

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

EQUIPMENT & SOLUTIONS




CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE



ARCAMOGROUP®
EQUIPMENT & SOLUTIONS






NUESTRO OBJETIVO / OUR OBJECTIVE



-  · **COMPROMISO** con los proyectos de nuestros clientes.
COMMITMENT to our customers' projects.
-  · Ofrecer el máximo nivel de **SEGURIDAD** a nuestros equipos y sistemas.
Offer the highest level of SECURITY to our equipment and systems.
-  · **DAR SOLUCIÓN** con Equipos personalizados y a medida.
PROVIDE SOLUTIONS with personalized and tailored equipment.

QUÉ OFRECEMOS / WHAT WE OFFER



-  · **DISEÑO Y FABRICACIÓN PROPIO** de equipos y sistemas para alta y baja presión de gases.
DESIGN AND OWN MANUFACTURING of equipment and systems for high and low pressure gases.
-  · **MEZCLA Y CONTROL** de gases especiales.
MIXING AND CONTROL of special gases.
-  · Equipos para Instrumentación **DE LABORATORIO**.
Equipment for LABORATORY Instrumentation.
-  · **EQUIPOS A MEDIDA** para los procesos del cliente.
MADE-TO-MEASURE EQUIPMENT for customer processes.
-  · Todos los equipos **SE ENTREGAN CON** planos/esquemas certificados de pruebas, manual de funcionamiento con formación a usuarios.
All equipment IS SUPPLIED WITH certified plans/schemes tests, operating manual and user training.

Con más de 30 años de experiencia acumulada, estamos especializados en la distribución de Material de Instrumentación de Proceso, Equipos, Válvulas y Electroválvulas, siendo capaces de cubrir necesidades para proyectos industriales.

With more than 30 years of experience, we are specialized in providing Process instrumentation material, Equipment, Valves and Solenoid valves, covering the requirements of industrial projects.

NUESTROS EQUIPOS OUR EQUIPMENT

1



**GAS
CABINETS
GAS
CABINETS**

(M) • MANUAL

(S) • SEMIAUTOMÁTICA
SEMIAUTOMATIC

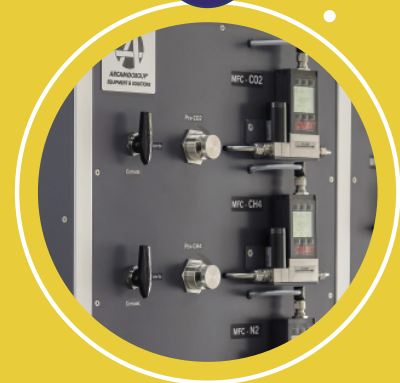
(A) • AUTOMÁTICA
AUTOMATIC

2



**EQUIPOS DE
CONTROL DE
GAS/FLUIDOS
GAS/FLUID
CONTROL
EQUIPMENT**

3



**EQUIPOS
PROCESOS
ESPECIALES
SPECIAL
PROCESS
EQUIPMENT**

1 GAS ARCAMO CABINETS (GAC)

GAC son equipos de diseño ARCAMO para el suministro de gas de proceso cumpliendo todos los estándar de Seguridad, probados y certificados.

Nuestras cabinas de gas son perfectas para industrias como:

GAC are ARCAMO design teams for the supply of process gas complying with all Safety standard, tested and certified.

Our gas cabins are perfect for industries like:

 • SEMICONDUCTOR

 • NANOTECNOLOGÍA

 • ELECTRÓNICA

 • AEROSPACIAL

 • TODO TIPO DE GASES:
Analíticos, Pirofóricos, Especiales

VERSIONES: MANUAL, AUTOMÁTICA
O SEMIAUTOMÁTICA.

 • SEMICONDUCTOR

 • NANOTECHNOLOGY

 • ELECTRONICS

 • AEROSPACE

 • ALL TYPES OF GASES:
Analytical, Pyrophoric, Special

VERSIONS: MANUAL, AUTOMATIC
OR SEMI-AUTOMATIC.





APLICACIÓN

Suministro de forma segura gases de proceso peligrosos (inflamables, comburentes, tóxicos, pirofóricos), también gases inertes con alto nivel de pureza.

APPLICATION

Safely supply hazardous process gases (flammable, oxidizing, toxic, pyrophoric), also inert gases with a high level of purity.

