

NTC, PTC, RTD, PTxxx, Termopares e Sondas de Temperatura Ativos

NTC, PTC, RTD, PTxxx, Termocuplas y Sondas de Temperatura Activos

Sondas de Umidade

Sondas de Humedad

Poços termométricos, flanges e acessórios de compressão

Pozos Térmicos, Bridas y Accesorios de Compresión

Inovação - Innovación

Flexibilidade - Flexibilidad

Agilidade - Agilidad

Quem somos

Desde 1992, a Megatron projeta e produz sondas de temperatura para a termorregulação industrial e profissional.

Com foco em oferecer uma ampla gama de soluções para a medição e controle de temperatura, nossa empresa utiliza as melhores matérias-primas, ferramentas e equipamentos de alta tecnologia.

Nossos produtos e serviços são o resultado combinado de paixão e experiência.

A Megatron está estruturada para oferecer as melhores soluções para o controle de temperatura e para dar o apoio necessário aos nossos clientes. Por isso, buscamos ser não apenas um fornecedor, mas sobretudo um parceiro de confiança.

Uma equipe técnica qualificada se encontra à disposição do cliente com o objetivo de desenvolver novas soluções em termometria.

Com a finalidade de garantir a máxima qualidade do produto, o processo produtivo da Megatron está certificado conforme as normas ISO9001: 2015 da CSQ-IMQ e ISO14001: 2015

Quiénes somos

Megatron diseña y produce sondas de temperatura para termorregulación industrial y profesional desde 1992.

Nuestra empresa utiliza las mejores materias primas, equipamientos, herramientas y estructuras dotadas de la más moderna tecnología, para poder ofrecer a nuestros clientes una amplia gama de soluciones para la medición y control de la temperatura.

Nuestros productos y servicios son el resultado conjunto de pasión y experiencia.

Nuestra organización es estructurada para ofrecer las mejores soluciones para el control de la temperatura y dar el apoyo necesario conforme a las especificaciones técnicas y comerciales de nuestros clientes, encontrando por tanto en Megatron no sólo a un proveedor, sino a un socio de confianza.

Un calificado personal técnico se encuentra a disposición del cliente a fin de desarrollar nuevas soluciones en termometría.

Deseando garantizar la máxima calidad del producto, el proceso productivo de Megatron ha sido certificado según las normas ISO9001: 2015 y ISO14001: 2015 del CSQ-IMQ

Nossa história

- 2022 MEGATRON comemora 30 anos.
- 2019 MEGATRON obtém a Certificação ISO14001.
- 2018 MEGATRON continua com grande desafio a expansão comercial no mercado Latino-Americano
- 2017 MEGATRON comemora 25 anos.
- 2014 Primeira participação em uma feira do setor na Alemanha (Chillventa); Expansão da força de vendas para atender o mercado Brasileiro
- 2013 MEGATRON obtém a certificação ISO9001.
- 2012 O CEO inicia uma re-organização da estrutura comercial. A MEGATRON conquista seu primeiro cliente fora da Europa.
- 2004 Luca Grimaldi torna-se CEO.
- 1999 Separação entre propriedade acionária e controle administrativo; A MEGATRON torna-se propriedade da família Grimaldi.
- 1997 Registro de patente para a sonda Ø4 com grau de proteção IP67
- 1996 Na Itália, a Megatron faz sua primeira participação em uma feira do setor (MCE).
- 1992 Fundação da empresa.

Nuestra historia

- 2022 MEGATRON celebra 30 años
- 2019 MEGATRON Obtiene la certificación ISO14001.
- 2018 MEGATRON continúa con gran desafío la expansión comercial en el mercado Latino-Americano
- 2017 MEGATRON celebra 25 años
- 2014 Primera participación en la Feria del sector en Alemania (Chillventa). Expansión de la fuerza de venta para satisfacer al mercado brasileiro
- 2013 MEGATRON obtiene la certificación ISO9001.
- 2012 El Director general inicia una reorganización profunda de la estructura comercial. MEGATRON conquista su primer cliente fuera de Europa.
- 2004 Luca Grimaldi es nombrado Director general.
- 1999 Separación de propiedad accionaria y control administrativo; MEGATRON se convierte en propiedad de la familia Grimaldi
- 1997 Registro de patente para la sonda Ø4 con grado de protección IP67
- 1996 Primera participación en la Feria del sector en Italia (MCE).
- 1992 Fundación de la empresa

Nossos pontos fortes

INOVAÇÃO

O 45.3% da gama de produtos Megatron foi desenvolvida nos últimos dois anos.

