



CM4 Ingeniería S.A.

Dirección: Parc Empresarial de Cervelló · 08758 Cervelló (Barcelona)

Tel: +34 93 660 50 23 · Fax: +34 93 660 50 24

www.cm4.es

e-mail: arturo.segura@cm4.es

Persona de contacto: Arturo Segura Vacarisas

Número de trabajadores: 19



CM4 Ingeniería és una empresa amb més de 20 anys d'experiència en el disseny i construcció, claus en mà, de Màquines de Producció, Control de Qualitat, Mecanismes i Útils especials. Utilitzant les tecnologies més avançades realitza totes les fases del projecte: Estudis i Dissenyis previs, Projecte i Enginyeria de detall, Muntatge i Construcció de maquinària, Prototips funcionals, presèries i fabricació de sèries.

La flexibilitat i la capacitat tecnològica, permeten l'adaptació de CM4 als mercats canviants i als sectors que reclamen un tipus d'assistència tècnica més especialitzada i complexa.

Els seus camps de activitat són:

- Sector Ferroviari.
- Sector de l'Automòbil.
- Sector de Material Elèctric.
- Sector Alimentari i Vinícola.
- Indústria del paper.

Els principals clients en el sector ferroviari són: ALSTOM, CAF, RENFE, ... i treballa en totes les modalitats de transport:

- Tramvia.
- Metro.
- Metro lleuger.
- Ferrocarril tradicional.
- Alta velocitat.

En el sector ferroviari té una experiència àmplia en el desenvolupament de projectes com:

- Útils per la construcció de subconjunts de Tren (travesses, bastidors, sostres...)
- Automatització de processos de soldadura.
- Bancs d'assaig de caixes de tren.
- Assaigs extensomètrics de caixes ferroviàries i subconjunts.
- Assaigs de pressurització.
- Rampes d'accés per PMR.
- Mecanismes de trampella d'enganalls.
- Sistemes de pesatge.
- Sistemes d'anivellament de caixes.

CM4 Ingeniería es una empresa con más de 20 años de experiencia en el diseño y construcción, llaves en mano, de Máquinas de Producción, Control de Calidad, Mecanismos y Útils especiales. Utilizando las tecnologías más avanzadas, lleva a cabo todas las fases del proyecto: Estudios y Diseños previos, Proyecto e Ingeniería de detalle, Montaje y Construcción de maquinaria, Prototipos funcionales, preseries y fabricación de series.

Su flexibilidad y la capacidad tecnológica permiten la adaptación de CM4 a los mercados cambiantes y a los sectores que reclaman un tipo de asistencia técnica más especializada y compleja.

Sus campos de actividad son:

- Sector Ferroviario.
- Sector del Automóvil.
- Sector de Material eléctrico.
- Industria Alimentaria y Vinícola.
- Industria del papel.

Los principales clientes en el sector ferroviario son: ALSTOM, CAF, RENFE, ... y trabaja en todas las modalidades de transporte:

- Tranvía.
- Metro.
- Metro Ligero.
- Ferrocarril convencional.
- Alta velocidad.

En el sector ferroviario tiene amplia experiencia en el desarrollo de proyectos como:

- Útiles para la construcción de subconjuntos de tren (travesías, bastidores, techos...)
- Automatización de procesos de soldadura.
- Bancos de ensayo de cajas de tren.
- Ensayos extensométricos de cajas ferroviarias y subconjuntos.
- Ensayos de presurización.
- Rampas de acceso para PMR.
- Mecanismos de trampillas de enganches.
- Sistemas de pesaje.
- Sistemas de nivelación de cajas.

CM4 Ingeniería is a company with more than 20 years experience in design and turnkey construction of Production Machine, Quality Control, Machinery and Special tools. Using advanced technology CM4 is responsible for all stages of the projects, from planning and design, project and detail engineering, construction and machinery assembly to functional prototypes and preseries and series fabrication.

The flexibility and technological capacity allows CM4 to adapt to the changing market and to sectors that require complex and special technical assistance.

CM4's areas of activity are:

- The Railway sector.
- The Automotive sector.
- The Electrical Material sector.
- The Food and Wine Industry.
- The Paper Industry.

The main customers in the railway sector are: ALSTOM, CAF, RENFE, ..., and CM4 works on all forms of transport:

- Tramways.
- Metros.
- Light Rails.
- Railways.
- High speed.

In the railway sector we have wide experience in the development of projects like:

- Train Subassembly Construction Tools (crossbeam, frame, ceiling...)
- Soldering automatization process.
- Railway carriage test.
- Railway carriage and subassembly Extensometric tests.
- Pressure Tests.
- Ramp access for handicapped people.
- Coupling door Mechanisms.
- Weighing Systems.
- Railway carriage levelling systems.