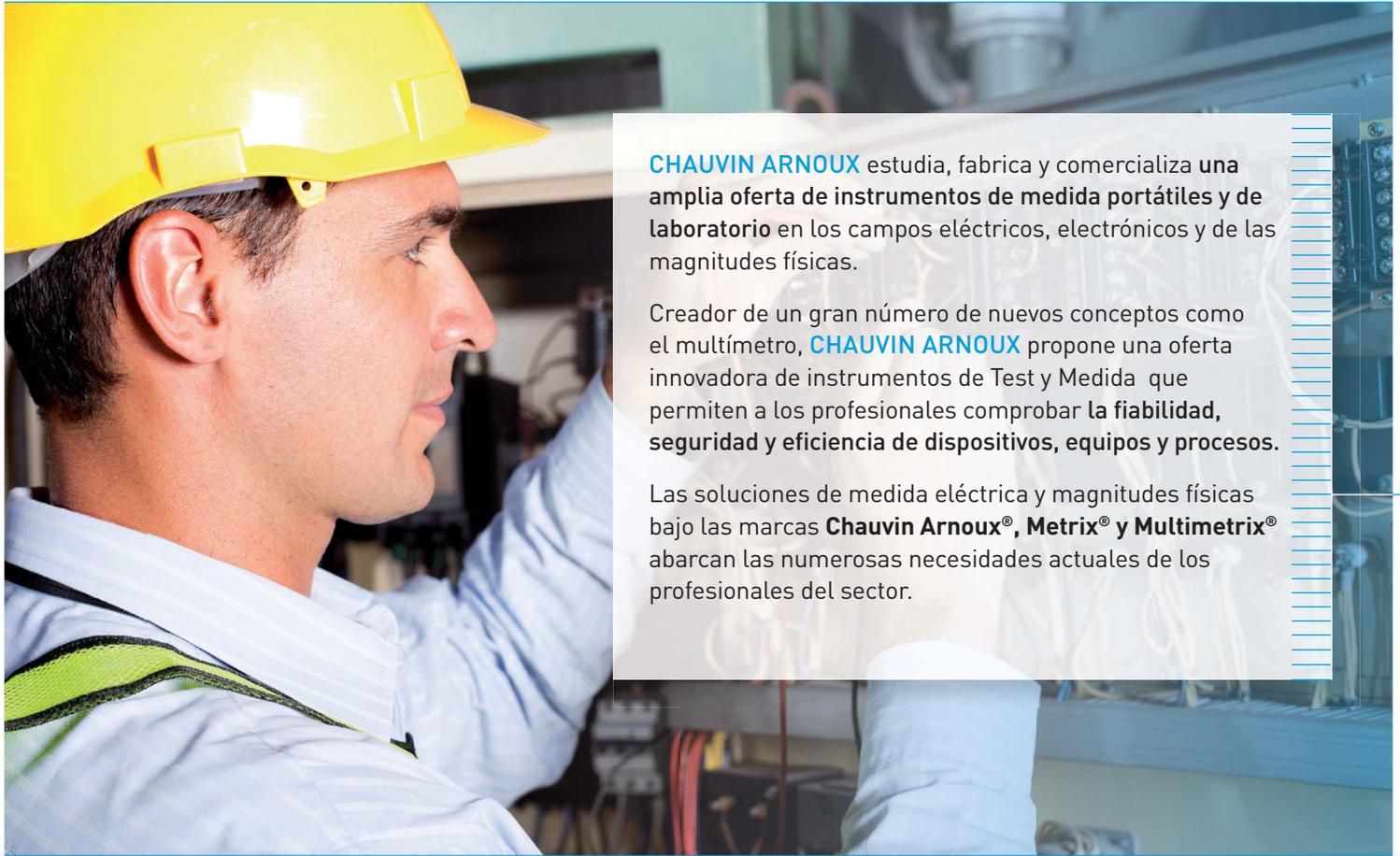


INSTRUMENTOS DE TEST Y MEDIDA



CHAUVIN ARNOUX Test y Medida

El especialista de la medida eléctrica y de las magnitudes físicas.



