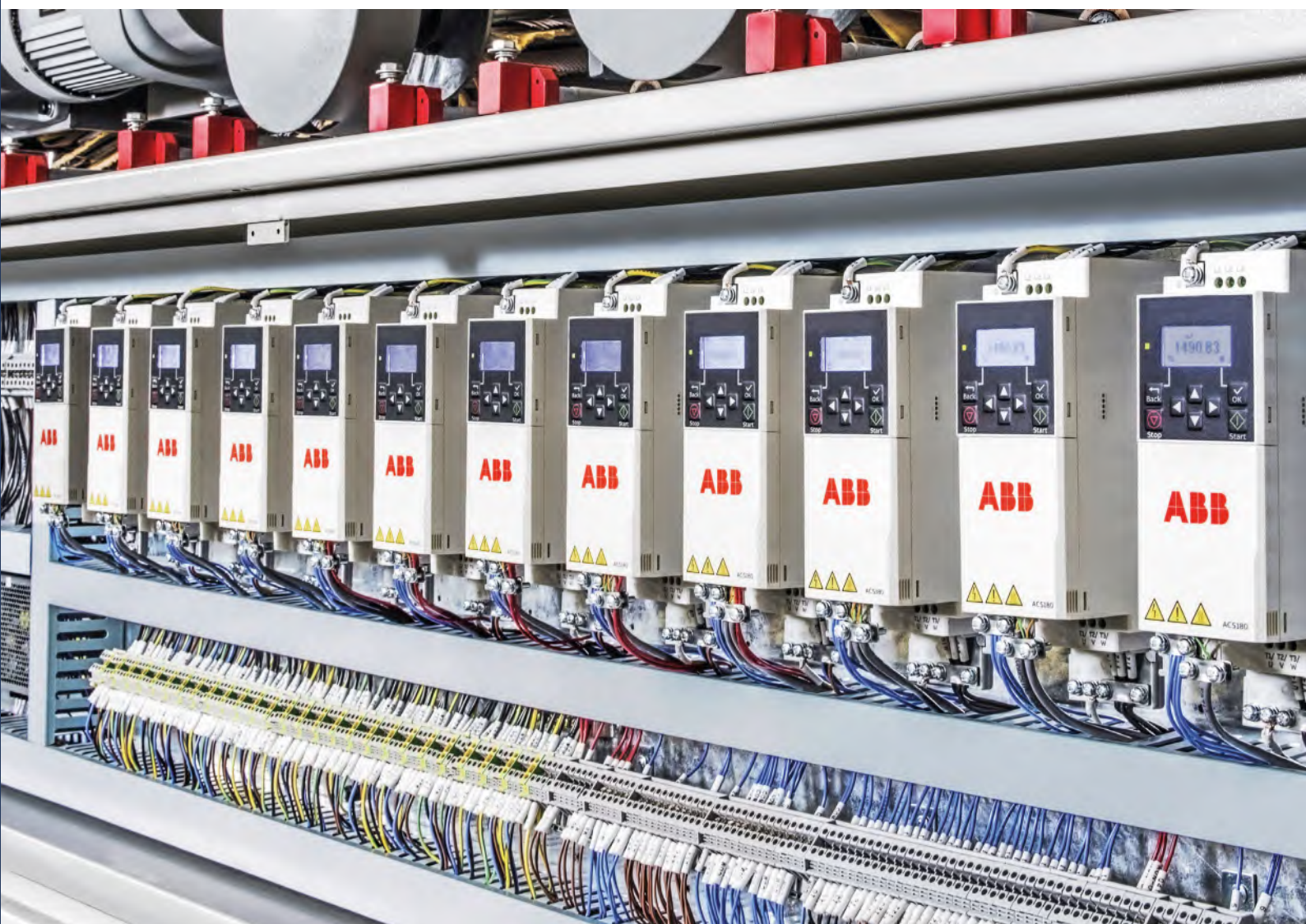
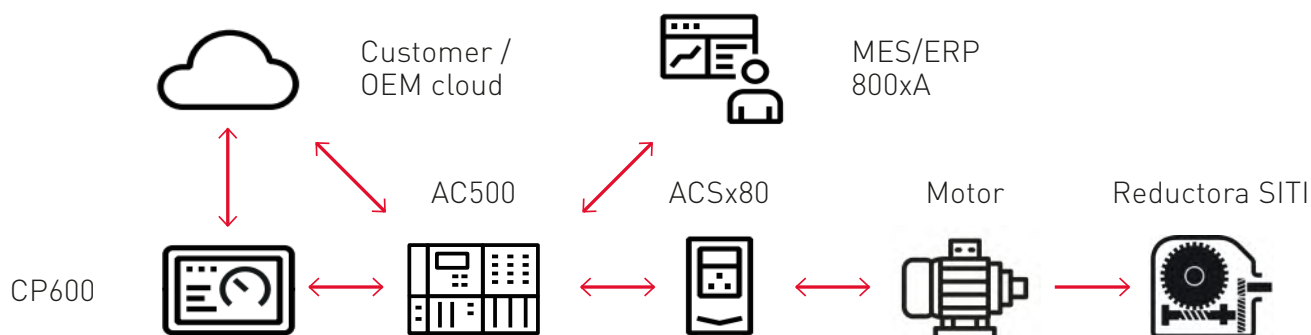




