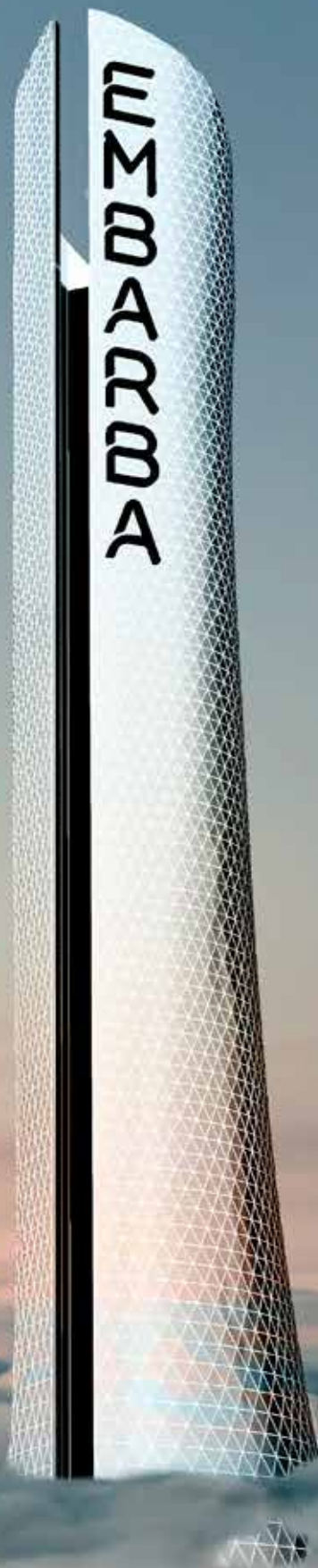




embarba[®]
ascenseurs





Tour d'essai - Espagne



embarba

*Avec effort, talent
et illusion, nous
avançons pour
offrir les meilleures
solutions qui
amélioreront la vie des
personnes.*



Cabina Z1

Contenu

- 06-07** L'entreprise
- 08-09** Chronologie
- 10-11** Embarba dans le monde
- 12-13** Fabrication propre
- 14-15** Maintenance
- 16-17** Accessibilité
- 18-19** Panoramiques
- 20-21** Monte-voitures
- 22-23** Monte-charges et mini monte-charges
- 24-25** Escaliers mécaniques et trottoirs roulants
- 26-27** Ecomagnet et Ecoenergysystem
- 28-29** I-Compact
- 30-31** Décorations
- 32-33** Types de contrat et ligne téléphonique
- 34-35** Call Center 24h et écran Newsglobal
- 36-37** Efficacité énergétique
- 38-39** Qualité, R+D, environnement et prévention des risques professionnels
- 40-45** Références
- 46-47** Carnet d'adresses

L'entreprise



Notre mission :

Nous cherchons à construire un monde meilleur via la technologie et à atteindre un développement durable avec un rôle fondamental de notre capital humain, en prenant comme référence nos valeurs, la transparence et l'innovation. Le tout dans le respect et l'amitié à l'intérieur et l'extérieur de notre entreprise.



Nous sommes une entreprise qui se consacre à la conception et la fabrication d'appareils élévateurs. Embarba est une entreprise internationale, fondée en 1963, et dont la principale activité est la conception, fabrication, installation, réparation, réhabilitation et maintenance d'appareils élévateurs, escaliers et trottoirs mécaniques. Nous disposons d'un siège central de plus de 40 000 m², distribués en entrepôts, usines, ateliers de réparation et bureaux, ainsi que d'un département de R+D qui possède des tours pour l'essai et la vérification des produits avant leur fabrication en série et leur commercialisation. Nous disposons de plus de 100 délégations équipées en accord

avec la norme en vigueur et distribuées sur tout le territoire national mais aussi au niveau international. Nous avons implanté et nous appliquons un système de gestion de la qualité total pour la conception, la fabrication, l'installation, la vente et la maintenance des ascenseurs, conformément à la Directive des Ascenseurs Annexe XI 2014/33/UE.

Embarba, en plus de respecter la norme en vigueur dispose des certificats suivants, poursuivant ainsi le défi de l'amélioration continue : UNE-EN ISO 9001 depuis 1999, Gestion environnementale conformément à ISO 14001, Norme BS OHSAS 18001 et le certificat sur les modifications importantes

en accord avec l'Annexe IV du RD 88/2013.

Tous les certificats sont délivrés par Aenor, organisme de certification accrédité par ENAC, certification de qualification énergétique d'ascenseurs, escaliers et trottoirs mécaniques selon VDI 4707.