FLEXIBILIDADE

Nossos 26 anos de experiência no mercado nos dão credibilidade para propor as melhores soluções. Estamos à disposição para estudar e desenvolver novos produtos. Somos capazes de adaptar o nosso processo produtivo para atender às exigências dos clientes.

AGILIDADE

A estrutura organizacional da Megatron possibilita a produção de amostras em algumas horas. Além disso, também podemos efetuar a entrega de pedidos em poucos dias.



Nuestras fortalezas

INNOVACIÓN

El 45.3% de la cartera de productos de Megatron ha sido desarrollada en los últimos dos años.

FLEXIBILIDAD

Estamos a disposición para estudiar y desarrollar productos nuevos y somos capaces de adaptar nuestro proceso de producción para satisfacer vuestras exigencias, aprovechando al máximo nuestra experiencia y encontrando siempre la solución ideal para vosotros.

AGILIDAD

Gracias a nuestra estructura organizativa, podemos producir muestras en pocas horas y completar pedidos en pocos días.

Processo de produção

Seja na etapa de desenho, criação dos protótipos até a fabricação das sondas de temperatura, buscamos sempre atender nossos clientes com excelência, dando total atenção em cada processo.

O processo produtivo da Megatron é personalizado para satisfazer as necessidades dos clientes. Este processo é controlado por um cartão de produção. Ele descreve todos os materiais e as fases necessárias para construir uma sonda conforme as especificações técnicas solicitadas.

Trabalhamos junto com nossos clientes para cumprir o objetivo de encontrar a melhor solução para suas necessidades. Desta forma, conseguimos atender os clientes com agilidade e flexibilidade às exigências específicas.



Proceso de producción

Los clientes son siempre nuestro foco de atención, desde el diseño y la realización de los prototipos, hasta la producción de nuestras sondas de temperatura gracias a las instalaciones, equipamientos y procesos productivos.

Personalizamos nuestro proceso productivo para satisfacer sus necesidades. La cadena de producción se controla mediante una descripción de todos los materiales y las fases necesarias para la creación de una sonda conforme a las especificaciones técnicas requeridas.

Megatron personaliza el proceso productivo para satisfacer con agilidad y flexibilidad las exigencias más específicas. Trabajamos junto a vosotros para cumplir el objetivo de encontrar la mejor solución para sus necesidades.

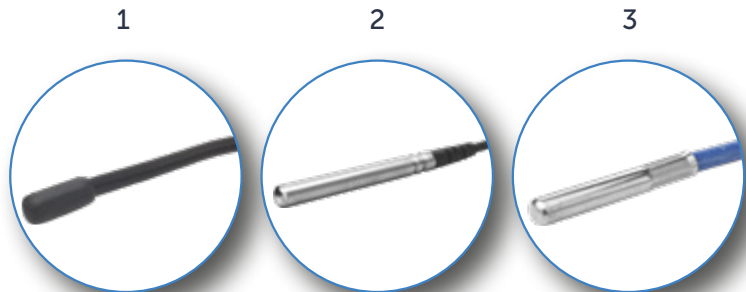


Nossos produtos

Nuestros productos

Sondas de temperatura para equipamentos de refrigeração industrial e comercial.

- 1- Sonda sobreinjetada impermeável, isolamento individual.
- 2- Sonda sobreinjetada impermeável, cápsula inox.
- 3- Sonda padrão, cápsula inox



Sondas de temperatura para equipamentos de aquecimento, ar condicionado e ventilação.