CHAUVIN ARNOUX estudia, fabrica y comercializa una amplia oferta de instrumentos de medida portátiles y de laboratorio en los campos eléctricos, electrónicos y de las magnitudes físicas.

Creador de un gran número de nuevos conceptos como el multímetro, **CHAUVIN ARNOUX** propone una oferta innovadora de instrumentos de Test y Medida que permiten a los profesionales comprobar la **fiabilidad, seguridad y eficiencia de dispositivos, equipos y procesos.**

Las soluciones de medida eléctrica y magnitudes físicas bajo las marcas **Chauvin Arnoux®**, **Metrix®** y **Multimetrix®** abarcan las numerosas necesidades actuales de los profesionales del sector.

Las ventajas CHAUVIN ARNOUX



INNOVACIÓN

Nuestro dominio de todo el proceso industrial, nuestra capacidad para comprender las necesidades del mercado y vigilar las evoluciones normativas internacionales, asociadas a nuestras inversiones en I+D, nos permiten proponer una oferta innovadora en el mercado.



LONGEVIDAD

Con más de 120 años de existencia, nuestra empresa ha demostrado tener la capacidad para acompañarles a largo plazo y a evolucionar con ustedes.

La oferta de **CHAUVIN ARNOUX Test y Medida**, por su diversidad, encuentra aplicaciones entre los agentes del mercado de la Energía, industriales, organismos de control, empresas de instalación y mantenimiento y la enseñanza.



PROXIMIDAD

Una extensa red de especialistas distribuidos en los cinco continentes, y expertos técnicos están a su disposición para acompañarle en sus proyectos.



FORMACIÓN

Como organismo de formación autorizado, **CHAUVIN ARNOUX** propone en Francia y en el resto del mundo a través de sus filiales, módulos de formación en el campo de los armónicos, de la termografía y de la seguridad eléctrica.

Encuentre todas nuestras formaciones en www.chauvin-arnoux.es

Nuestros sectores fundamentales



SECTOR ELÉCTRICO

- Producción, transporte y distribución eléctrica.
- Autónomos y sociedades de instalación y mantenimiento en los campos industriales, del sector terciario y de la vivienda.
- Empresas de auditoría y control.



INDUSTRIA

- Extracción, transformación.
- Fabricación de máquinas y equipos.
- Agroalimentaria, química, farmacéutica.
- Transporte (sector de automoción, aeronáutico y ferroviario).
- Telecomunicaciones..



ENSEÑANZA Y SECTOR PÚBLICO

- Administración y administraciones locales.
- Enseñanza inicial y superior.
- Investigación, Defensa.
- Salud.



ESTUDIO Y LABORATORIO

- Diseño de instrumentos eléctricos y electrónicos.
- Diseño de máquinas y equipos.
- Laboratorios metrológicos.

Nuestros oficios



Medidas eléctricas en baja tensión

- Comprobadores de tensión, multímetros y pinzas multimétricas



Medidas y controles de la seguridad eléctrica

- Controladores de tierra, aislamiento, microóhmetros
- Controladores de instalación eléctrica, equipos de máquinas y cuadros
- Medidores de relación



Medida, registro, análisis de las potencias y energías eléctricas

- Vatímetros
- Analizadores de potencia y energía y analizadores de la calidad de la energía eléctrica
- Analizadores de instalaciones fotovoltaicas



Medidas de las magnitudes físicas

- Medida y registro de temperatura, cámaras térmicas
- Tacómetros, luxómetros, sonómetros, medidores de campo, manómetros
- Calidad del aire en interiores



Instrumentos para los dispositivos electrónicos

- Osciloscopios portátiles y de sobremesa, generadores de función
- Alimentaciones
- Analizadores de espectro y calibradores