Chronologie

1963



A. EMBARBA, S.A.
ASCENSORES



Années 80



EMBARBA
ASCENSORES



Années 90



A. EMBARBA, S.A.
ASCENSORES



Actuellement

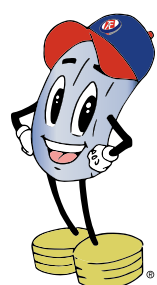



embarba
ascensores





*Nous faisons honneur à notre
passé, nous réinventons notre
futur*



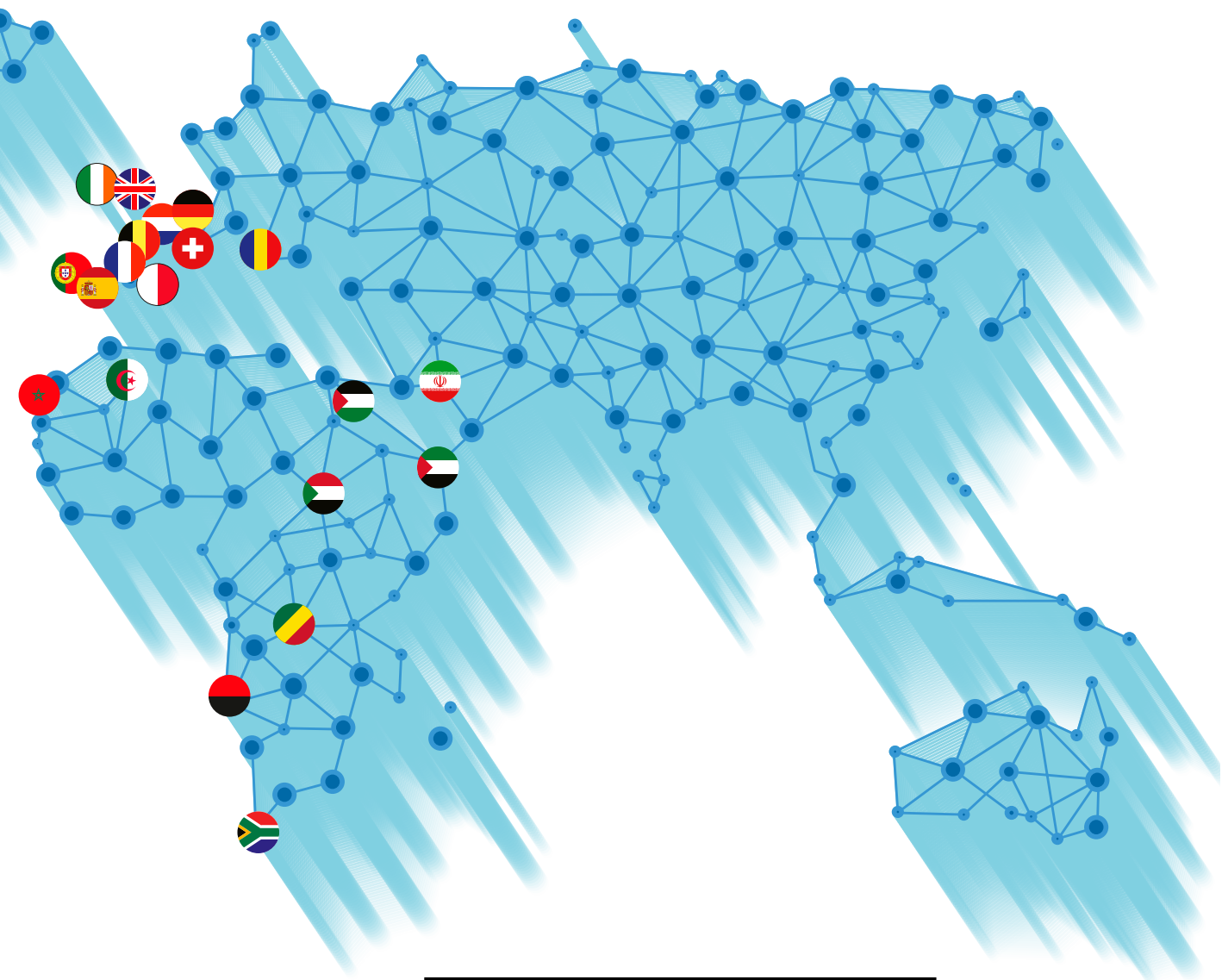
Embarba dans le monde

Embarba possède un portefeuille de clients pour son service après-vente supérieur à 35 000 unités, parmi lesquelles environ 15 000 sont des ascenseurs d'autres marques. Pour cela l'entreprise dispose de ressources humaines directes et indirectes de 800 personnes sur la totalité du territoire national.

Embarba dispose de personnel hautement qualifié pour tous les domaines de l'entreprise. Durant les dernières années, Embarba a connu une croissance tous les ans, aussi bien en Espagne qu'au niveau international, en incorporant à notre équipe du personnel en provenance de toutes les multinationales. Embarba est spécialisé dans la fabrication de tous les types d'appareils élévateurs, mais le plus important c'est que nous sommes des experts dans la maintenance de toutes les marques, et que nous appliquons la norme européenne en vigueur en ce qui concerne la fabrication, installation et maintenance.

Embarba dispose d'une division de commerce extérieur qui exporte des ascenseurs et des composants en **Europe, Amérique Latine, Afrique et Asie**, et possède des délégations commerciales dans les pays de la zone. De même, l'entreprise dispose d'une structure technique et commerciale au **Royaume-Uni, Maroc, Pérou et Mexique**, entre autres.





Responsabilité :
Nous contractons des obligations
et des engagements dans
nos actes, tout en prenant
soin des personnes et de leur
environnement.

Fabrication propre

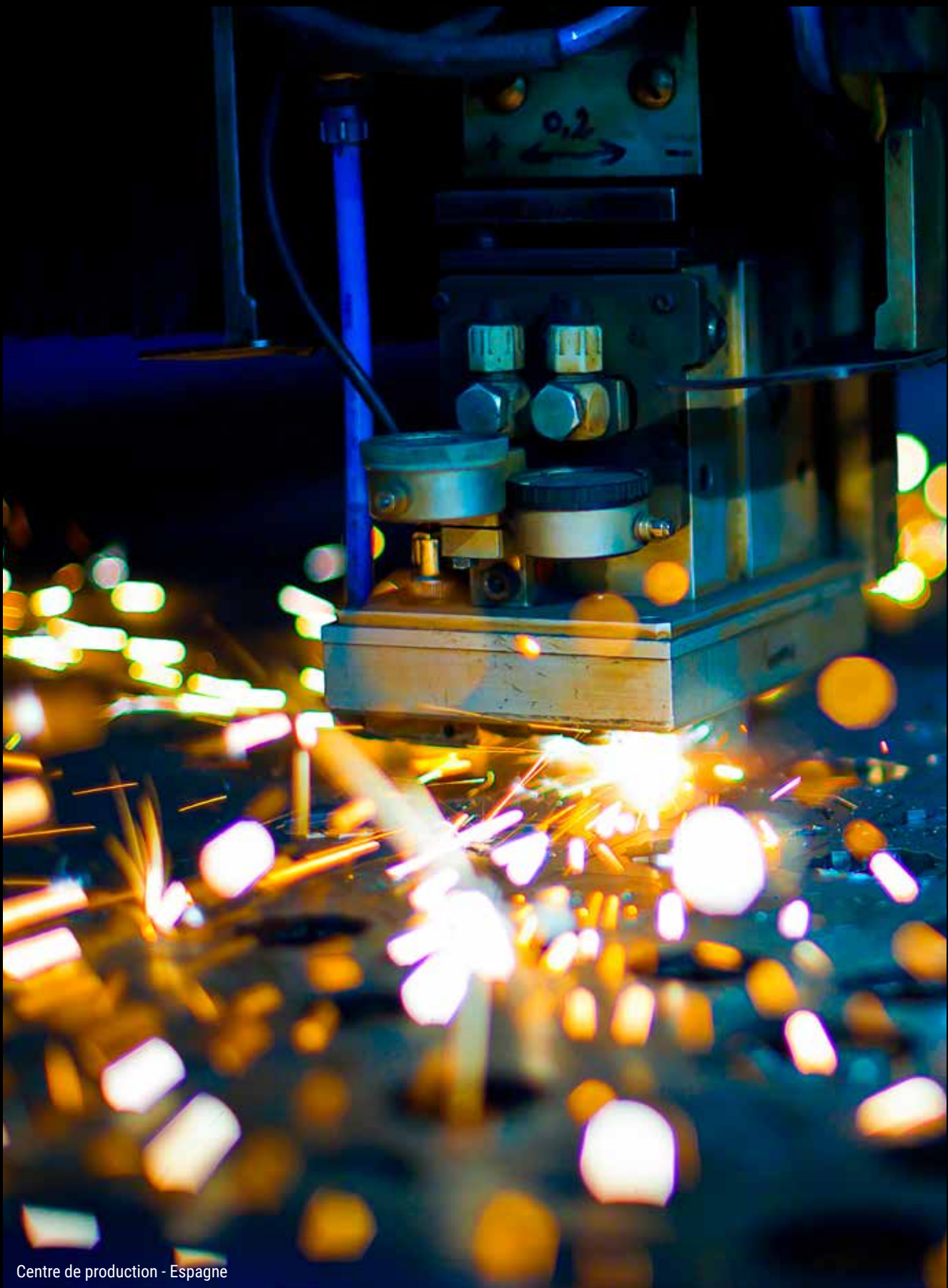
**Embarba
conçoit,
fabrique et
installe**