- 1- Sonda de ar, tipo gota.
- 2- Sonda sobreinjetada impermeável isolamento duplo.
- 3- Sonda para imersão, cápsula em latão



Sondas de temperatura para sistemas de refrigeração industrial y comercial:

- 1- Sonda impermeable sobremoldeada, aislamiento individual.
- 2- Sonda impermeable sobremoldeada, tubo de acero inoxidable.
- 3- Sonda estándar, tubo de acero inoxidable.

Sondas de temperatura para sistemas de climatización, calefacción y ventilación:

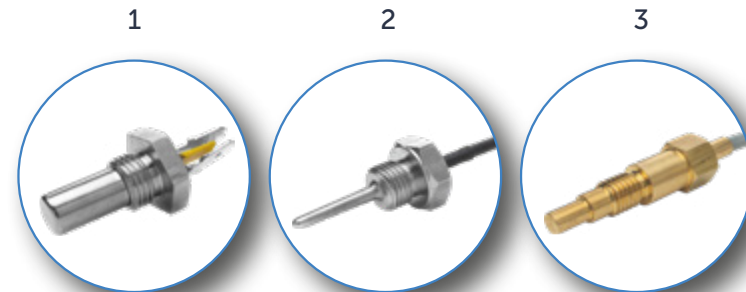
- 1- Sonda de aire tipo gota.
- 2- Sonda moldeada impermeable doble aislamiento.
- 3- Sonda de inmersión, tubo de latón.

Nossos produtos

Nuestros productos

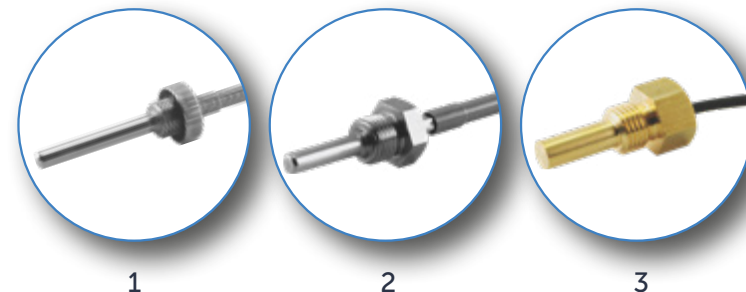
Sondas de temperatura para máquinas de venda automática

- 1- Sonda para caldeira expresso.
- 2- Sonda para caldeira expresso, com resposta rápida.
- 3- Sonda para caldeira solúvel.



Sondas de temperatura para máquinas de café expresso.

- 1- Sonda para máquinas de café expresso em aço inox.
- 2- Sonda para máquinas de café expresso em aço inox.
- 3- Sonda para máquinas de café expresso em latão.



Sondas de temperatura para máquinas expendedoras:

- 1- Sonda de caldera expresso.
- 2- Sonda de caldera expresso, velocidad de respuesta rápida.
- 3- Sonda de caldera soluble.

Sondas de temperatura para máquinas profesionales de café expresso:

- 1- Sonda para máquinas de café expresso de acero inoxidable.
- 2- Sonda para máquinas de café expresso de acero inoxidable.
- 3- Sonda para máquinas de café expresso de latón.

Nossos produtos

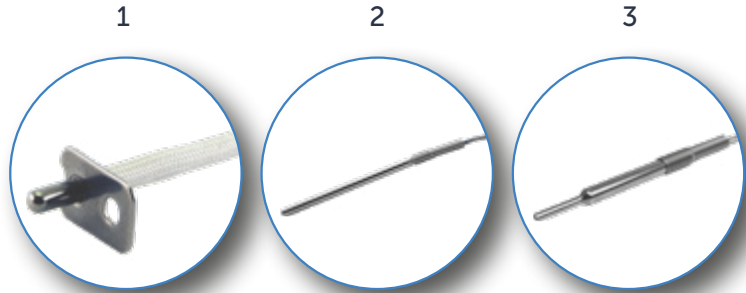
Nuestros productos

Sondas de temperatura para lareiras elétricas e estufas pellets.

1- Sonda para extração de fumaça.

2- Sonda para alta temperatura.

3- Sonda para alta temperatura com tubo cônico, para fornos.

