



**Vocation de service
et expérience**

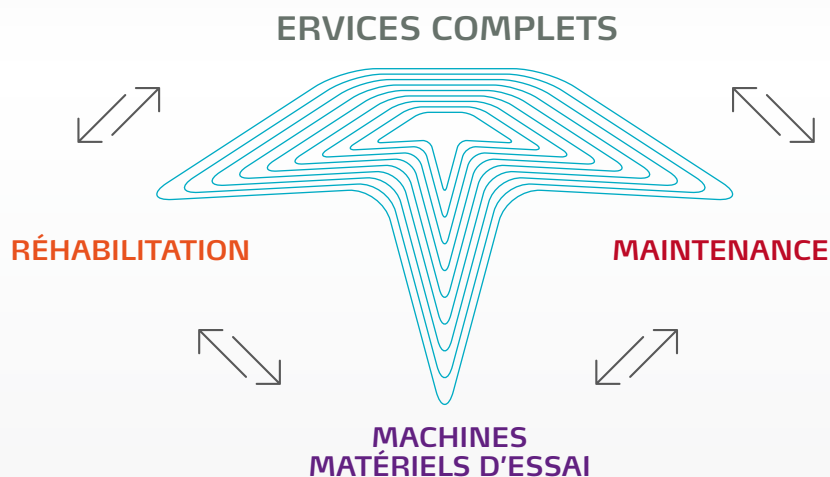
Nous proposons des solutions répondant aux besoins de nos clients afin de leur permettre d'améliorer leurs véhicules en matière de service, de compétitivité et d'efficacité.

TRADINSA est une entreprise de référence sur le marché ferroviaire espagnol dans le secteur des réhabilitations, de la maintenance et de la fabrication de matériels. De plus, notre appartenance au GROUPE CAF nous apporte la connaissance des dernières technologies ferroviaires.

L'aptitude multidisciplinaire de notre travail ainsi que la vocation de service permettent à nos clients de trouver des solutions avantageuses et rentables.

L'offre de services que nous offrons est une solution globale et complète en ce qui concerne la problématique du vieillissement des trains et la détection des obsolescences dans leurs équipements.

Les synergies des trois domaines de notre activité associées à un personnel hautement spécialisé nous permettent de trouver une solution intégrale à tous vos problèmes



Notre mission est de proposer un service complet qui va de la **transformation** du véhicule à l'amélioration de l'efficacité de vos matériels grâce à une **maintenance** parfaite et nous intégrons également à vos processus tous les **matériels** indispensables pour vous aider à consolider vos techniques de travail et la **formation** de votre personnel.



40.000 m² de superficie.
10.000 m² d'installations couvertes.
Accès à la voie générale RENFE.
Voies pour les essais avec caténaire.



Jordi Navarro Guitart
Direction Générale / Directeur des projets

// Chez TRADINSA, la gestion d'un projet commence en détectant les besoins des clients afin d'apporter les meilleures solutions sur la base de notre expérience et de les intégrer à votre développement.



Réhabilitations

Notre but dans une réhabilitation ne consiste pas seulement à améliorer le confort intérieur du train. Chez TRADINSA, nous apportons les derniers progrès techniques qui doivent permettre à nos clients de prolonger la vie utile de leurs véhicules. Notre expérience nous autorise à offrir un service complet dont la conception est la suivante;

- › L'étude des besoins
- › La recherche et l'apport de la meilleure solution technique.
- › La mise en œuvre des perfectionnements dans le véhicule ou dans les équipements.
- › L'optimisation des processus de travail et de leur qualité.
- › La livraison finale à partir des protocoles convenus.

Nous donnons la possibilité d'exécuter des projets « clé en main » en apportant des solutions pour leur application dans les propres installations de nos clients:

- › Ingénierie de projet.
- › Suivi et contrôle du projet.
- › Formation du personnel de nos clients
- › Contrôle et supervision de processus, matériels et équipements.

RÉHABILITATIONS

- › Éléments d'intérieur et de confort.
- › Modifications structurelles sur la caisse ou le châssis.
- › Installation et amélioration des équipements.
- › Vidéo surveillance, sonorisation, vidéo divertissement.
- › Air conditionné.
- › Convertisseurs et Inverseurs. Contrôle de puissance.
- › Matériels de traction.
- › Changement de roulements, écartement de bogies.
- › Améliorations dans les systèmes pneumatiques et électriques.
- › Portes d'accès.
- Etc.

Construction et adaptation de véhicules auxiliaires
Réparation d'accidents.

Train Régional Diesel - RENFE.
Mise à Zéro, Révision Générale et Restyling.





Joan Lluís Martí
Direction générale / Directeur de Production

/// J'aime dire que notre succès s'appuie sur le professionnalisme et l'effort de notre personnel; ils représentent la valeur la plus importante de TRADINSA.

Vocation de service et expérience



Maintenance

La durée d'un matériel dépend de la façon parfaite et efficace dont est effectuée sa maintenance.