Le centre de production d'Embarba est placé à Málaga. Nous sommes dotés de machines d'avant –garde et nous développons une production à la chaîne qui fabrique ses propres modèles, permettant ainsi de donner toujours une réponse aux demandes et besoins de ses clients. Comme l'entreprise possède sa propre ligne de fabrication de modèles d'ascenseurs, cela lui permet de modifier la conception de ses cabines en accord aux dernières tendances du marché, indications des architectes, des directeurs de chantier, promoteurs et communautés de propriétaires.

Embarba dispose d'une ample gamme d'éléments décoratifs pour améliorer la qualité et l'esthétique des cabines. Nous nous adaptons aux mesures disponibles du chantier, en respectant toujours la norme réglementaire en vigueur.

Nous disposons de nouveaux modèles d'ascenseurs comme par exemple l'Ecomagnet qui fera que le client économisera considérablement sur sa facture d'électricité, et donnera à son bâtiment un plus grand confort et plus d'élégance ainsi que de la valeur ajoutée.





Centre de production - Espagne

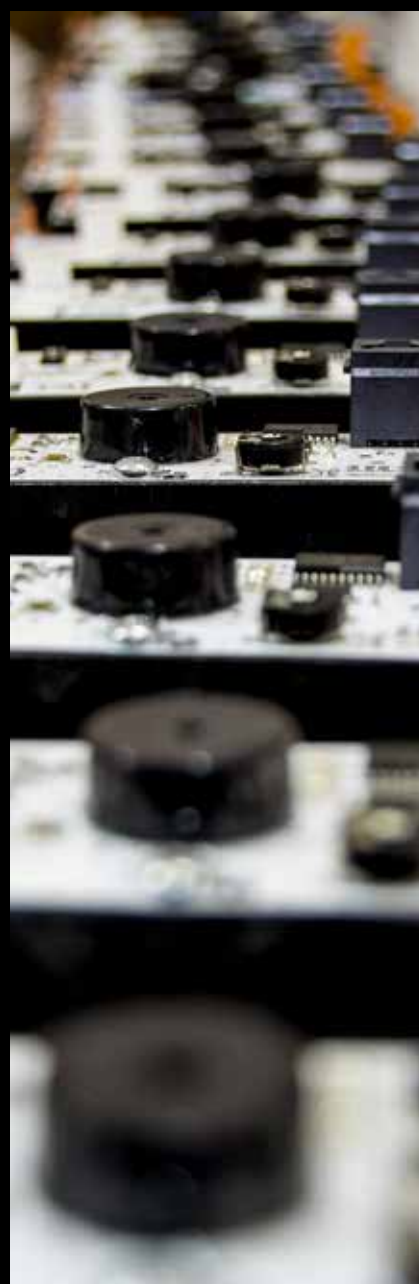
Maintenance

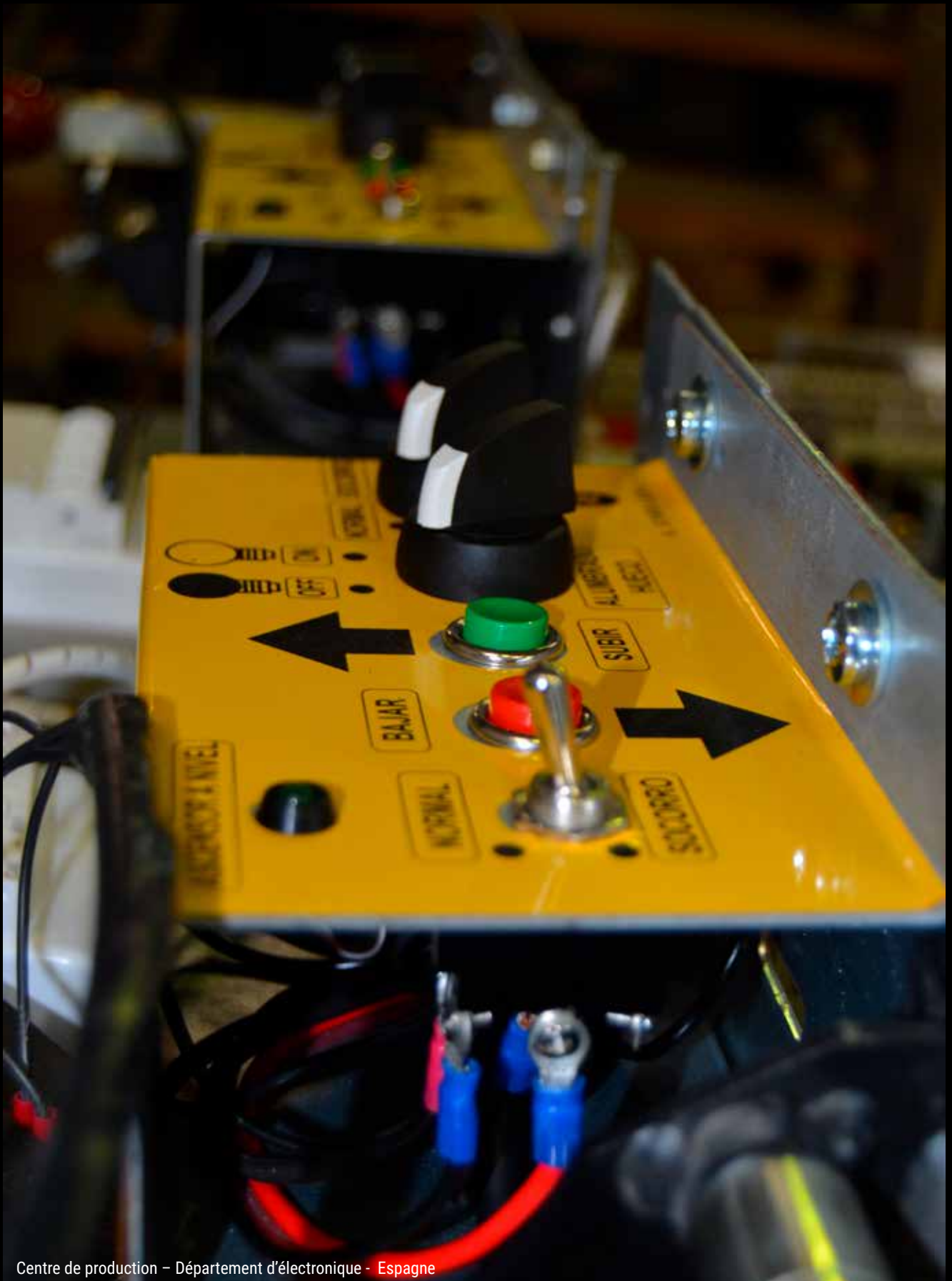
Embarba possède les autorisations administratives obligatoires qui l'autorisent à développer l'activité d'entretien d'appareils élévateurs. Pour cela, l'entreprise dispose des moyens humains et techniques adaptés aussi bien au niveau de la direction, de l'administration, du commerce et de l'organisation qui lui permettent l'implémentation d'un entretien préventif-correctif et technico-légal, afin de satisfaire les conditions exigées par les clients. Une correcte maintenance préventive suppose la diminution des coûts de réparations et des temps d'interruption du service, la prolongation de la vie utile de l'installation et permet de détecter quelles sont les défaillances répétées. La maintenance corrective consiste à faire les réparations qui devront se réaliser face à un fonctionnement incorrect, mauvais ou incomplet.

Dans chaque délégation nous disposons de magasin de pièces de rechange, véhicules, moyens techniques et humains adaptés.

Avec Embarba vous pouvez économiser sur votre facture d'entretien de 10% à 50% selon les caractéristiques de l'ascenseur et du bâtiment.