VERSIONES

M MANUAL

S SEMIAUTOMÁTICA

A AUTOMÁTICA

VERSIONS

A MANUAL

S SEMIAUTOMATIC

M AUTOMATIC

DATOS MECÁNICOS

- Cabinas para el control de: 1, 2, 3 o 4 botellas.
- Conducto de extracción Ø 150mm.
- Ventana fija o abatible (dependiendo del proceso, versión y tipo de gas).
- Cabinas con certificación para gases comprimidos con pintura electrostática.

MECHANICAL DATA

- Cabinets for the control of: 1, 2, 3 or 4 bottles.
- Extraction duct Ø 150mm.
- Fixed or hinged window (depending of the process, version and type of gas).
- Cabinets with certification for gases tablets with electrostatic painting

1 GAS ARCAMO CABINETS (GAC)

CABINA GAC / CABINET GAC

M MANUAL



APLICACIÓN

Suministro de forma segura gases de proceso peligrosos (inflamables, comburentes, tóxicos, pirofóricos) también gases inertes con alto nivel de pureza.

APPLICATION

Safely supply dangerous process gases (flammable, oxidizing, toxic, pyrophoric) also inert gases with a high level of purity.

- INGENIERÍA PROPIA PARA DISEÑO.
- COMPONENTES DE MÁXIMA CALIDAD.
- TUBO ELECTRO PULIDO EN ACERO INOXIDABLE.
- TUBO TUNGUM PARA EQUIPOS DE COMBURENTES.
- SOLDADURA ORBITAL (GASES DE INERTIZACIÓN DE ALTA CALIDAD).
- BASE DEL EQUIPO EN ACERO INOXIDABLE (CALIDAD 304 O 316).
- SISTEMA ANTI TORSIÓN PARA CONEXIONES DE LATIGUILLOS, VENDEO SALIDAS A PROCESO, ETC...
- SUJECIÓN EN TODOS LOS ELEMENTOS CON ANCLAJES DE ACERO INOX.
- SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS.
- SISTEMA DE VACÍO POR BOMBA O EFECTO VENTURI (OPCIONAL).
- PROPIETY DESIGN AND ENGINEERING.
- HIGHEST QUALITY COMPONENTS.
- ELECTRO POLISHED STAINLESS STEEL TUBE.
- TUNGUM PIPE FOR COMBURENT EQUIPMENT.
- ORBITAL WELDING (HIGH QUALITY INERTIZATION GASES).
- EQUIPMENT BASE IN STAINLESS STEEL (QUALITY 304 OR 316).
- ANTI-TORSION SYSTEM FOR CONNECTIONS OF HOSES, PROCESS OUTLET VENTS, ETC...
- SUPPORT IN ALL ELEMENTS WITH STAINLESS STEEL ANCHORS.
- LEAK DETECTION SYSTEM.
- PUMP OR VENTURI EFFECT VACUUM SYSTEMS (OPTIONAL).



CABINA GAC / CABINET GAC

SEMIAUTOMÁTICA / SEMIAUTOMATIC



APLICACIÓN

Suministro de forma segura y **continua** para varias botellas de gases de proceso peligrosos (inflamables, comburentes, tóxicos, pirofóricos) también gases inertes con alto nivel de pureza.

APPLICATION

Safe and continuous supply for various process gas cylinders dangerous (flammable, oxidizing, toxic, pyrophoric) also inert gases with high level of purity.

NUESTROS EQUIPOS SE SUMINISTRAN CON:

- CERTIFICADO DE PRUEBAS DE PRESIÓN / ESTANQUEIDAD CON ENTIDAD COLABORADORA.
- CERTIFICADO DE NIVEL DE FUGA DE HELIO DE 1×10^{-9} .
- CERTIFICADO DE FABRICACIÓN LIBRE DE PARTÍCULAS.
- CERTIFICADO DE HUMEDAD INTERNA A DEFINIR POR EL CLIENTE PUDIENDO LLEGAR A (<1 PPM/V).
- CERTIFICADO ATEX TANTO ELÉCTRICO COMO MECÁNICO, PARA LOS MATERIALES USADOS EN NUESTROS EQUIPOS (INFLAMABLE/COMBURENTES/PIROFÓRICOS).
- MANUAL DE INSTRUCCIONES, INCLUYE ESQUEMAS MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS.
- DOCUMENTACIÓN COMPLETA DE TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO.
- FORMACIÓN A LOS USUARIOS.

