Clique aqui](#)

Micro Motorreduzores Low Torque Geared Motors



ZETAMA



[Clique aqui](#)

Atuadores Elétricos Electric Actuators



Servomech



[Clique aqui](#)

Guias e Sistemas Lineares de Esferas Linear System and Guides



[Clique aqui](#)

Micro Atuadores, Micro Motorreduzores e Guias Lineares Motorizadas · Low Torque Geared Motors Actuators and Motorizable Linear Guides



[Clique aqui](#)

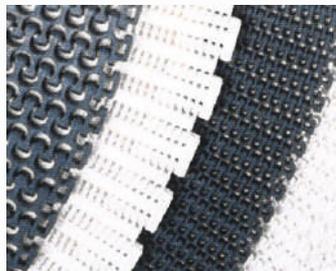
TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION

Componentes Termoplásticos Thermoplastic Components



[Clique aqui](#)

Correntes/ Tapetes Plástico Plastic Chains



[Clique aqui](#)

Carretos para Correntes de Rolos de Aço, Aço Inox e Ferro Fundido • Sprockets for Roller Chains Steel, Stainless and Cast Iron



[Clique aqui](#)

Correntes de Rolo (Norma DIN/ASA) Standard Roller Chains



[Clique aqui](#)

Braços Tensores Tensioners



[Clique aqui](#)

Casquilhos Cônicos e Redução Taper Lock/Reduction Bushes



[Clique aqui](#)

Cremalheiras e Carretos de Módulos (Dentes Direitos e Dentes Inclinação) • Racks and Spur Gears (Right and Helicoidal Teeth)



[Clique aqui](#)

Pares Cônicos Bevel Gears



[Clique aqui](#)

TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION

Uniões de Acoplamento Couplings



ACOPCOR



HRC



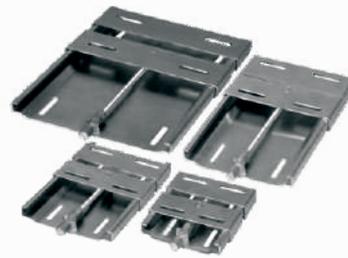
ACOFLEX

Fabrico TM2A
TM2A Manufacture



[Clique aqui](#)

Bases Deslizantes para Motores V-Belt and Pulleys



[Clique aqui](#)

Rolos e Moto Tambores Rolls and Drum Motors



[Clique aqui](#)

Fusos e Porcas Trapezoidais e Varão Roscado Aço Inox · Threaded and Trapezoidal Screws and Nuts



[Clique aqui](#)

Embragens e Freios Eletromagnéticos Clutches and Electromagnetic Brakes



[Clique aqui](#)

Limitadores de Binário Torque Limiters



[Clique aqui](#)

Acessórios de Fixação e Posicionamento Operating & Machines Parts: Handles and Components



[Clique aqui](#)

Eixo Diferencial Motriz Differential Drive Shaft



[Clique aqui](#)

TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION

Rolamentos Polímeros
Polymeric Ball Bearings



[Clique aqui](#)

Rolamentos Giratórios (Extremidade Dentada)
Slewing Bearings



[Clique aqui](#)

Rolamentos
Bearings



[Clique aqui](#)

Chumaceiras
Ball Bearings



[Clique aqui](#)

Rótulas
Rod Ends



[Clique aqui](#)

Casquilhos
Bushes



[Clique aqui](#)

Rodas Livres e Anti Retorno
Free Wheels



[Clique aqui](#)

Retentores V-rings e O-rings
Seats V-rings and O-rings



[Clique aqui](#)

02.
**CONDUÇÃO
DE FLUÍDOS**
FLUID
CONTROL

CONDUÇÃO DE FLUÍDOS · FLUID CONTROL

Válvulas Macho Esférico
Ball Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas Borboleta
Butterfly Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas Globo e Cunha Elástica
Globe and Gate Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas de Retenção
Check Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas Guilhotina
Knife Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas de Segurança/Alívio
Safety and Pressure Relief Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas Redutoras de Pressão
Pressure Reducing Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas Pinch
Pinch Valves