Après l'étude de marché réalisée, nous nous adaptons aux nouveaux besoins du client. En plus de la maintenance, Embarba fournit au client un conseil juridique ainsi que d'autres produits innovants, comme le service téléphonique, via lequel nous proposons une assistance au client. Un autre produit important, les écrans informatiques "Newsglobal", avec lequel le client peut donner les informations qu'il souhaite, avec uniquement un nom d'utilisateur et un mot de passe.





Centre de production – Département d'électronique - Espagne

Accessibilité



1. Chaise droite 2. SVR 3. SPV 4. Chaise courbe 5. HDP 6. SER 7. EVP



+ de 55 ans en supprimant les barrières architecturales

Parmi les produits que fabrique et commercialise Embarba, on trouve une ample gamme d'ascenseurs, monte-charges, monte-brancards, monte-voitures, plateformes, monte-escaliers, monte-plats, escaliers mécaniques, etc. afin de répondre à toutes les demandes du marché, avec des designs de série et d'autres sur mesure pour s'adapter aux besoins des clients.

Ce type d'appareil a été développé pour répondre aux besoins des personnes à mobilité réduite dans des lieux qui disposent de peu d'espace pour l'installation d'un ascenseur conventionnel.

Cet élévateur nécessite un espace de **1 m²** et, et il est facile à installer, silencieux et offre une consommation d'énergie réduite. Les élévateurs individuels sont de type hydraulique avec une capacité pour 2 ou 3 personnes.

Nos ascenseurs sont pensés pour être efficaces au niveau de l'énergie et silencieux, non seulement en respectant la norme en vigueur mais également nos propres paramètres de qualité, plus exigeants que la présente norme.

Avec notre design propre de cabines nous recherchons également la capacité maximal de personnalisation

pour que l'ascenseur se transforme en une extension de votre bâtiment, pour qu'il s'intègre mieux dans l'environnement mais aussi pour nous adapter à tous les types de gaine.

Tous nos modèles d'ascenseurs respectent la norme EN 81-20/50.

Panoramiques

**Embarba
déplace plus
de 3000
millions de
personnes...**

Grâce à leurs caractéristiques, les ascenseurs améliorent l'esthétique du bâtiment dans lequel ils se trouvent et donnent une valeur ajoutée à vos installations.

Ils s'installent aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur ainsi que dans des hôtels, des bureaux et tous les bâtiments qui cherchent à mettre leur esthétique en avant.

Ces ascenseurs sont disponibles dans des formes et des finitions différentes.

Contactez notre département technique pour plus d'informations.