OUR EQUIPMENT IS SUPPLIED WITH:

- PRESSURE TESTING CERTIFICATE / SEALING WITH COLLABORATING ENTITY.
- 1×10^{-9} HELIUM LEAK LEVEL CERTIFICATE.
- PARTICLE-FREE MANUFACTURING CERTIFICATE.
- CERTIFICATE OF INTERNAL HUMIDITY TO BE DEFINED BY THE CLIENT MAY REACH (<1 PPM/V).
- ATEX CERTIFICATE BOTH ELECTRICAL AND MECHANICAL, FOR THE MATERIALS USED IN OUR EQUIPMENT (FLAMMABLE/OXIDIZING/PYROPHORIC).
- MANUAL, INCLUDES MECHANICAL AND ELECTRICAL DIAGRAMS.
- COMPLETE DOCUMENTATION OF ALL THE COMPONENTS OF THE TEAM.
- TRAINING FOR USERS.

1 GAS ARCAMO CABINETS (GAC)

CABINA GAC / CABINET GAC

A AUTOMÁTICA

- PLC SIEMENS.
- PANTALLA TÁCTIL ERGONÓMICA DE 15" O 17".
- INTERFACE DE CONTROL MUY INTUITIVA.
- SUPERVISIÓN EN CONTINUO PARA EL CONTROL DE ALARMAS.
- REGISTRO DE ALARMAS DETALLADO.
- VARIOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN DISPONIBLES.
- PARTE ELÉCTRICA COMPLETAMENTE INTEGRADA EN EL EQUIPO.
- INGENIERÍA PROPIA PARA DISEÑO.
- COMPONENTES DE MÁXIMA CALIDAD.
- TUBO ELECTRO PULIDO EN ACERO INOXIDABLE.
- TUBO TUNGUM PARA EQUIPOS DE COMBURENTES.
- SOLDADURA ORBITAL (GASES DE INERTIZACIÓN DE ALTA CALIDAD).
- BASE DEL EQUIPO EN ACERO INOXIDABLE (CALIDAD 304 O 316).
- SISTEMA ANTI TORSIÓN PARA CONEXIONES DE LATIGUILLOS, VENTEO SALIDAS A PROCESO, ETC...
- SUJECIÓN EN TODOS LOS ELEMENTOS CON ANCLAJES DE ACERO INOX.
- SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS.
- SISTEMA DE VACÍO POR BOMBA O EFECTO VENTURI (OPCIONAL).

APLICACIÓN

Suministro de forma segura, y completamente automática (PLC) de procesos peligrosos (inflamables, comburentes, tóxicos, pirofóricos) también gases inertes con alto nivel de pureza.

A AUTOMATIC

- PLC SIEMENS.
- 15" OR 17" ERGONOMIC TOUCH SCREEN.
- VERY INTUITIVE CONTROL INTERFACE.
- CONTINUOUS SUPERVISION FOR ALARM CONTROL.
- DETAILED ALARM LOG.
- VARIOUS COMMUNICATION PROTOCOLS AVAILABLE.
- ELECTRICAL PART COMPLETELY INTEGRATED IN THE EQUIPMENT.
- OWN ENGINEERING FOR DESIGN.
- HIGHEST QUALITY COMPONENTS.
- ELECTRO POLISHED STAINLESS STEEL TUBE.
- TUNGUM PIPE FOR COMBURENT EQUIPMENT.
- ORBITAL WELDING (HIGH QUALITY INERTIZATION GASES).
- BASE OF THE EQUIPMENT IN STAINLESS STEEL (QUALITY 304 OR 316).
- ANTI-TORSION SYSTEM FOR HOSE CONNECTIONS, PROCESS OUTLET VENTS, ETC...
- FIXING IN ALL ELEMENTS WITH STAINLESS STEEL ANCHORS.
- LEAK DETECTION SYSTEM.
- VACUUM SYSTEM BY PUMP OR VENTURI EFFECT (OPTIONAL).

APPLICATION

Supply safely, and completely automatically (PLC) of hazardous processes (flammable, oxidizing, toxic, pyrophoric) also inert gases with a high level of purity





¿CÓMO PODEMOS AYUDAR? / HOW CAN WE HELP?

DATOS MÍNIMOS ESENCIALES MINIMUM ESSENTIAL DATA

(GAS, TIPO DE BOTELLA, APLICACIÓN, UBICACIÓN, PRESIÓN EN LÍNEA Y CAUDAL, PURGAS...)
GAS, TYPE OF CYLINDER, APPLICATION, LOCATION, LINE PRESSURE AND FLOW, PURGES...)