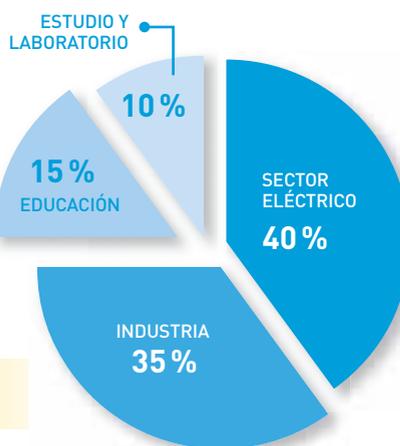


Equipos didácticos

- Bancos didácticos de termografía, potencia, armónico, seguridad eléctrica, hiperfrecuencia
- Cajas de décadas, etc.

Algunas cifras

- 50 ingenieros en I+D
- 400 patentes registradas
- 25 productos desarrollados al año



Distribución de la actividad CHAUVIN ARNOUX por mercado

Creada en 1893 años por Raphaël CHAUVIN y René ARNOUX, CHAUVIN ARNOUX es hoy experta en la medida de las magnitudes eléctricas y físicas en el ámbito industrial y del sector terciario.

El dominio total del diseño y de la fabricación propia de los productos permite al grupo innovar siempre y proponer a sus clientes una oferta de productos y servicios muy amplia que satisface todas las necesidades.

La política sobre calidad del grupo se traduce por poner a disposición productos ajustados a los compromisos, que cumplen las normas, tanto internacionales como nacionales, en los campos metrológicos y medioambientales, así como las disposiciones de seguridad de los usuarios.

Algunas cifras



CHAUVIN ARNOUX es un referente en el mercado de la medida en Francia y en el resto del mundo.

Ubicación

7 centros de producción

- 3 en Normandía
- 1 en Lyon
- 1 en Milán (Italia)
- 1 en Dover (EEUU)
- 1 en Shanghái (China)

10 filiales

- Alemania
- Austria
- China
- España
- Italia
- Líbano
- Suecia
- Suiza
- Reino Unido
- Estados Unidos



CHAUVIN ARNOUX Test y Medida

una sociedad del grupo CHAUVIN ARNOUX

PYROCONTROLE propone a todas las industrias de proceso, soluciones a medida adaptadas a las necesidades de control y regulación de temperatura. Una amplia gama de sensores y un dominio completo de la cadena del proceso industrial hacen de **PYROCONTROLE** el socio ineludible de los industrias del sector nuclear, petroquímico, del vidrio, metalúrgico, etc.

Temperaturas
en los procesos
industriales

 **PYRO
CONTROLE**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Instrumentación
portátil de prueba
y medida

 **CHAUVIN
ARNOUX**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

 **ENERDIS**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Cómputo,
medida y eficiencia
energética

ENERDIS diseña equipos de medida para los cuadros eléctricos y desarrolla sistemas inteligentes de cómputo eléctrico y de control de flujos energéticos, para controlar los consumos.

 **MANUMESURE**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Metrología y
controles
reglamentarios

MANUMESURE es la empresa especializada en metrología y controles reglamentarios del grupo **Chauvin Arnoux**. Su oferta está estructurada en tres grandes segmentos de mercado: la Industria, el Medio ambiente y la Salud.

CHAUVIN ARNOUX Test & Medida

Nuestros conocimientos especializados



Medida y control de la red eléctrica, desde la producción hasta el consumo

Desde la central de producción hasta los puntos de consumo, la electricidad sigue una trayectoria que debe realizarse con total seguridad para el material y para las personas, en cumplimiento de las normas. Para suministrar una energía de calidad, los actores del sector realizan numerosas operaciones de medida durante las puestas en servicio y los mantenimientos.

CHAUVIN ARNOUX propone una amplia gama de instrumentos necesarios para estas operaciones.