**Nos ascenseurs
arrivent à réduire la
facture d'électricité
tout en augmentant le
confort et l'espace de
la cabine.**



Siège Central Embarba - Espagne



Hôtel Los Abades - Espagne

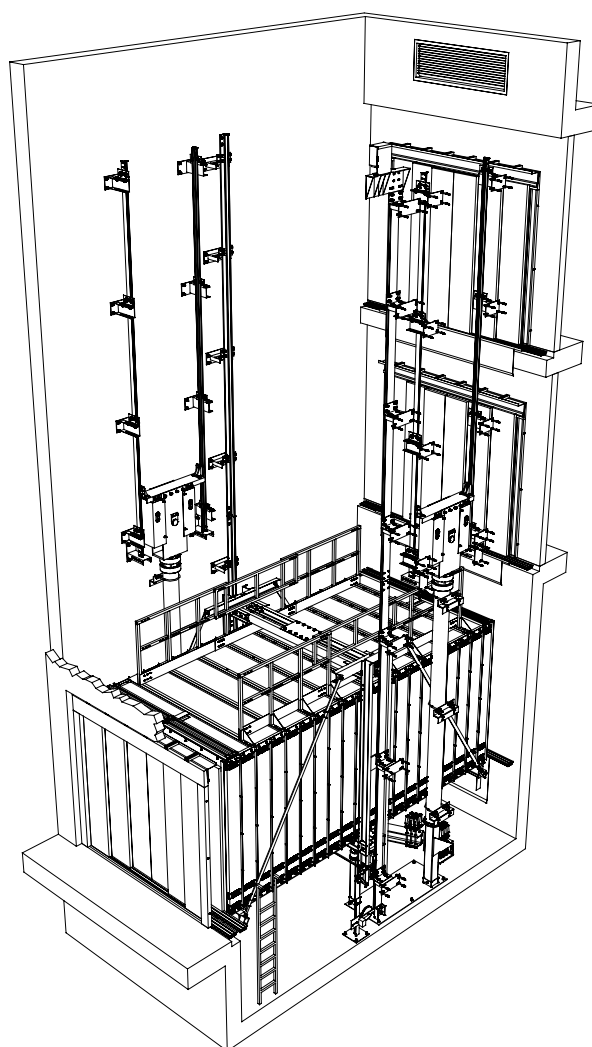
Monte-voitures

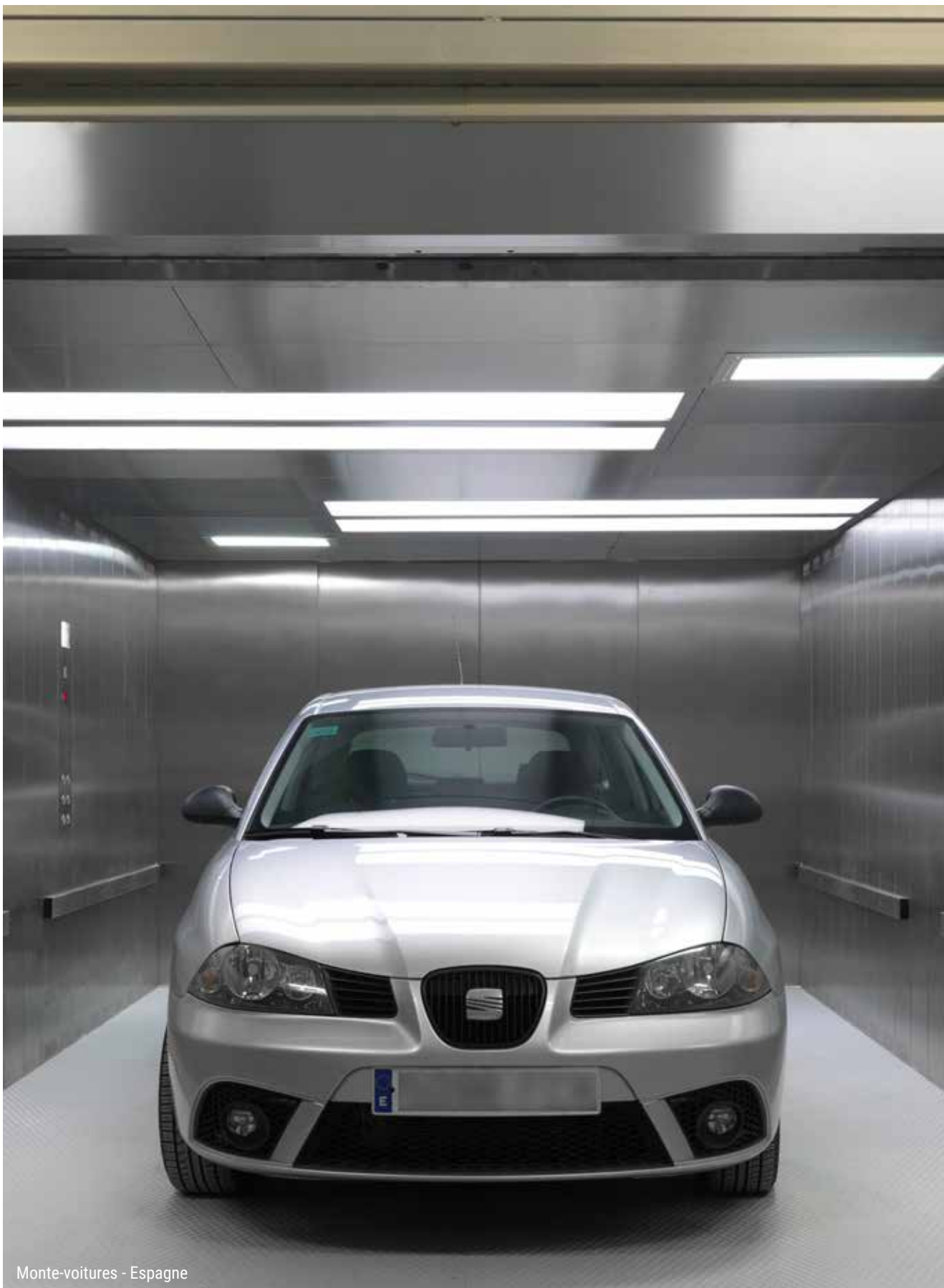
Jusqu'à
21 mètres
de course
maximum

Ce sont des **ascenseurs hydrauliques** pour grandes charges, conçus pour le transport vertical d'automobiles accompagnées de leur conducteur, ainsi que de véhicules industriels. Ce type d'appareils élévateurs est utilisé principalement dans les bâtiments qui demandent un système qui leur permet d'accéder facilement d'un étage à l'autre, ou qui pour des raisons techniques ne peuvent pas incorporer une rampe.

Disponible en trois modèles selon le poids. Possibilité de le personnaliser pour inclure des extras de sécurité et maintenance.