Chez TRADINSA, nous savons parfaitement quels sont les procédés à employer pour arriver à une fiabilité maximum de vos matériels; en prêtant notre assistance et en donnant des conseils sur les perfectionnements les plus pertinents afin que vos matériels obtiennent le meilleur niveau de performance et qu'ils s'adaptent aux normes actuelles.

Nous disposons d'installations avec accès à la voie RENFE qui associé à notre expérience dans la Maintenance de Cycles Longs nous autorise à effectuer tout le processus, c'est-à-dire, des inspections de base à de grandes révisions de train complet.

Sans oublier les concepts d'obsolescence qui nous permettent de détecter la fin de la vie utile d'un matériel et de proposer la meilleure solution.

MAINTENANCES

Bogies

- › Maintenance et remise en état complète de bogies.
- › Maintenance de réducteurs.
- › Système pneumatique - Soupapes.
- › Système électrique.
- › Suspension et amortisseurs – Primaire et Secondaire.
- › Système de freinage - Cylindres et Blocs.
- › Essais finaux.

Attelages

- › Maintenance des attelages automatiques.
- › Maintenance des attelages semi-permanents.
- › Essais.

Installations et équipements électriques - pneumatiques

- › Moteurs.
- › Résistances.
- › Batteries.
- › Armoires BT.
- › Pare-étincelles et disjoncteurs.
- › AACC.
- › Portes et mécanismes.

Divers

- › Systèmes anti-graffiti.
- › Carrosserie et peinture.
- › Éléments de confort et d'aménagements intérieurs.



Bogie révisé.





Sergi Buñuel Blanco
Service Production / Chef de Service

“ Notre expérience en maintenance nous permet de concevoir et de fabriquer les matériels les plus appropriés pour chaque processus en sachant qu'ils seront utiles et efficaces pour nos clients.



Machines

On ne peut exécuter un travail et garantir qu'il soit bien fait sans avoir le meilleur outil.

Notre grande expérience est l'actif le plus important de TRADINSA et nous l'utilisons pour la fabrication de machines de maintenance et de matériels de test qui permettent à nos clients d'obtenir des performances maximales dans leur travail.

Et si votre matériel est devenu obsolète, nous réalisons des adaptations et des modernisations qui permettent de les réhabiliter en fonction de paramètres avec une fiabilité maximale.

Quand nous livrons nos matériels, nous intégrons la formation spécialisée dans l'utilisation de ces derniers ainsi que l'étude de leur emploi pour tout modèle de train.

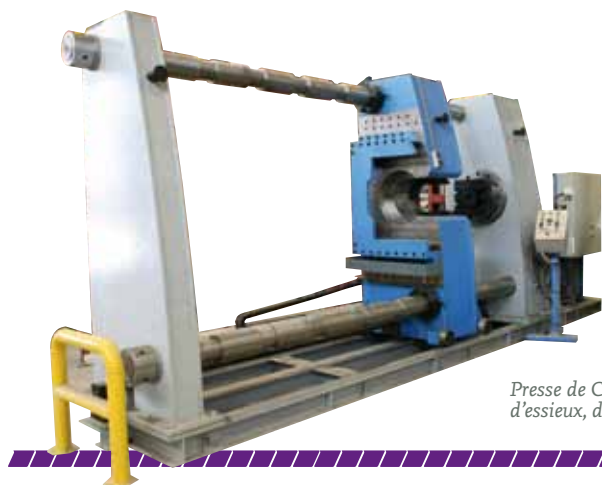
Les matériels intègrent un logiciel développé spécialement pour chaque équipement. Son utilisation est aisée et possède une connexion Internet pour résoudre quelconque problème en ligne. Complémentairement à nos services, nous offrons la possibilité de faire des formations et d'assurer le déroulement d'Ateliers de Maintenance en Cycles Longs ou l'étude de procédures de maintenance sur n'importe quel type de train ou de matériel.

MACHINES ET MATÉRIELS

- › Presse de calage pour roues, disques et réducteurs.
- › Banc d'essais – Presse à bogies.
- › Banc d'essais de réducteurs.
- › Banc d'essais pour attelages.
- › Banc d'essais de ressorts.
- › Banc d'essais d'amortisseurs.
- › Banc d'essais de Pantographes.
- › Banc d'essais de cylindres de frein.
- › Banc d'essais de matériels et de systèmes pneumatiques.
- › Outillage de tout type adapté à vos besoins.

DIVERS

- › Étude d'application et de développement de stations de Maintenance en Cycle Long.
- › Étude des procédures de maintenance sur n'importe quel modèle de train ou de matériel.



Presse de Calage, décalage
d'essieux, disques et réducteurs.



Urb. Zona 2 L'Estació, 29
25153 Puigverd de Lleida. Lleida - España
T 902 908 543 - 973 770 713
tradinsa@tradinsa.com
tradinsa.com