Diagnósticos y controles

Para garantizar la seguridad de los bienes y de las personas, cada país define un conjunto de normativas en materia de instalaciones eléctricas y equipos. Para comprobar el cumplimiento de la normativa vigente, las operaciones realizadas constan generalmente de controles visuales y ensayos.

La oferta CHAUVIN ARNOUX Test y Medida está perfectamente adaptada para realizar las mediciones en el marco de estos ensayos.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Se trata de comprobar en las instalaciones las características esenciales del circuito de puesta a tierra, las resistencias de aislamiento, la continuidad, los conductores y dispositivos de protección.

Controladores de tierra, pinzas, controladores de aislamiento, controladores de instalación bifunciones o de múltiples funciones, cámaras térmicas, son herramientas imprescindibles en estos casos.

CHAUVIN ARNOUX propone también una gama de instrumentos específicos para las obras de transporte y distribución: **controladores de tierra para las redes de torres eléctricas, microóhmetros medidores de relación.**



CALIDAD DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

La calidad de la electricidad es una característica técnica esencial para garantizar el funcionamiento nominal de una instalación eléctrica. Los analizadores de red y energía Qualistar® de CHAUVIN ARNOUX permiten realizar un diagnóstico completo de la calidad de la electricidad suministrada.

MEDIDA ELÉCTRICA GENERAL A BAJA TENSIÓN

Para las medidas y controles puntuales in situ, CHAUVIN ARNOUX propone bajo las marcas Chauvin Arnoux® y Metrix® gamas de multímetros y pinzas multimétricas cuyas funciones, nivel de seguridad y solidez son apreciados.



SEGURIDAD ELÉCTRICA DE LAS INSTALACIONES, MÁQUINAS, CUADROS

Los controladores de instalación bifunciones o de múltiples funciones, los controladores de máquina, y las cámaras térmicas permiten **realizar mediciones antes de la puesta en servicio o de forma periódica.**

DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO

La evaluación de los consumos de la instalación se realiza gracias a los registradores y analizadores de potencia. Permiten dimensionar los puntos de consumo y determinar un perfil de carga. Las medidas realizadas con los higrómetros, luxómetros y cámaras infrarrojas complementan el diagnóstico energético.

CONTROL DEL MEDIOAMBIENTE

Los luxómetros, sonómetros, medidores de campos electromagnéticos, termómetros de contacto y sin contacto Chauvin Arnoux® permiten medir la calidad del aire, la iluminación, la exposición al ruido y a los campos electromagnéticos, así como evaluar los riesgos a los que se enfrentan las personas.

DIAGNÓSTICO TÉRMICO DE LOS EDIFICIOS

Las cámaras térmicas Chauvin Arnoux® permiten detectar los defectos e irregularidades causados por los puentes térmicos, el aislamiento y la estanquidad al aire y al agua.



Mantenimiento preventivo y correctivo

Los departamentos de mantenimiento desarrollan programas de vigilancia de los procesos industriales. Pretenden, mediante operaciones de control y medición, identificar y corregir anomalías en las instalaciones antes de que produzcan reducciones de la velocidad o incluso paros de producción.

Los instrumentos Chauvin Arnoux® se utilizan más en los programas de mantenimiento.

Los programas de vigilancia de los procesos industriales abarcan:

- La seguridad eléctrica de la instalación o de la máquina
- La vigilancia térmica
- Las perturbaciones armónicas producidas por el proceso industrial
- Mantenimiento de los sistemas electrónicos de control, comando de máquinas
- Los distintos parámetros físicos

La oferta de CHAUVIN ARNOUX Test y Medida está totalmente en línea con estas operaciones.



Enseñanza y laboratorios de investigación y desarrollo

Comprometido con la formación profesional, CHAUVIN ARNOUX ha desarrollado relaciones sólidas con el sector educativo y de la investigación.