[Clique aqui](#)

CONDUÇÃO DE FLUÍDOS · FLUID CONTROL

Válvulas de Control Pneumático Modulate Pneumatic Valves



[Clique aqui](#)

Válvulas de Sede Inclinada Valves with Spring Return



[Clique aqui](#)

Válvulas com Atuador Elétrico Valves with Electric Actuator



[Clique aqui](#)

Válvulas com Atuador Pneumático Valves with Pneumatic Actuator



[Clique aqui](#)

Linha Higiênica Sanitary Line



[Clique aqui](#)

Eletroválvulas Standart/Despoeiramento/Vapor Standard/Dedusting/Steam Solenoid Valves



[Clique aqui](#)

Purgadores Programados Programmed Purges



[Clique aqui](#)

Flexíveis em Aço Inox e Juntas Anti Vibratórias Stainless Flexible and Rubber Expansion Joint



[Clique aqui](#)

CONDUÇÃO DE FLUÍDOS · FLUID CONTROL

Acessórios em Aço Inox Stainless Steel Fittings



[Clique aqui](#)

Flanges Prensadas em Aço inox e Juntas em Cartão · Stainless Pressed Flanges and Cardboard Joints



[Clique aqui](#)

Micro Interruptores e Caixas Fim de Curso Limit Switch Box



[Clique aqui](#)

Manômetros e Contadores/Caudalímetros Pressure Gauge and Water Meters



[Clique aqui](#)

Instrumentação Industrial Industrial Instruments



[Clique aqui](#)

Eletrobombas Electropumps



[Clique aqui](#)

Bombas Higiênicas Sanitary Pumps



[Clique aqui](#)

Bombas de Vácuo Vacuum Pumps



[Clique aqui](#)

03.
PNEUMÁTICA
PNEUMATIC

PNEUMÁTICA · PNEUMATIC

Cilindros Pneumáticos e Eletroválvulas Pneumatic Actuators and Solenoid Valves



FESTO



[Clique aqui](#)

Terminal de Válvula com Conexão Multi-Pin ou Fieldbus • Valve Terminal with Multi-Pin or Fieldbus Interface

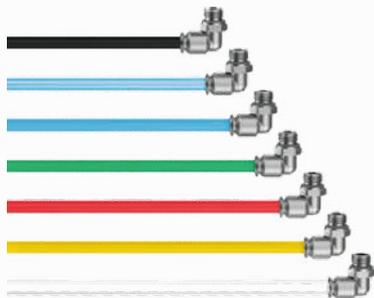


FESTO



[Clique aqui](#)

Tubos e Acessórios de Ar Comprimido Compressed Air Tubing and Fittings



FESTO



[Clique aqui](#)

Unidades de Tratamentos de Ar Comprimido Compressed Air Combination Units



FESTO



[Clique aqui](#)

Acessórios de Encaixe Rápido Fittings



**METAL
WORK**
PNEUMATIC



[Clique aqui](#)

Cilindros Pneumáticos, Eletroválvulas e Unidades de Tratamento de Ar • Pneumatic Cylinders, Solenoid Valves and Compressed Air Combination Units



**METAL
WORK**
PNEUMATIC



[Clique aqui](#)

Perfis em Alumínio Industriais Industrial Aluminum Profiles



[Clique aqui](#)

Tubagem em Alumínio para Redes de Ar e Ventosas para Vácuo • Aluminum Piping for Air Networks and Vacuum Suction Cups



[Clique aqui](#)

04.
AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL
AUTOMATION

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL · INDUSTRIAL AUTOMATION

Acesso Remoto Remote Access Equipment



TOSIBOX



[Clique aqui](#)

Variador de Velocidade Speed Drives



ZETAMA



[Clique aqui](#)

Encoders



[Clique aqui](#)

Células de Carga (Sistemas de Pesagem) Weighting Systems



ESIT



[Clique aqui](#)

Servomotores e Drives Drives and Servomotors



[Clique aqui](#)