VISITA CON NUESTRO RESPONSABLE TÉCNICO
VISIT WITH OUR TECHNICAL MANAGER



DISEÑO ESPECÍFICO PARA LA APLICACIÓN
APPLICATION SPECIFIC DESIGN



2 EQUIPOS DE CONTROL DE GAS/FLUIDOS



EQUIPO DE N2 PARA EL CONTROL DE FUGAS EN RETENES.
N2 EQUIPMENT TO CONTROL SEAL LEAKS.

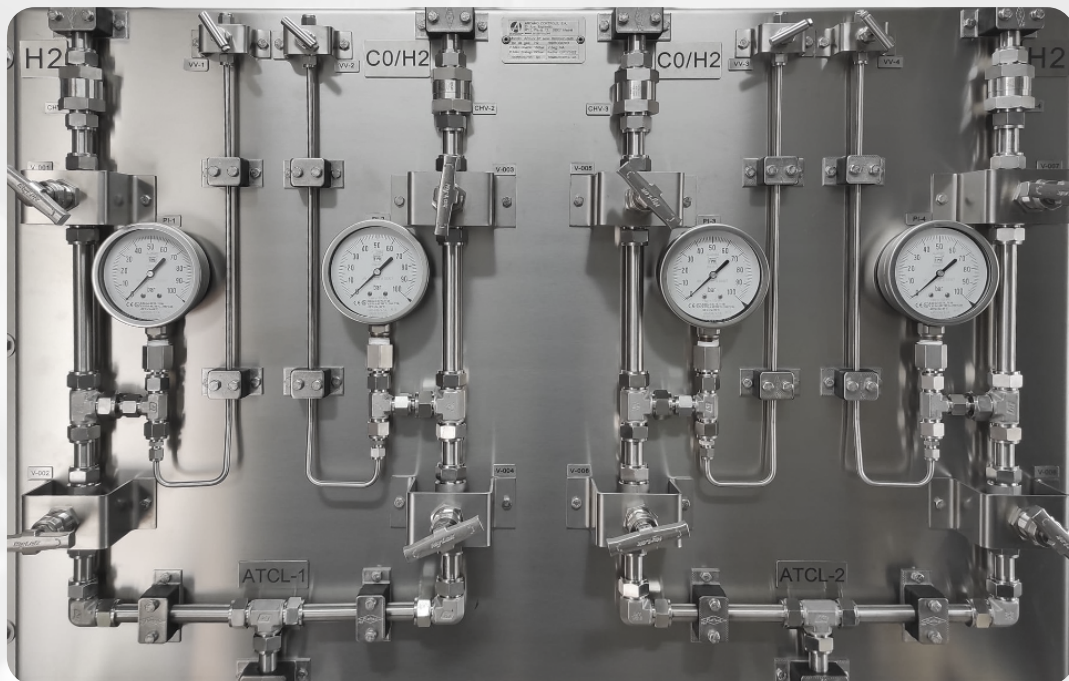


PUESTO DE CONSUMO UHP.
UHP POINT OF USE.



EQUIPO PARA ESTABILIZACIÓN DE PRESIÓN
EN SEGUNDA ETAPA, GAS H₂.