Prueba de su implicación, el «Club de la Medición», compuesto por miembros del sector educativo y de CHAUVIN ARNOUX, tiene como vocación poner en común las preocupaciones del sector educativo y de la Industria en materia de medición.

ENSEÑANZA SECUNDARIA, SUPERIOR Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Desde los más sencillos, para un primer nivel de aprendizaje, hasta los más complejos, utilizados a diario por los profesionales, **las gamas de instrumentos Chauvin Arnoux® y Metrix® están adaptadas a los programas de la enseñanza de las áreas electrónicas y de ingeniería eléctrica:**

- Institutos técnicos,
- Institutos generales sección Física/Química,
- Universidades,
- Escuelas técnicas,
- Escuelas de ingeniería,
- Organismos de formación profesional.

EQUIPOS DIDÁCTICOS Y MALETAS DE SIMULACIÓN

Como complemento de los instrumentos de medida tradicionales, CHAUVIN ARNOUX propone equipos didácticos que permiten detectar fenómenos sencillos – cajas de décadas, shunt de corriente, cosímetros, osciloscopios didácticos – o simular un entorno:

- Maleta de instalación eléctrica,
- Maleta potencia y armónicos,
- Banco de prueba hiperfrecuencia,
- Banco de prueba termografía infrarroja, etc

CHAUVIN ARNOUX Test y Medida

Calidad, normas y política ecológica y cívica

CHAUVIN ARNOUX dispone de los medios y recursos necesarios para satisfacer las expectativas de sus clientes en todas las etapas de la vida de los productos desde el diseño, la producción, la comercialización hasta el servicio postventa

Normas ISO 9001 e ISO 14001 Normativas internacionales



CHAUVIN ARNOUX está certificada **ISO 9001** para sus procesos de diseño, fabricación y comercialización.

Nuestra certificación **ISO 14001** muestra nuestra voluntad de conciliar actividad económica y respeto del medioambiente.

Sello Eco-diseño



CHAUVIN ARNOUX está comprometido **con una política de Eco-diseño** para el desarrollo de sus productos. Esta política se traduce especialmente por objetivos a alcanzar en términos de reciclado y valorización del producto al final de su vida útil. La selección de los materiales, el consumo eléctrico de los productos, el tamaño de los circuitos impresos, los métodos de fabricación, son elementos útiles para alcanzar estos objetivos.

CHAUVIN ARNOUX ha sabido adaptar sus procesos de fabricación para reducir su impacto medioambiental y satisfacer por ejemplo los requisitos de la norma RoHS sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas.

Pero la voluntad de CHAUVIN ARNOUX es ir más allá de las normas vigentes en este campo.

Normativas internacionales

Diseñamos productos que cumplen las normativas o directivas europeas tales como:

- REACH, sobre el uso de sustancias químicas
- IEC/EN 61010, sobre la seguridad eléctrica
- IEC/EN 61326-1, sobre la compatibilidad electromagnética

En nuestros laboratorios realizamos pruebas y controles de calidad estrictos en cada paso de los procesos de diseño y fabricación: **ensayos funcionales y metrológicos, ensayos mecánicos, climáticos, compatibilidad electromagnética, ensayos de seguridad eléctrica, ensayos de envejecimiento, etc.**

CHAUVIN ARNOUX Test & Medida

Depositán su confianza en nosotros



ENERGÍA

CIE, GROUPE EDF, EDL, EDM, EDP, EGAT, ELES, ENEL, EWR, GUANGDONG NPP, LINGAO NPP, MEW, NEK, PLN, PGCI, SONELGAZ, STEG.

ELECTRICIDAD

Instaladores:

AMEC, CEGELEC, FORCLUM, CYMI, COLASRAIL, EIFFAGE, INEO, SPEI.

INDUSTRIA

Aeronáutica y Defensa:

AENA, AIRBUS, DCNS, EADS, THALES.

Agro-alimentario:

BEGHIN SAY, NESTLÉ, ROQUETTE.