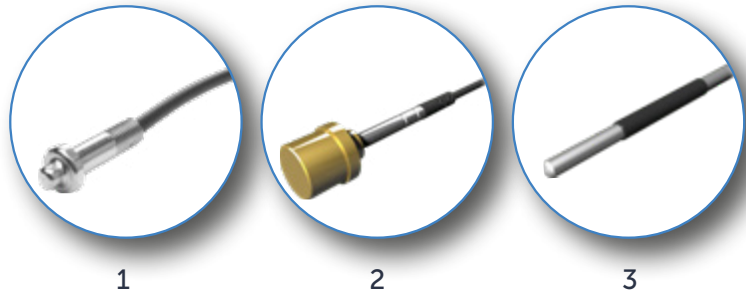


Sondas de temperatura para máquinas de frozen/raspadinha.

1- Sonda para imersão em tanque.

2- Sonda de contato com fundo tanque.

3- Sonda para imersão direta.



Sondas de temperatura para estufas de pellets y chimeneas de madera:

1- Sonda para la evacuación de humos.

2- Sonda para alta temperatura.

3- Sonda de alta temperatura con tubo cónico, para hornos.

Sondas de temperatura para máquinas de congelado / granizado:

1- Sonda para inmersión en tanque.

2- Sonda de inmersión para depósito.

3- Sonda de inmersión directa.

Nossos produtos

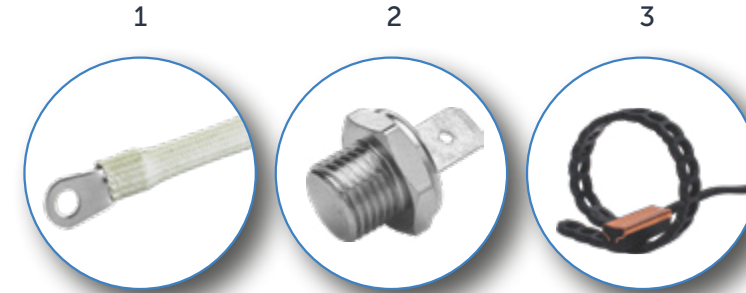
Nuestros productos

Sondas de temperatura a contato.

1- Sonda com olhal.

2- Sonda roscada.

3- Sonda com braçadeira para tubos.

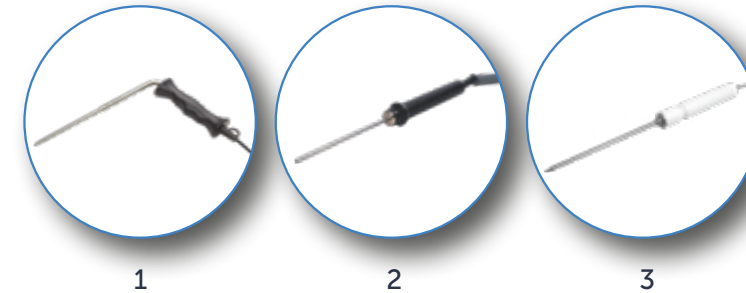


Sondas de temperatura portátil com empunhadura.

1- Sonda para resfriador/ rápido ultracongelador.

2- Sonda portátil com empunhadura.

3- Sonda portátil para fornos com empunhadura em teflon.



Sondas de temperatura a contacto:

1- Sonda con ojal.

2- Sonda roscada.

3- Sonda con correa para tubos.

Sondas de temperatura portátiles con empuñaduras:

1- Sonda portátil para abatidores frigoríficos.

2- Sonda portátil con empuñadura.

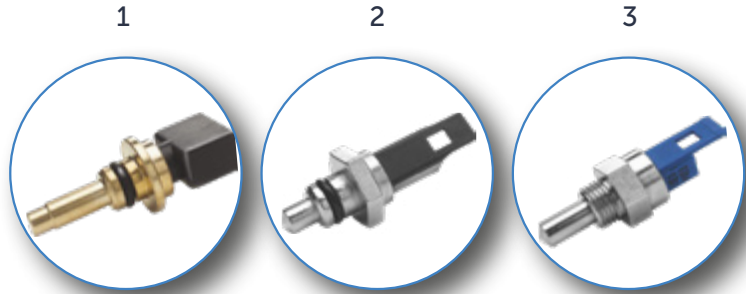
3- Sonda portátil para hornos con empuñadura de teflón.

