

Dirección: Paseo de la Castellana, 257 - 6º, 28046 Madrid

Tel: +34 91 334 58 00 Fax: +34 91 334 58 80

www.alstom.com

Persona de contacto: Xavier Badia Sancho

Otros centros: Centro Industrial en Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)

y centros tecnológicos en 22@ (Barcelona), Linares (Jaén) y Madrid.

Certificaciones y homologaciones: ISO-14001:2004, ISO 9001:2000, OHSAS 18001:2007

Número de trabajadores: 2.243



Activitat: Disseny, enginyeria i construcció mecànica i elèctrica de tot tipus de material rodant ferroviari. Equips de tracció (diesel i elèctrics). Equips elèctrics auxiliars. Senyalització ferroviària i telecomunicacions. Components. Manteniment i rehabilitació de tot tipus de material rodant ferroviari. Sistemes de transport "clau en mà" i infraestructures ferroviàries (catenària i subestacions).

Principals productes i serveis:

- Trens Elèctrics, Diesel-Elèctrics, Diesel-Hidràulics, d'un i dos pisos, Automotors, Unitats de Tren per Regionals, Intercitys i Rodalies, Tramvies i Metros. Cotxes de passatgers.
- Trens d'Alta Velocitat, Trens Pendulars, Locomotores de tot tipus, per a Grans Línies,

per a Maniobres o Mixtes, de tracció elèctrica, diesel-elèctriques o diesel-hidràuliques.

- Components. Bogies motors i portadors.
- Manteniment i Rehabilitació de tot tipus de material ferroviari. Tallers, Recanvis, Formació, Assistència i Documentació.
- Sistemes de transport "clau en mà" i infraestructures ferroviàries: Subestacions, Línies aèries de contacte per a traçats convencionals i d'alta velocitat, sistemes de comunicació, instal·lacions fixes d'estacions, fixes de tipus tramviària, tallers i cotxeres de sistemes urbans i alta velocitat, manteniment d'instal·lacions, etc.
- Enclavaments electrònics de seguretat, Sistemes ATO, ATP y CBTC per a Metros o tramvies i ERTMS per a ferrocarrils.
- Sistemes de telecomandament, CTC i Train

Management Systems (TMS). Senyals ferroviàries, convencionals i de fibra òptica.

- Accionaments electro-hidràulics d'agulles per a canvis d'alta velocitat. Circuits de via d'àudio freqüència, d'impulsos i convencionals de 50 Hz. Equips per a protecció de passos a nivell.
- Telecomunicacions per a serveis ferroviaris. Telefonía mòbil GSM-R. Sistemes automàtic d'identificació de vehicles. (AVI)

Alstom disposa de 35 línies de productes i té presència en més de 60 països.

Actividad: Diseño, ingeniería y construcción mecánica y eléctrica de todo tipo de material rodante ferroviario y sistemas. Equipos de tracción (diesel y eléctricos). Equipos eléctricos auxiliares. Señalización ferroviaria y telecomunicaciones. Componentes. Mantenimiento, rehabilitación y modernización de todo tipo de material rodante ferroviario. Sistemas de transporte llave en mano e infraestructuras ferroviarias (catenaria y subestaciones).

Principales productos y servicios:

- Trens Elèctrics, Diesel-Elèctrics, Diesel-Hidràulics, de uno o dos pisos, Automotors, Unitats de Tren Regionals, Intercitys y Cercanías, Tranvías y Metros. Coches de pasajeros.
- Trens de Alta Velocidad, Trens Pendulares,

Locomotoras de todo tipo, para Grandes Líneas, para Maniobras o Mixtas, de Tracción Eléctrica, Diesel Eléctricas o Diesel Hidráulicas.

- Componentes. Bogies motores y portantes.
- Mantenimiento, Rehabilitación y Modernización de todo tipo de Material Rodante ferroviario. Talleres, Repuestos, Formación, Asistencia y Documentación.
- Sistemas de transporte llave en mano e Infraestructuras ferroviarias: Subestaciones, Líneas aéreas de contacto para trazados convencionales y de Alta Velocidad, subestaciones convencionales y de alta velocidad. Sistemas de Comunicación, instalaciones fijas de estaciones, sistemas completos de instalaciones fijas tipo tranviaria, talleres y cocheras de sistemas urbanos y Alta Velocidad, mantenimiento de instalaciones, etc.

Enclavamientos electrónicos de seguridad. Sistemas de señalización, ATO, ATP y CBTC para Metros o tranvías y ERTMS para ferrocarriles.

- Sistemas de telemando, CTC y Train Management Systems (TMS). Señales ferroviarias, convencionales y de fibra óptica.
- Accionamientos eléctricos de agujas. Accionamientos electrohidráulicos de agujas para cambios de alta velocidad. Circuitos de vía de audio frecuencia, de impulsos y convencionales de 50 Hz. Equipos para protección de pasos a nivel.
- Telecomunicaciones para servicios ferroviarios. Telefonía móvil GSM-R. Sistema automático de identificación de vehículos (AVI).

Alstom tiene 35 líneas de productos y presencia en 60 países.

Activity: Design, engineering and mechanical and electrical construction for all types of rolling stock material. Traction equipment (diesel & electric). Auxiliary electrical equipment. Railway and telecommunication signalling. Components. Maintenance and renovation for all types of rolling stock material. Turn key transport systems and railway infrastructures (catenary and substations).

Main products and services:

- Electric trains, diesel-electric, diesel-hydraulics, single or double deck, motor-driven, regional, intercity and commuter train units, tramways and metros, passengers cars.
- High-Speed trains, tilting trains, and all types of locomotives, for main lines, for manoeuvring or both (mixed), electric traction, diesel-electric or

diesel-hydraulic.

- Components, bogies.
- Maintenance, renovation and modernization for all types of rolling stock material. Workshops, spare parts, training, assistance and documentation.
- Transport turnkey solutions and railway infrastructure, substations, overhead lines for standard and high-speed layouts. Communication systems, fixed station facilities, complete systems of fixed facilities for tramways, workshops, urban system depots and high-speed, installation's maintenance, etc.
- Electronic safety interlocking, signalling systems ATO, ATP and CBTC for metros or tramways and ERTMS for railways.
- Remote control signalling system, CTC and

Train Management Systems (TMS), standard and fibre optic railway signalling.

- Electric point operation. Electric-hydraulic point operation for High-Speed. AF, impulse and 50 Hz standard track circuit. Equipment for level crossing protection.
- Railway telecommunication services. GSMR mobile telephony. Automatic vehicle identification system.

Alstom has 35 product lines and a presence in over 60 countries.