Soluciones de Control

Control · Variadores de Frecuencia · Motor · Reductor



Acceso remoto



Terminales CP600-eCo



TERMINALES CP600

- Acceso remoto con móvil, PC o Tablet como cliente VNC al servidor VNC del panel (Gratis) / Páginas web HTML 5
- Tamaños: 4,3", 7", 10,1"
- Single Touch
- Puertos: Ethernet / USB / Serie
- Protocolos: Modbus RTU / Modbus TCP / CODESYS ETH V3 / Ethernet IP / IRC5 / ABB Pluto / SIMANTIC S7 ETH / Mitsubishi iQ - Q - L - ETH - FX ETH
- IT Network: MQTT / OPC UA / HTTP(S) Server / FTP Cliente y Servidor / SNTP Cliente y Servidor
- Programación: Automation Builder (Versión Básica Gratis)

PLC AC500-eCo v3



PLC AC500

- Hasta 2 interfaces Ethernet c/switch integrado (PM5072 / PM5082)
- Servidor web HTML5
- Hasta 3 puertos serie p/E/S descentralizadas y comunicación utilizando tarjetas opcionales
- Entradas y salidas rápidas integradas en la CPU
- Hasta 10 módulos de E/S conectadas a la CPU
 - Tarjetas opcionales p/CPU: Entradas y salidas digitales, analógicas y temperatura / KNX / Real Time Clock / RS232 / RS485
 - Módulos E/S: Digitales, Analógicas, Temperatura TC / PT100 / PT1000 / Ni100 / Ni1000
- Slot SD donde se puede guardar el programa o almacenar datos
- Real time clock (opcional p/PM5012)
- Protocolos: Modbus RTU / Modbus TCP / CODESYS ETH V3 / Ethernet IP / EtherCAT / IoT c/servidor OPC UA / MQTT
- Programación: Automation Builder (Versión Básica Gratis)

Variadores de frecuencia

ACS180

Hasta 22kW



ACS380

Hasta 22kW



ACS580

Hasta 500kW

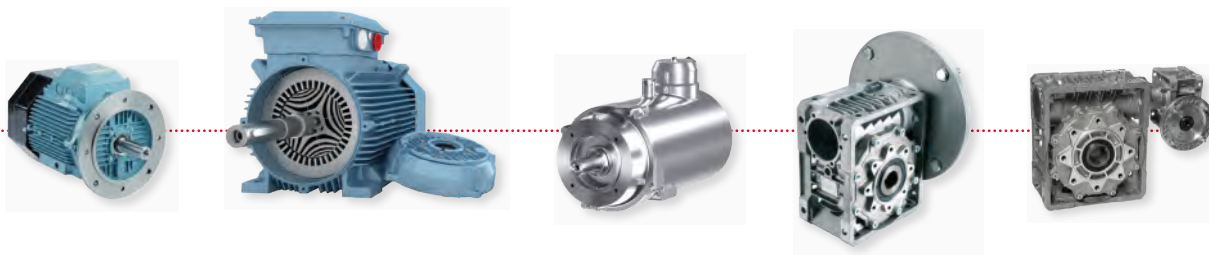


	OEM Maquinaria	OEM Maquinaria Avanzado	Versátil
Longitud de cables	15 a 30m (Hasta 50 a 100m sin cumplir EMC)	30m (Hasta 100m sin cumplir EMC)	Mayor longitud cables, 150m (Hasta 300m sin cumplir EMC)
I / O	I / O / Modbus RTU / STO / PID (2)	I / O / STO / PID / Comunicaciones (Tarjetas Modbus / TCP / PROFINET / Eth / IP CANopen / EtherCat / +)	
Control	Escalar / Vectorial / Par (Básico)	Escalar / Vectorial / Par (Intermedio)	Escalar / Vectorial / Par (Superior)
Panel integrado	Básico	Básico	IoT / Asistente avanzado
Programación adaptativa	✓	✓	✓
Detección de bloqueo de motor	✓	✓	✓
Optimización de energía	✓	✓	✓
Modo retención por corriente continua	✓	✓	✓
Modo bajo ruido	✓	✓	✓
Función dormir / despertar	✓	✓	✓
Filtro EMC integrado	✓	✓	✓
Control Trimming	✓	✓	✓
Control de grúas	✗	✓	✓
Entrada encoder (control lazo cerrado)	✗	✓	✓
Control motores de reluctancia IE5 SynRM	✗	✓	✓
Reactancia a la entrada	✗	✗	✓