Automóvil:

MICHELIN, PSA, RENAULT, VALEO, BMW, VOLVO.

Sector eléctrico:

ABB, SCHNEIDER, SIEMENS.

Química y Petroquímica:

NOVARTIS, OVM, REPSOL, SAINT-GOBAIN EMBALLAGE, SANOFI AVENTIS, SHELL, TOTAL.

Telecomunicaciones:

BOUYGUES TELECOM, A1, TELEFONICA, ORANGE.

Transportes:

AIR FRANCE, IBERIA, ÖBB, RATP, SNCF, TMB.

ENSEÑANZA

Escuelas de ingeniero

Sistema educativo nacional:

institutos técnicos, escuelas técnicas, universidades.

ORGANISMOS DE CONTROL

APAVE, DEKRA, INDUSTRIEL, SOCOTEC, VERITAS, TÜV.

Y NUESTROS SOCIOS DISTRIBUIDORES...

CHAUVIN ARNOUX en el mundo

ESPAÑA

**CHAUVIN ARNOUX
IBÉRICA SA**
C/ Roger de Flor N°293
1a Planta
08025 BARCELONA

Tel.: +34 902 20 22 26
Fax: +34 93 459 14 43
comercial@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

ALEMANIA

CHAUVIN ARNOUX GMBH
Ohmstraße 1
77694 KehU/Rhein

Tel.: + 49 7851 99 26-0
Fax: + 49 7851 99 26 60
info@chauvin-arnoux.de
www.chauvin-arnoux.de

AUSTRIA

**CHAUVIN ARNOUX
GES.M.B.H**
Slamastrasse 29/2/4
1230 WIEN

Tel.: +43 1 61 61 9 61
Fax: +43 1 61 61 9 61-61
vie-office@chauvin-arnoux.at
www.chauvin-arnoux.at

CHINA

**SHANGHAI PU-JIANG
ENERDIS
INSTRUMENTS CO. LTD**
3 Floor, Building 1
N° 381 Xiang De Road
200081 SHANGHAI

Tel.: +86 21 65 21 51 96
Fax: +86 21 65 21 61 07
info@chauvin-arnoux.com.cn

EEUU

CHAUVIN ARNOUX INC
d.b.a AEMC Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough - MA 02035

Tel.: +1 (508) 698-2115
Fax: +1 (508) 698-2118
sales@aemc.com
www.aemc.com

ESCANDINAVIA

MÄTSYSTEM AB
Sjöflygvägen 35
SE-183 62 TABY

Tel.: +46 8 50 52 68 00
Fax: +46 8 50 52 68 10
info@camatsystem.com
www.camatsystem.com

ITALIA

AMRA SPA
Via Sant'Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)

Tel.: +39 039 245 75 45
Fax: +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

ORIENTE MEDIO

**CHAUVIN ARNOUX
MIDDLE EAST**
PO Box 60-154
1241 2020 JAL EL DIB
LIBAN

Tel.: +961 1 890 425
Fax: +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

REINO UNIDO

CHAUVIN ARNOUX LTD
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq
Shaw Cross Business Pk,
Dewsbury
West Yorkshire - WF12 7TH

Tel.: +44 1924 460 494
Fax: +44 1924 455 328
info@chauvin-arnoux.co.uk
www.chauvin-arnoux.com

SUIZA

CHAUVIN ARNOUX AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH

Tel.: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

Las agencias CHAUVIN ARNOUX en Francia

PARIS

Tel.: 01 44 85 44 75
Fax: 01 46 27 07 48
agence.paris@chauvin-arnoux.fr

EXPORT

Tel.: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

Póngase en contacto con nosotros:
comercial@chauvin-arnoux.es

Visite el sitio Web de CHAUVIN ARNOUX en:
www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX
190, rue Championnet
75876 Paris cedex 18
www.group.chauvin-arnoux.com



Las 3 otras empresas del grupo