Lasers Industriais Linha e Ponto (Vermelho/Verde) Industrial Lasers (Red/Green)



I G L



[Clique aqui](#)

Material Eléctrico KEDU KEDU Electric Components



KEDU



[Clique aqui](#)

Material Eléctrico EATON EATON Electric Components



EATON
Powering Business Worldwide



[Clique aqui](#)

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL · INDUSTRIAL AUTOMATION

Controladores CIMON Programmable Logic Controllers



[Clique aqui](#)

Controladores de Velocidade para Motores CC Speed Drives for CC Motors



[Clique aqui](#)

Posicionadores para Válvulas Valve Positioners



FESTO



[Clique aqui](#)

Medição de Pressão Pressure Measurement



[Clique aqui](#)

Medição de Temperatura Temperature Measurement



[Clique aqui](#)

Potenciômetro com Escala Potentiometer with Scale



[Clique aqui](#)

Sensores Indutivos Inductive Sensors



[Clique aqui](#)

Interruptores Fim de Curso Limit Switch



[Clique aqui](#)

05.
**ASSISTÊNCIA
TÉCNICA**
TECHNICAL
ASSISTANCE



Assistência Técnica

A TM2A presta um serviço de assistência técnica estruturado e com capacidade de resposta que nos permite responder eficaz e eficientemente às necessidades dos nossos clientes.

- ✓ Equipa técnica e maquinaria especializada;
- ✓ Apoio e aconselhamento técnico;
- ✓ Reparações efetuadas na nossa oficina;
- ✓ Reparações/intervenções em clientes;
- ✓ Contratos de assistência técnica.

Technical Assistance

TM2A provides a structured and responsive technical assistance that allows us to respond effectively and efficiently to the needs of our customers.

- ✓ Technical team and specialized machinery;
- ✓ Technical support and advice;
- ✓ Repair carried out in our warehouse;
- ✓ Repairs/interventions on customers;
- ✓ Technical assistance contracts.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ELETROMECCÂNICA

- ✓ Serviços de Montagem / Desmontagem;
- ✓ Reparações efetuadas na nossa oficina;
- ✓ Reparações e intervenções em clientes;
- ✓ Manutenção de Equipamentos e Linhas Industriais;

ELETROMECHANICAL TECHNICAL ASSISTANCE

- ✓ Assembly and Disassembly Services;
- ✓ Repairs made in our warehouse;
- ✓ Customer repairs and interventions;
- ✓ Industrial Lines and Equipment Maintenance.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ELETRÓNICA

- ✓ Programação de PLC's e HMI's;
- ✓ Programação de Sistemas de Supervisão (SCADA);
- ✓ Montagem de Quadros Elétricos;
- ✓ Elaboração de Esquemas Elétricos;
- ✓ Parametrização e programação de Variadores de Velocidade;
- ✓ Manutenção Preventiva e Corretiva;
- ✓ Soluções Chave na Mão para todo o tipo de Indústria.

ELECTRONIC TECHNICAL ASSISTANCE

- ✓ PLC's and HMI's Programming;
- ✓ Systems Programming Supervisory (SCADA);
- ✓ Electrical Boards Assembly/Installation;
- ✓ Electrical Schemes elaboration;
- ✓ Speed Drives Parameterization and programming;
- ✓ Preventive and Corrective Maintenance;
- ✓ Turnkey Solution for all types of industry.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

- ✓ Torno;
- ✓ Fresadora;
- ✓ Serralharia Especializada;
- ✓ Soldadura Especializada.

SPECIALIZED TECHNICAL ASSISTANCE

- ✓ Lathe;
- ✓ Milling Machine;
- ✓ Specialized Locksmithing;
- ✓ Specialized Welding.



O NOSSO PORTFÓLIO (EXEMPLOS) • OUR PORTFÓLIO (EXAMPLES)

Apresentamos alguns dos trabalhos realizados e business cases desenvolvidos pela nossa equipa de Assistência Técnica.

We present some of the work carried out and business cases developed by our Technical Assistance team.