Nossos produtos

Nuestros productos

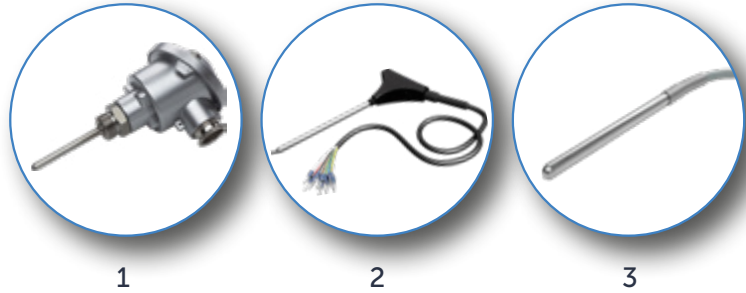
Sondas de temperatura para caldeira a gás.

- 1- Sonda com acoplamento rápido em latão.
- 2- Sonda com acoplamento rápido em latão, banhado em níquel.
- 3- Sonda roscada.



Sondas de temperatura para equipamentos industriais

- 1- Sonda com cabeçote DIN B.
- 2- Sonda de perfuração para fornos de cozinha, com cabo ergonômico.
- 3- Sonda com cabo em silicone e mola anti dobra.



Sondas de temperatura para calderas de gás:

- 1- Sonda de latón de encaje rápido.
- 2- Sonda de latón níquelado de encaje rápido.
- 3- Sonda de rosca.

Sondas de temperatura para aplicaciones industriales:

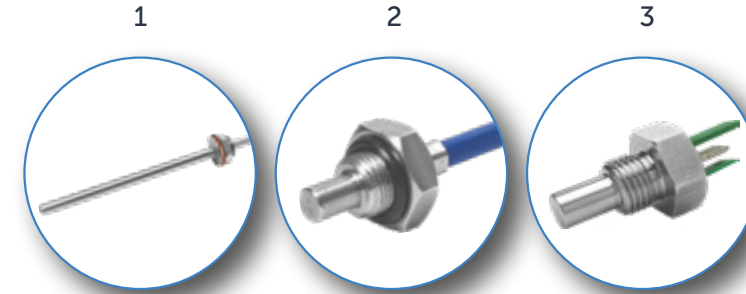
- 1- Sonda con cabezal DIN B.
- 2- Sonda de pincho para hornos de cocción, con mango ergonómico.
- 3- Sonda con cable de silicona y resorte antipliegue.

Nossos produtos

Nuestros productos

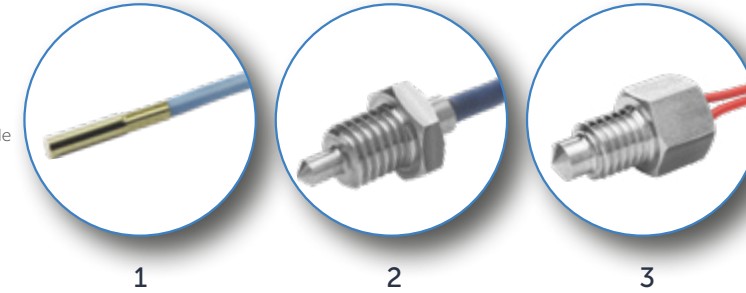
Sondas de temperatura para incubadoras, esterizadores e equipamentos médicos.

- 1- Sonda para fritadeiras.
- 2- Sonda de imersão direta.
- 3- Sonda de caldeira.



Sondas de temperatura para máquinas de lava-touças e copos

- 1- Sonda a contato.
- 2- Sonda para imersão direta, com faixa de temperatura estendida.
- 3- Sonda roscada.



Sondas de temperatura para incubadoras, esterizadores de vapor y equipos hospitalarios:

- 1- Sonda para freidoras, montage rápido.
- 2- Sonda de inmersión directa.
- 3- Sonda de caldera.

