

LA COLABORACIÓN CON EL CLIENTE FORMA PARTE DE LA FILOSOFÍA DE NUESTRA EMPRESA, CON UN TRATAMIENTO PERSONALIZADO COMO BASE DE LA RELACIÓN.

A este respecto INDAR cuenta con uno de los más avanzados Laboratorios de Máquinas Eléctricas y Electrónica de Potencia en el mundo. Sus características principales son:

- Tests a plena carga hasta 8 MW.
- Configuración back to back hasta 65 MW.
- Capacidad de tests en LVRT (Low Voltage Ride Through).
- Red autogenerada de 50/60 Hz 20 MVA.
- Tests combinados eléctricos y de aislamiento térmico.
- Cámara climática (-30°C a 80°C) para condiciones de ambiente extremo.



INSTALACIONES DE PRUEBAS A NIVEL MUNDIAL

Indar

I+D+i

Ello permite a Indar testar sus diseños conforme a **todo tipo de condiciones ambientales y garantizar la mejor calidad en sus productos.**

El desarrollo de nuestros equipos y servicios se adapta a las características de cada proyecto y cliente. Para este propósito el **departamento de I+D+i**

está formado por el personal más cualificado técnicamente y cuenta con los diseños de software más avanzados para el diseño de los generadores, siendo el objetivo de Indar el de garantizar la calidad y fiabilidad con soluciones probadas y validadas en sus instalaciones.



Indar

Una marca **Ingeteam**

INDAR **HYDRO POWER**



GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA

Indar

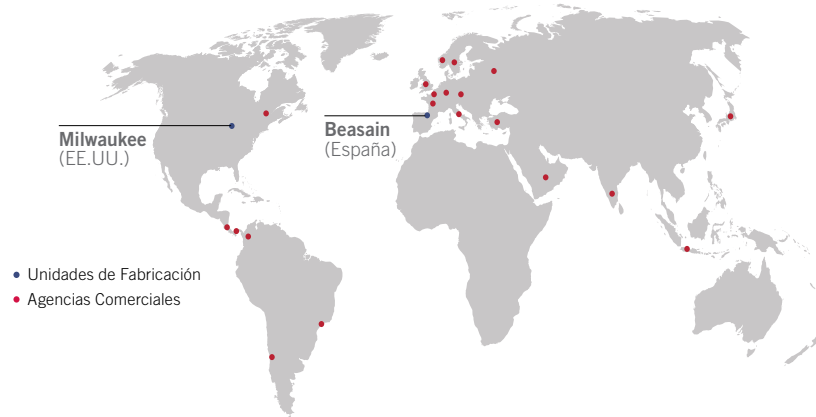
DISEÑO, FABRICACIÓN Y SUMINISTRO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS

INDAR SGH

La experiencia adquirida durante más de 70 años, nos permite disponer de una **amplia gama de producto desarrollada a partir de tecnología propia y situarnos en una posición de liderazgo** tanto en el mercado español como en el internacional.

Uno de los factores más importantes de INDAR Electric es la calidad ofrecida en los productos y servicios, avalados por los certificados **ISO 9001 y 14001** así como la alta implicación de todo el personal que directa e indirectamente toma parte en los procesos de diseño y fabricación.

En este sentido, Ingeteam ha apostado decididamente por la **Filosofía de Fabricación LEAN** así como por sistemas de autocontrol y trazabilidad en la **recientemente inaugurada planta productiva de 14.000 m²**, como marco de competitividad para los próximos años con objeto de ofrecer excelencia en nuestros productos y servicios.



CRS 360 CUSTOMER RELATIONSHIP SERVICE
by Indar

INDAR, en su compromiso de ofrecer al cliente una solución integral y totalmente adaptada a sus necesidades, proporciona en **toda su gama de productos el servicio 360° CRS**, que ofrece un completo servicio de asesoramiento, soporte técnico directo, formación, y mantenimiento a lo largo de toda la vida de sus productos.

360° CRS es un servicio dinámico y personalizado que cubre **todas las fases y puntos de contacto entre Indar y sus clientes**. El programa 360°CRS está soportado por un equipo técnico profesional cuyo objetivo es la satisfacción

del cliente y la mejora continua del producto y servicios, siempre de la mano de los últimos avances y tecnologías de cada sector de aplicación.

El Servicio de Asistencia Técnica incluido en el 360° CRS pone a disposición de nuestros clientes **programas específicos de mantenimiento tanto preventivo como correctivo para toda la gama de productos**, así como un servicio de atención al cliente personalizado y una **garantía de asistencia presencial en menos de 48 horas en cualquier lugar del mundo**.

Características

- Generadores síncronos de potencias desde **1.250 kVA hasta 70.000 kVA**.
- Para todas las máquinas hasta **aislamiento H, IP-23 hasta IP-56**.
- Refrigerados por **aire y por agua**.
- Fabricados en diferentes tensiones desde **690 V hasta 15.000 V**.
- Para turbinas hidráulicas de diferentes tipos, **Pelton, Francis y Kaplan**.
- Diferentes formas constructivas, en **vertical y en horizontal**.
- Normas internacionales aseguramiento: **IEC, NEMA, IEEE, etc.**

Rehabilitación de Generadores Existentes

El departamento **Indar Hydro Service** lleva a cabo rehabilitaciones de generadores de hasta **100 MVA de potencia**.

Recursos disponibles:

- Estampación de chapas
- Fabricación de bobinas y devanados
- Recuperación de cojinetes

Rediseño de elementos activos y repotenciación de equipos bajo demanda.