JOMARIPLÁS, FÁBRICA DE MOLDES E PLÁSTICOS, LDA

↳ Agosto 2017 | August 2017

↳ Alteração de máquina extrusora de garrafas de plásticos
Plastic bottle extruder machine modification



REGINACORK

↳ Dezembro 2017 | December 2017

↳ Construção de chassis para adaptação de redutor em doseadora de serradura
Construction of chassis for adapting reducer in sawdust dosing machine



SONAE

↳ Setembro 2017 | September 2017

↳ Alteração de máquina para transporte de paletes
Machine change for pallet transport



BARRANCA SOCIEDADE DE BRITAS, LDA

↳ 2017

↳ Remodelação de Quadro Elétrico
Electric Board Remodeling



O seu parceiro de negócio na indústria.

A TM2A nasceu do processo de cisão da SIEPI que teve como estratégia repartir as unidades de negócio da empresa.

QUEM SOMOS

Com uma equipa com mais de 30 anos de experiência de mercado, a TM2A é uma empresa especializada em soluções de **Transmissão Mecânica, Automação Industrial, Condução de Fluidos, Pneumática e Assistência Técnica.**

MISSÃO

Desenvolver soluções eficazes e adequadas às necessidades específicas de cada cliente, otimizando os seus investimentos, prestando apoio técnico e garantindo um serviço de assistência pós-venda.

VALORES

- ✓ Respeito por quem trabalha connosco
- ✓ Excelência nos serviços prestados
- ✓ Diversidade de áreas de atuação
- ✓ Honestidade nas soluções apresentadas

VANTAGENS

- ✓ Focalização nas necessidades do cliente e soluções a adotar;
- ✓ Especialização em soluções tecnicamente mais evoluídas;
- ✓ Processo de melhoria contínua;
- ✓ Ampla gama de produtos em stock/entregas imediatas;
- ✓ Serviço Pós-Venda;
- ✓ Serviço de Assistência Técnica.

Your partner in the industry.

TM2A was established as spin-off from company SIEPI. The newly formed enterprise has a strategy of maintaining the control of the demerger business unit.

ABOUT US

With its 30 years market experienced team, TM2A is a company that specializes in solutions and industrial components in the areas of **Power Transmission, Industrial Automation, Fluid Control, Pneumatic and Technical Assistance.**

MISSION

To develop effective and suitable solutions to the specific needs of each client, optimizing their investments, providing technical support and assuring after sales service.

VALUES

- ✓ Respect for those who work with us
- ✓ Excellence in services provided
- ✓ Diversity of practice areas
- ✓ Honesty in the solutions presented

ADVANTAGES

- ✓ Focus on customer needs and solutions to be adopted;
- ✓ Specialized in advanced technology solutions;
- ✓ Continuous improvement;
- ✓ Wide range of products in stock/immediate deliveries;
- ✓ After sales service;
- ✓ Technical assistance service.



LINHA CRONOLÓGICA • TIMELINE

Birth of TM2A
(SIEPI spin-off process)

Nascimento da TM2A
(processo de cisão da
SIEPI)

Presence at the
METALMADRID
international fair

Presença na feira
internacional
METALMADRID

Implementation of
electronic invoicing

Implementação da
faturação eletrónica



CERTIFICADOS • CERTIFICATES



TRANSMISSÃO MECÂNICA · POWER TRANSMISSION



AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL · INDUSTRIAL AUTOMATION



CONDUÇÃO DE FLUÍDOS · FLUID CONTROL



PNEUMÁTICA · PNEUMATIC





www.tm2a.pt



 TRANSMISSÃO | TRANSMISSION  AUTOMAÇÃO | AUTOMATION

 FLUIDOS | FLUID  PNEUMÁTICA | PNEUMATIC  ASSISTÊNCIA | ASSISTANCE

Rua Cidade de Viena, 2 · Parque Industrial do Arneiro
2660-456 S. Julião do Tojal (LRS)

T: + 351 219 737 330 | info@tm2a.pt | www.tm2a.pt

Assist.Técnica Eletromecânica/Eletrónica: + 351 219 737 330