Sondas de temperaturas para máquinas lavavajillas:

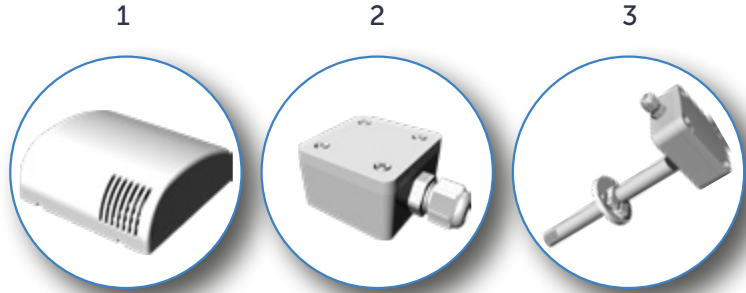
- 1- Sonda a contacto.
- 2- Sonda de inmersión directa, con rango de temperatura extendido.
- 3- Sonda roscada.

Nossos produtos

Nuestros productos

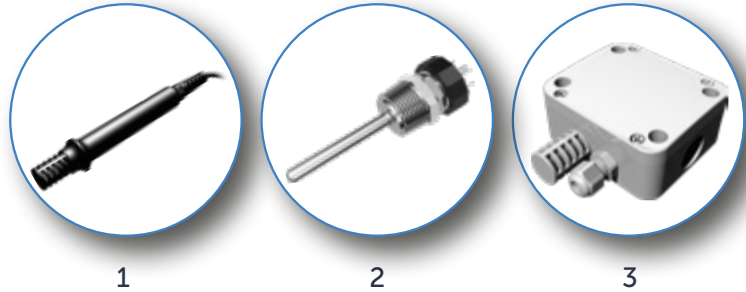
Sondas de umidade e temperatura.

- 1- Sonda de CO2
- 2- Sonda de temperatura de parede.
- 3- Sonda de umidade para dutos.



Sondas de umidade e temperatura.

- 1- Sonda de umidade portátil, com empunhadura.
- 2- Chiller sonda.
- 3- Sonda de umidade de parede para ambiente externo.



Sondas de humedad y temperatura:

- 1- Sonda de temperatura, humedad .
- 2- Sonda de temperatura de pared.
- 3- Sonda de humedad para conductos.

Sondas de humedad y temperatura:

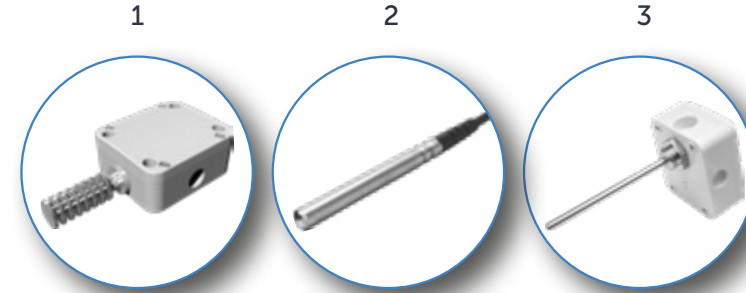
- 1- Sonda de humedad portátil, con empuñadura.
- 2- Chiller sonda.
- 3- Sonda de humedad de pared para ambiente externo.

Nossos produtos

Nuestros productos

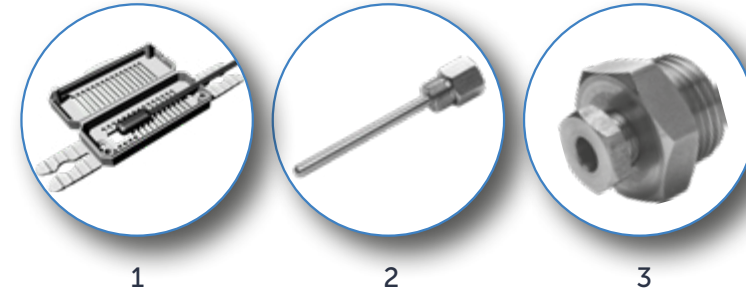
Novos modelos de sensores de temperatura:

- 1- Sonda de temperatura para fixação na parede.
- 2- Sonda impermeável, resposta rápida, grau de proteção IP68.
- 3- Sonda para dutos, ar condicionado e caixa impermeável.