Cet ascenseur est pensé pour les communautés de copropriétaires, les centres de travail, les bâtiments publics et les logements.





Monte-voitures - Espagne

Monte-charges et mini monte-charges



Plateforme PRH

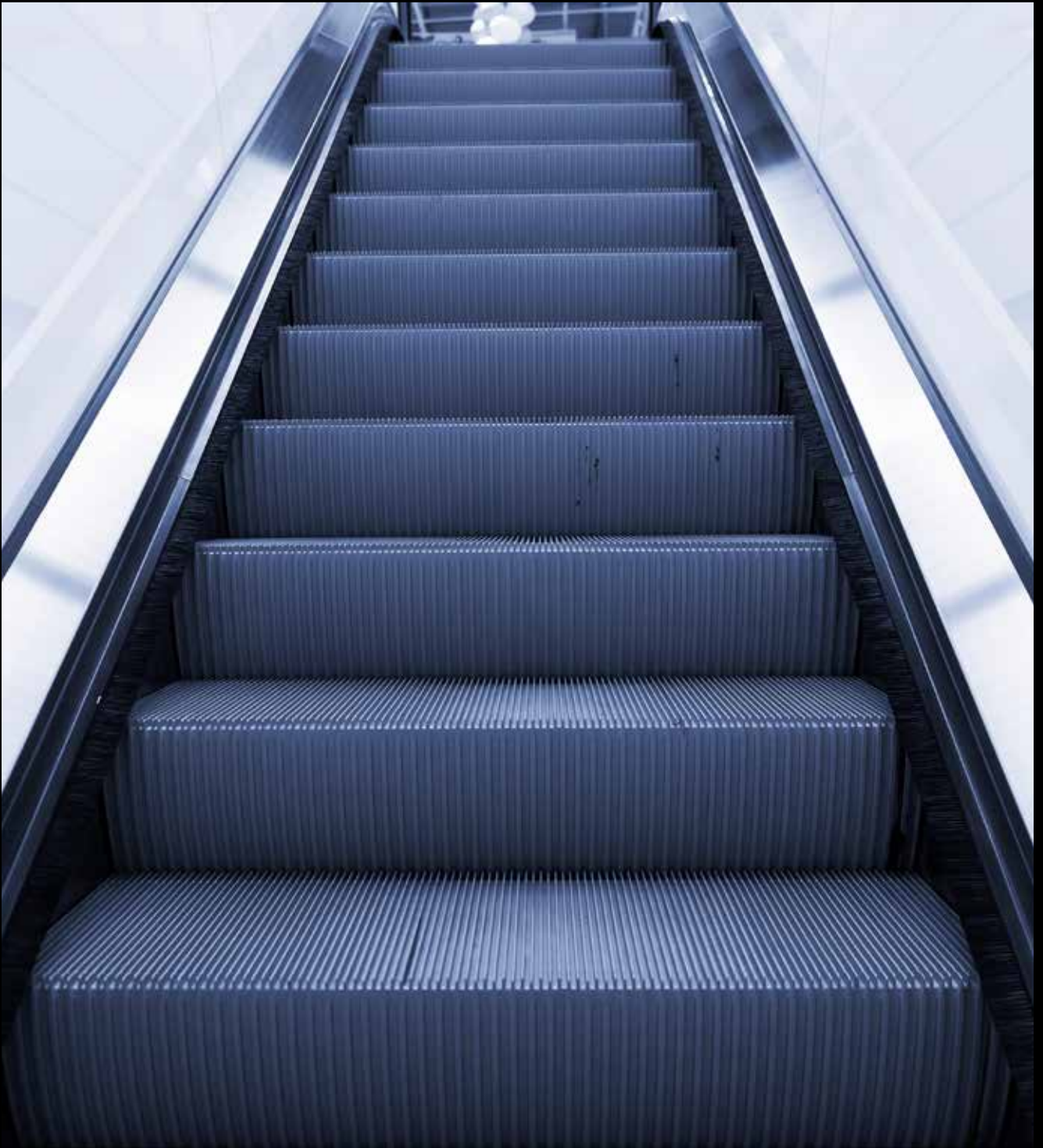
Les choses s'améliorent lorsqu'on améliore plein de petits détails



Monte-charges: Notre quotidien ne se compose pas seulement des personnes qui nous entourent mais également d'objets qui facilitent notre journée et qui ont souvent besoin d'être transportés. Nos solutions sont capables de s'adapter aux besoins du client en offrant des solutions d'élévation, le tout avec un vaste épouvantail d'options de dimensions, poids ou hauteurs qui permettent au client de personnaliser l'appareil avec les extras de sécurité et maintenance qui prolongeront son temps de vie utile de service. Toutes ces solutions sont pensées pour **des centres industriels, des hôtels, des parkings, des hôpitaux ou des bibliothèques.**

Mini monte-charges: Utile et facile pour le transport d'éléments comme les aliments, les paquets, les documents, etc. L'utilisation particulière à laquelle sont destinés ces élévateurs fait qu'ils sont principalement installés dans **des restaurants, des hôtels, des bibliothèques, des bureaux et des hôpitaux.** L'installation est relativement simple, il est nécessaire de posséder un espace réservé pour installer l'appareil. Pour faciliter leur utilisation, gagner du temps et de l'argent lors de l'installation, ils disposent de connexion directe au réseau électrique pour être utilisés comme un appareil électroménager courant comme celui qu'on peut avoir dans sa cuisine ou son salon.

Escaliers mécaniques et trottoirs roulants





Les escaliers mécaniques se distinguent par leur robustesse et la facilité qu'ils ont pour transporter une grande quantité d'utilisateurs à différents niveaux sur une courte période de temps, jusqu'à 9000 personnes par heure.

Nos designs offrent à vos passagers une excellente qualité quant à leurs composants ainsi que la sécurité qu'exige la norme en vigueur. Pour ce dernier point, nous essayons de dépasser les attentes.

Les trottoirs roulants sont fréquents dans les aéroports pour faciliter l'accès sur des longues distances entre les terminales ou dedans ces dernières. On les trouve

également dans les supermarchés à plusieurs étages étant donné que, à la différence des escaliers mécaniques, ils permettent également le transport du caddie. L'angle d'inclinaison ne doit pas dépasser les 7 ou 12,3 % afin qu'elles soient adaptées aux personnes à mobilité réduite.