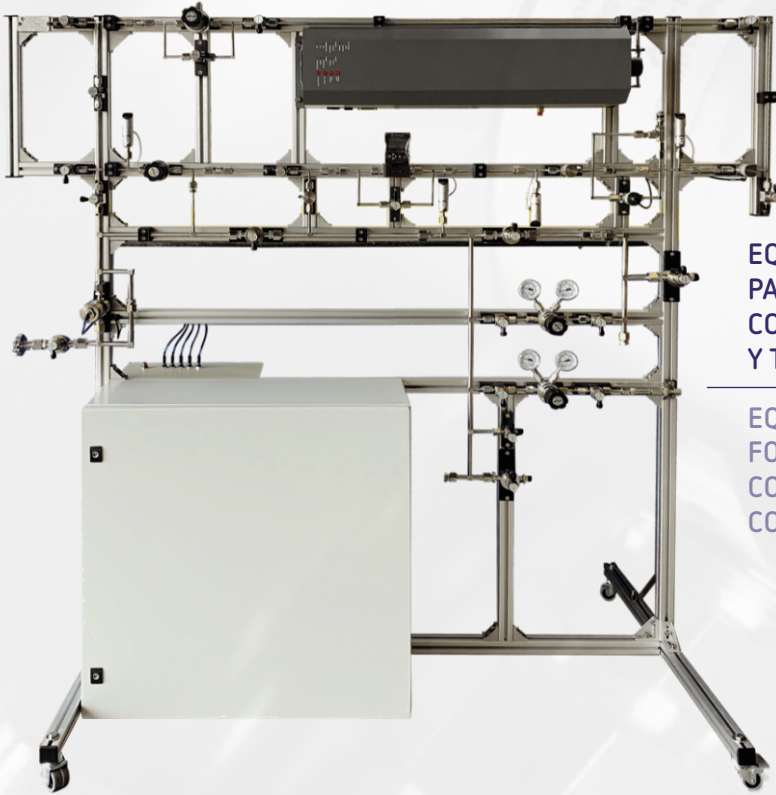
EQUIPMENT FOR PRESSURE STABILIZATION
IN THE SECOND STAGE, H₂ GAS.



SUMINISTRO PARA AUTOCLAVE ALTA PRESION.

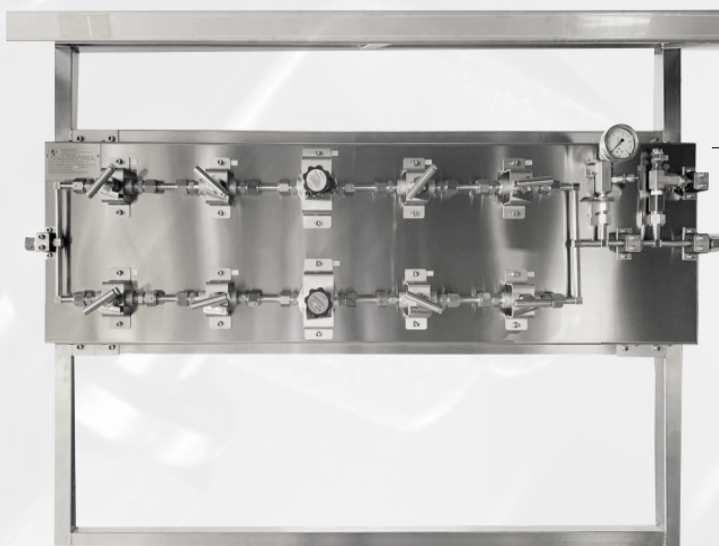
SUPPLY FOR HIGH PRESSURE AUTOCLAVE.

3 EQUIPOS PROCESOS ESPECIALES



EQUIPO EN MATERIALES UHP
PARA UN PROCESO DE XENÓN.
CONTROL DE LA MANIOBRA
Y TOMA DE DATOS MEDIANTE PLC.

EQUIPMENT IN UHP MATERIALS
FOR A XENON PROCESS.
CONTROL MANEUVER AND DATA
COLLECTION THROUGH PLC.