Acessórios de montagem.

- 1- Suporte do sensor de temperatura (PP)
- 2- Poço para imersão.
- 3- Junta de compressão



Nuevos modelos de sensores de temperatura:

- 1- Sonda para fijación a pared.
- 2- Sonda impermeable, de respuesta rápida, grado de protección IP68.
- 3- Sonda para conductos de aire acondicionado, con caja impermeable.

Accesorios de montaje para sensores de temperatura:

- 1- Soporte del sensor de temperatura. (PP)
- 2- Vaina de inmersión.
- 3- Racor de compresión.

Controle de qualidade

Em cada fase da produção são realizados testes para verificar a conformidade com os parâmetros elétricos e mecânicos solicitados. A Megatron emite uma declaração de conformidade para cada lote produzido.

Se solicitado, podemos efetuar outros tipos de testes:

- Verificar o valor ôhmico e tolerância ao frio, mergulhar em fusão do gelo (0°C);
- Verificar o valor ôhmico e tolerância em alta temperatura (50 até cerca de 200°C);
- Verificar a resistência de isolamento a alta tensão (até 5000Vac) com tempos e ciclos programáveis;
- Verificar resistência mecânica dos terminais metálicos;
- Inspeccionar visualmente ao microscópio eletrônico

O ciclo de produção foi certificado de acordo com a ISO9001:2015, através da CSQ-IMQ

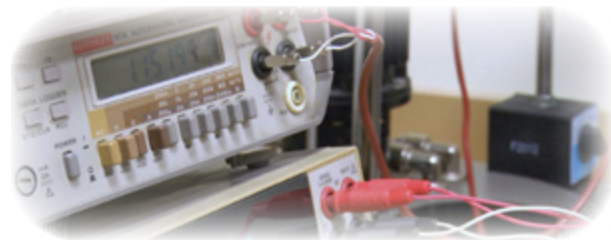


Durante todas las fases de producción se realizan pruebas de control de calidad en los parámetros eléctricos y mecánicos, emitiendo una declaración de conformidad para cada lote producido.

A petición del cliente, podemos realizar pruebas adicionales, para:

- Verificar los valores en ohms y tolerancia en hielo derretido (0° C);
- Verificar la tolerancia en altas temperaturas (50-200° C);
- Verificar la resistencia de aislamiento en alta tensión (hasta 5000 Vac) con tiempos y ciclos programables;
- Resistencia mecánica de los terminales metálicos;
- Inspección visual en microscopio electrónico.

Los procesos de producción se encuentran certificados según la norma ISO 9001: 2015 emitida por CSQ-IMQ.



Control de calidad

Nova estrutura

5500 m² de superfície total

1000 m² de armazém

1000 m² de produção

250 m² de oficina (CNC - TIG)

450 m² entre escritórios e laboratórios



Nueva estructura

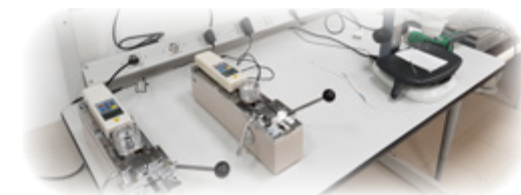
5500 m² de superficie total

1000 m² de almacén

1000 m² de producción

250 m² de talleres mecánicos

450 m² entre oficinas y laboratorios



Where we are / Onde Estamos



 MEGATRON S.R.L.

S.S. 87 Km 16

Z.I. ASI Loc. Pascarola

80023 - Caivano (Na) - Italy

 +39 081 818 70 36

 info@megatronsensors.com

 www.megatronsensors.com



Distribuidor/ Distribuidor:

Designed by MEGATRON Sensors

VER. PT-ES_01 (04/2023)

© Copyright MEGATRON s.r.l.

Drawings and photos of this brochure, are considered confidential information and will therefore remain our property. It may not be reproduced or disclosed to any third party without written consent of our company. All information contained herein, are subject to change without notice.