Les trottoirs roulants modernes ont une vitesse variable qui augmente au début, un peu plus après avoir détecté un poids et se réduit avant que la personne ne quitte le tapis. La différence de vitesse est d'environ facteur 1,8. La solution technique consiste à séparer ou rapprocher les plaques sur la zone centrale, ce qui permet d'obtenir différentes

vitesse sur différentes sections du même trottoir.

Observation :

La distribution et le montage des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants (autowalks) se réalisent uniquement à l'intérieur du territoire espagnol.

Ecomagnet et Ecoenergysystem

**Economisez
sur la
facture
d'électricité
de votre
logement
jusqu'à 1500
€ par an.**

(Etude réalisée lors du remplacement ou installation d'un ascenseur modèle Ecomagnet de 6 personnes, 5 arrêts et 60 utilisateurs).

Le département de R+D de Embarba a conçu l'ascenseur Ecomagnet. L'utilisateur économisera de façon substantielle avec son achat grâce à l'étude de nouveaux matériaux, plus légers et résistants.

Ce modèle permettra à l'utilisateur de **diminuer sa facture d'électricité** tout en permettant d'augmenter le confort et l'espace de la cabine. Il est possible également d'ajouter un régénérateur d'énergie avec lequel on récupère l'énergie excédentaire. Avec le système veille ou stand-by l'ascenseur s'éteint automatiquement quand il n'est pas utilisé. Au moment son utilisation devienne nécessaire, il se remettra en marche.

Une autre amélioration importante c'est le système de mémoire d'obstacles sur les portes, avec lequel le point exact de localisation des obstacles est mémorisé et la vitesse diminue pour empêcher le contact. Prix sans concurrence sur le marché et dont les principaux avantages sont :







Ahorre en la factura eléctrica de su hogar hasta 1.500 €/anuales.

Oferta validada en las ciudades de Barcelona y Girona para el periodo de promoción de 6 meses. Sujeta a condiciones.

ASCENSOR eco magnet

Precio sin competencia en el mercado y sus principales ventajas son:

- Motor de bajo consumo.
- Sistema de iluminación LED con apagado automático.
- Regenerador de energía.
- Máxima amplitud de cabina.
- Máximo confort de marcha.
- Sistema dormido.
- Puertas con memoria de obstáculos.



- **Motor à faible consommation.**
- **Système d'éclairage LED avec OFF automatique.**
- **Régénérateur d'énergie.**
- **Amplitude maximal de la cabine.**
- **Confort de fonctionnement maximum.**
- **Système veille.**
- **Portes avec mémoire d'obstacles.**

Notre système d'économie d'énergie Ecoenergysystem accumule l'énergie produite par notre moteur à technologie par aimants permanents au couple élevé, et se transforme en générateur lorsque le moteur décélère ou lors des rétentions qui ont lieu dans le même moteur, les décompensations de balance

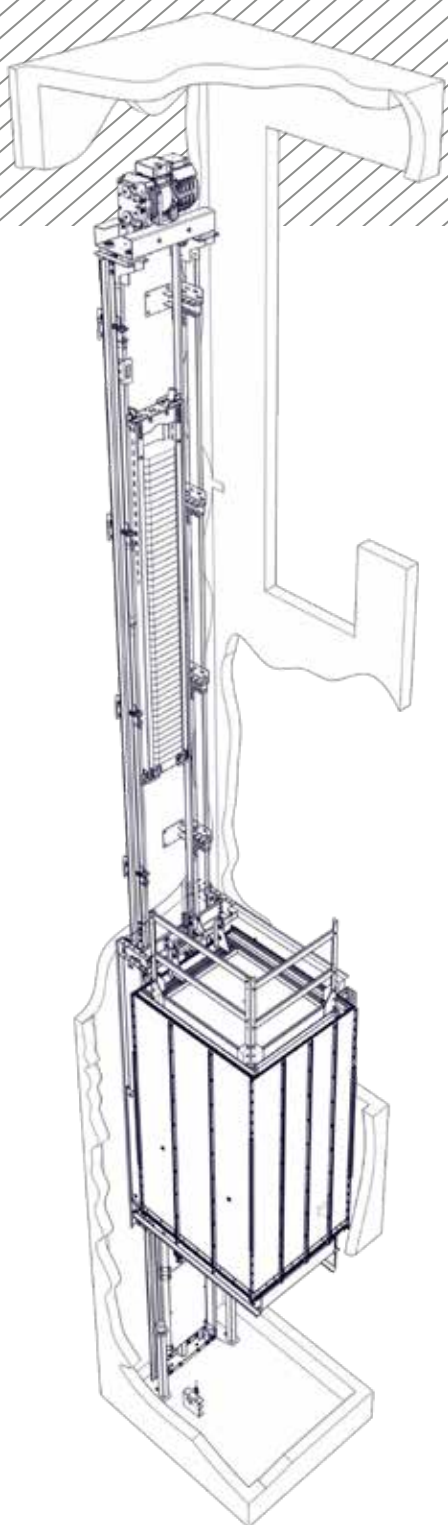
qui se produisent entre la cabine et le contrepoids comme conséquence des variantes de charge de la cabine. L'énergie produite par le moteur est accumulée dans le bloc ultra-capacités, lequel est développé pour optimiser aussi bien la charge que la décharge d'énergie. Quand le moteur fonctionne comme groupe tracteur, il utilise l'énergie accumulée dans le bloc ultra-capacités et ne consomme pas l'énergie du réseau électrique.

L'Ecoenergysystem est un appareil de haute technologie qui incorpore des composants électroniques de qualité maximum qui assurent une précision dans le fonctionnement ainsi qu'une longue vie utile.

Le système est composé du module Ecoenergysystem et de tout l'appareillage nécessaire pour son utilisation.

Avec l'installation de ce système on peut obtenir **jusqu'à 80% d'économie d'énergie** par rapport à un ascenseur conventionnel et jusqu'à 60% sur un ascenseur de nouvelle génération équipé d'un moteur à aimants permanents.