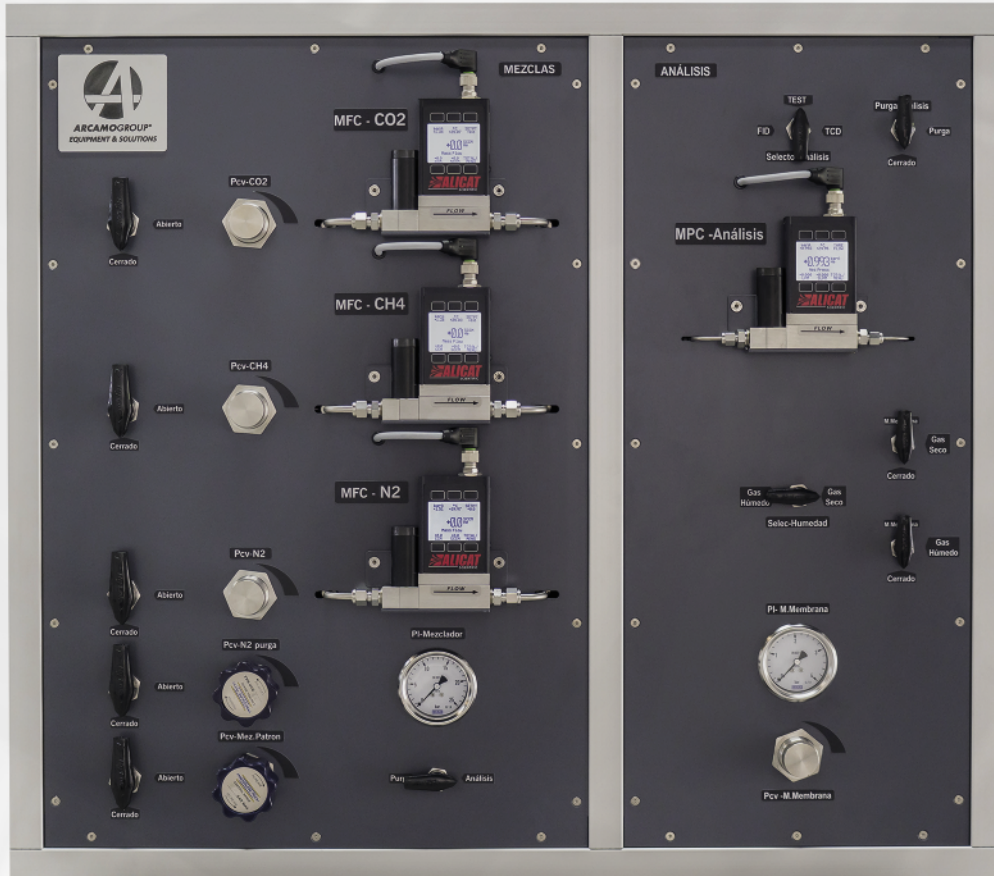
EQUIPO BY-PASS EN LÍNEA PARA
EL CONTROL DE H²/GRAN CAUDAL.

IN-LINE BY-PASS EQUIPMENT
FOR H²/HIGH FLOW CONTROL.



Desde **Equipment & Solutions**, sea cual sea tu necesidad, estamos para brindarte una solución. **Te escuchamos.**

From **Equipment & Solutions**, whatever your need, we are here to provide you with a solution. **We hear you.**



**EQUIPO PARA LA MEZCLA DE 3 GASES
CON CANAL DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA,
PARA LA SÍNTESIS DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS.**

**EQUIPMENT FOR THE MIXTURE OF 3 GASES
WITH ANALYSIS CHANNEL BY CHROMATOGRAPHY,
FOR THE SYNTHESIS OF POLYMERIC MEMBRANES.**



ARCAMOGROUP®

EN ARCAMO GROUP TENEMOS **4** DIVISIONES
DE NUESTRO DÍA A DÍA Y UN CATÁLOGO PARA CADA UNO DE ELLOS

AT ARCAMO GROUP WE HAVE **4** DIVISIONS
AND A CATALOG FOR EACH OF THEM

INSTRUMENTATION DIVISION



VALVES DIVISION



EQUIPMENT & SOLUTIONS



HYDROGEN DIVISION



Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

INSTRUMENTATION
CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

VALVES
CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

EQUIPMENT & SOLUTIONS
CATÁLOGO GENERAL
GENERAL CATALOGUE

Arcamo
controls, s.a.



ARCAMOGROUP®

DIVISIÓN HIDRÓGENO
CATÁLOGO
CATALOGUE



ARCAMOGROUP®

ARCAMO PORTUGAL LDA
Estrada Nacional 10 ,
Centro Empresarial Sado
Internacional , Armazém C 19.
2910-809 Setúbal , Portugal.
T. +351 265 24 7 801.
www.arcamo.com
arcamo@arcamo.com

ARCAMO CONTROLS, S.A.
C/ Juan Esplandiú 15 ,
Planta 12 .
28007 Madrid ,
España.
T. (+34) 916 794 286.
www.arcamo.com
arcamo@arcamo.com

ARCAMO MÉXICO, S.A. de CV
C/ Newton, 186 - Oficina 304
Col. Polanco, V Sección .
C.P. 11570 Del. Miguel Hidalgo .
Ciudad de México , México.
T. +52 55 7259 7086.
www.arcamo.com
arcamo@arcamo.com

CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES *CERTIFICATES AND APPROVALS*

- **HOMOLOGACIÓN PARA SOLDADURA ORBITAL.**
APPROVAL FOR ORBITAL WELDING.
- **HOMOLOGACIÓN SOLDADURA TIG.**
APPROVAL WELDING TIG.
- **HOMOLOGACIÓN SOLDADURA EN PLATA.**
APPROVAL SILVER WELDING.