		ACS180 ≤22 kW	ACS380 ≤22 kW	ACS580 ≤500 kW	ACS880 ≤3200 kW
Par variable	Bombas Ventiladores Agitadores				
Par constante sencillo	Compresores Cintas transportadoras Puertas automáticas				
Par elevado	Mezcladoras Extrusoras Sinfinés				
Alta precisión o lazo cerrado	Grúas Bobinadoras				
Par elevado, precisión y seguridad avanzada	Grúas Cabestrantes Centrífugas				
Posicionamiento y sincronismo	Paletizadoras Mesas giratorias Trenes de fabricación				

Motores & Reductores

Disponemos de una amplia gama de **motores y reductores** para asegurar las mejores soluciones para nuestros clientes.



GRUPO GAES somos una empresa de **soluciones técnicas** especializada en la automatización de maquinaria y control de procesos industriales.



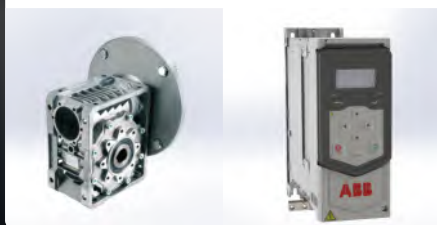
Nuestro objetivo...

...es brindar **soluciones globales** abarcando desde el anteproyecto hasta la operación y el mantenimiento. Trabajar junto a nuestros clientes nos permite potenciar su **rentabilidad, competitividad y eficiencia**, integrando las mejores soluciones tecnológicas para optimizar la relación costo-beneficio.

Para conseguirlo, ofrecemos una **gama integral** de servicios, entre los cuales se encuentran:



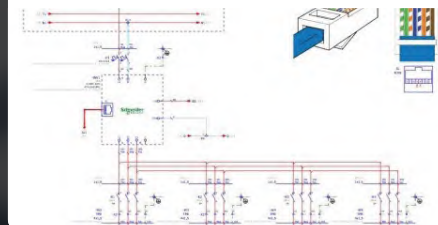
PROVISIÓN DE MATERIALES



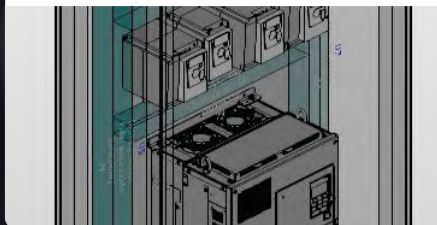
INGENIERÍA



ESQUEMAS ELÉCTRICOS



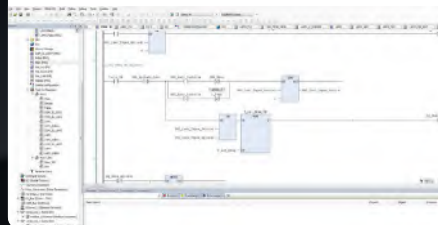
DISEÑO DE CUADROS ELÉCTRICOS EN 3D



ARMADO DE CUADROS ELÉCTRICOS



PROGRAMACIÓN PLC



PROGRAMACIÓN DE PANTALLA DE OPERACIONES



MODERNIZACIÓN Y MODIFICADO DE SISTEMAS EXISTENTES



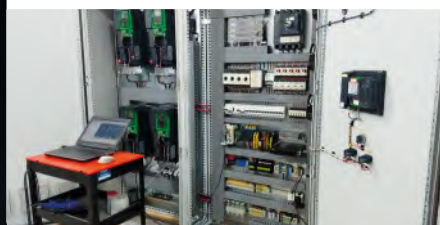
ASISTENCIA POST-VENTA



INSTALACIÓN



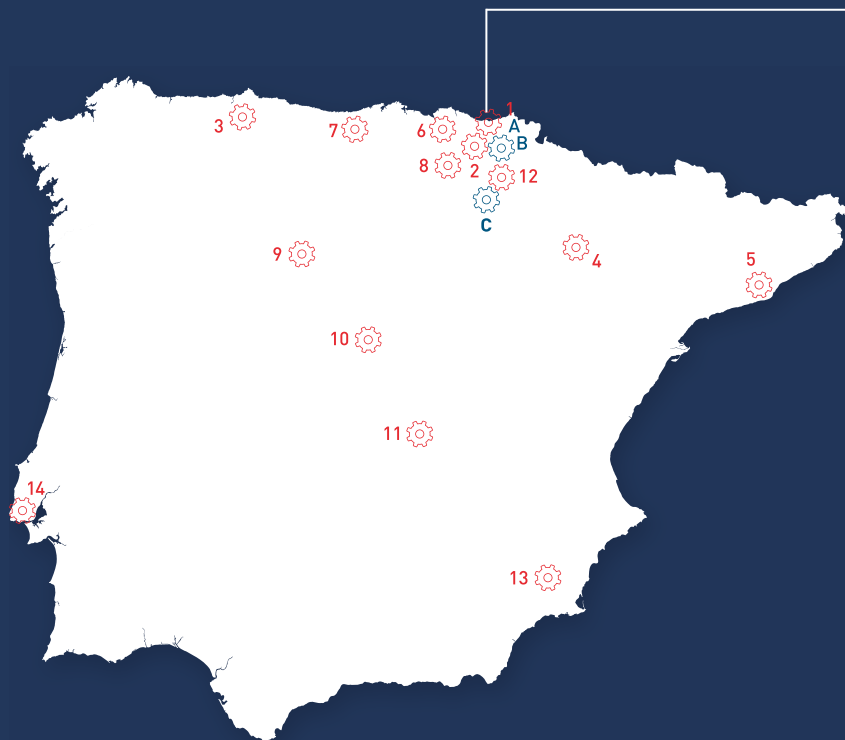
PUESTA EN MARCHA EN INSTALACIONES DE CLIENTE



FORMACIÓN



1
GAES · CENTRAL
Pº Ubarburu 58 – Pol. 27
20014 San Sebastián (Guipúzcoa)
Tel. 943 445 777
comercial@gaessa.com



2
GAES · GUIPÚZCOA
Pol. Ittola 5C – Barrio Salbatore
20200 Beasain (Guipúzcoa)
Tel. 943 881 317
beasain@gaessa.com

6
GAES VIMECA
Pol. Ind. Aperribai
48960 Galdakao (Vizcaya)
Tel. 944 267 510
bilbao@gaessa.com

10
GAES MICROSYSTEM MOTION
C. del Mar Mediterráneo 2, Nave 5
28830 S. Fernando de Henares (Madrid)
Tel. 919 199 139
info@gaesmicrosystem.com

14
GAES · PORTUGAL
Lisboa
Tel. +351 918 113 097
paulo.armada@gaessa.com

3
GAES · ASTURIAS
C/ Peña Redonda NºR43 · P. I. Silvota
33192 Llanera (Asturias)
Tel. 985 232 997
oviedo@gaessa.com

7
GAES VIMECA
C/ Bonifacio del Castillo 15-17
39300 Torrelavega (Cantabria)
Tel. 664682271
cantabria@gaessa.com

11
GAES NAWERS MOTION
C/ Ruidera – Esq. Valle de Alcudia
13700 Tomelloso (Ciudad Real)
Tel. 926 501 800
info@gaesnawers.com

Empresas de servicios:

- A TALLER DE MONTAJE & MECANIZADO**
- B TALLERES MECÁNICOS ARATZ**
- C TÉCNICAS MECÁNICAS & DESARROLLO NAVARRA (TEMEDENA)**

4
GAES · ZARAGOZA
C/ Sisallo 13 Nave 2 · P. Empresarium
50720 La Cartuja (Zaragoza)
Tel. 976 523 511
zaragoza@gaessa.com

8
RODALSA
C/ Zurrupitieta, 26 · Pab.28 · P. I. Jundiz
01015 Vitoria (Álava)
Tel. 945 289 395
rodalsa@infonegocio.com

12
SOLTECNA
C/ Ezponda nº 3 – Pol. Ind. Areta
31620 Huarte-Pamplona (Navarra)
Tel. 948 361 055
soltecna@soltecna.com

5
GAES POWER TRANSMISSIONS
C/Comadrán 5, Nave C3, P. Can Salvatella
08210 Barbera del Vallés (Barcelona)
Tel. 931 143 128
comercial@gpt.es

9
RODALSA
C/ Oro 42, 2º Iz. Of 11 · P. San Cristóbal
47012 Valladolid (Valladolid)
Tel. 983 081 769
rodalsa@infonegocio.com

13
ZAGATECH
C/ Travesía J.Mº de Lara Carvajal 13-7B
30820 Alcantarilla (Murcia)
Tel. 968 116 311
m.zaragoza@gaessa.com