I-Compact



Embarba, dans son désir d'amélioration continue, étudie le marché afin de connaître les nouvelles tendances et les besoins. C'est dans ce sens qu'a été conçu le **i-Compact**. Il comble toutes les attentes du secteur de l'élévation puisqu'il s'agit d'un modèle dont la principale caractéristique est l'utilisation optimale de la gaine de l'ascenseur. Ce point posait de nombreux problèmes au moment d'installer un ascenseur électrique puisque ses composants occupaient trop d'espace dans la gaine.

Une autre caractéristique importante de ce modèle c'est que lorsque nous accompagnons ce modèle avec le système EcoenergySystem, avec une faible consommation électrique, l'économie est proche au 80%. Les niveaux acoustiques vont au-delà de la norme en vigueur, puisque nous avons été plus exigeants.

Il faut également mentionner les cabines personnalisées disponibles avec ce modèle, qui font que l'ascenseur soit une prolongation de

l'immeuble au lieu d'être un simple moyen de transport.

- Compact pour des espaces réduits, où il y avait place pour 4 maintenant il y a place pour 6:

- Plus grande optimisation énergétique.
- Machinerie réduite.
- Utilisation optimale de l'espace de la gaine.
- Niveaux acoustiques réduits.
- Éléments de sécurité.
- Cabines personnalisées.



Ascenseur spécial avec plafond et boîte à boutons transparentes

La Décoration

Nous
faissons
que votre
ascenseur
devienne
une autre
pièce
de votre
logement.

La décoration de la cabine est fondamentale chez nous, puisqu'une bonne décoration peut changer complètement la perception qu'on a de l'ascenseur, ce dernier semblant entièrement neuf, et plus encore s'il s'agit d'ascenseurs avec une certaine ancienneté.

Avec la décoration nous adaptons l'aspect de notre ascenseur à l'époque actuelle, à un coût réellement bas. Les panneaux, les boutons poussoir, les boîtes à boutons, les mains courantes, l'éclairage, le sol... peuvent se détériorer avec le temps et l'usage continu. Des fois on ne décide pas de changer la décoration en pensant que le coût sera élevée, mais en fait le coût de renouveler la décoration d'une cabine est faible en relation aux bénéfices qu'elle apporte.

La décoration de la cabine, de même que le reste des composants de l'ascenseur, est soumise à l'usage et à la détérioration comme conséquence du fonctionnement de l'appareil. Elle doit respecter des

normes et des lois pour passer une inspection périodique. Les inspecteurs d'industrie peuvent voir s'il est opportun ou pas de changer aucune des éléments décoratives afin de respecter la réglementation. À **Embarba**, on vous conseille à partir de nos différents options de modernisation actuelles. **Consultez notre département de ventes sans aucun engagement.**





Cabine Z1



Cabine ZK

Types de contrat et ligne téléphonique

24 eures/
24... 365
jours par
an... en
améliorant
la vie des
personnes.



Contrat PREMIER :

Avec notre contrat de maintenance Premier, nous offrons au client une maintenance préventive de installations, nous vérifions tous les points exigés par la norme en vigueur en ce qui concerne l'entretien des ascenseurs. Dans ce contrat les pièces ne sont pas comprises dans le prix. Il faut dire qu'une installation avec un bon entretien permettra de laisser peu de place aux pannes, seules apparaîtront celles dues au mauvais usage ou à l'usure de l'appareil.



Contrat PREMIER PLUS :

Dans ce contrat nous incluons la maintenance préventive des installations et nous ajoutons une maintenance corrective de 80% des pièces. C'est un entretien à prix moyen..



Contrat PLATINUM :

C'est un contrat avec un prix plus élevé puisqu'il couvre la totalité des pièces ainsi qu'une évaluation des ascenseurs pour voir si leur application est possible. Avec tous ces contrats nous incluons le conseil technico-juridique des installations, études d'efficacité énergétique et visites spéciales afin d'informer le client sur ces domaines.

qu'une
c a -
i n -
tions,
les afin





Chez Embarba nous offrons le service Sysphone, qui inclut :

- Contrôle de la norme EN81-28.
- Tarif forfaitaire d'appels vocaux, vers les numéros d'urgence, 100 mégas par SIM inclus pour la connexion au cloud en réalisant la vérification constante de l'appareil GSM.
- Module GSM de dernière génération respectant la norme EN81-28.
- Rapports quotidiens de l'état des lignes téléphoniques.
- Programmation à distance des systèmes de communication, lorsque cela est nécessaire et que l'équipement le permet.
- Télémétrie via laquelle nous pourrions prévoir de possibles pannes puisqu'elle nous informera des points qui posent des problèmes, quand nécessaire et quand l'équipe le permette.
- Possibilité de contrôle téléphonique via le cloud de la part du responsable du service.

Call Center 24 heures/24 et écran Newsglobal



Pourquoi la communication bi-directionnelle entre la cabine et l'équipe de secours est-elle obligatoire ?

Ce système est une des parties les plus importantes de l'ascenseur puisque comme nous l'avons mentionné antérieurement c'est le "cordon ombilical" d'union entre la cabine et l'équipe de secours qui préviendra en urgence nos techniciens qualifiés pour agir selon les protocoles de sécurité et urgence.

Qu'est-ce que Embarba offre ?

Embarba offre le service Premium de communication, ce qui inclut :

1. Contrôle de la norme EN81-28.
2. Tarif forfaitaire d'appels vocaux, vers les numéros d'urgence, 100 mégas par SIM inclus pour la connexion au cloud en réalisant la vérification constante de l'appareil GSM.
3. Module GSM de dernière génération respectant la norme EN81-28.
4. Rapports quotidiens de l'état des

lignes téléphoniques.

5. Echo-test, vérification, date et heure du passage du technicien sur l'installation y compris l'enregistrement vocal de la vérification de l'appareil de secours.
6. Programmation à distance des systèmes de communication, si nécessaire et quand l'appareil le permettra.
7. Télémétrie via laquelle nous pourrions prévoir des possibles pannes puisqu'on aura information par rapport aux points qui posent



des problèmes.

8. Possibilité de contrôle téléphonique via le cloud de la part du responsable du service.
9. Disponibilité 24h/24 de personnel qualifié pour agir en la ligne pour gérer des problèmes. Dans cette hypothèse, nous sommes une des rares entreprises qui dispose de ce service. Après des années de développement au sein du département de R+D, Embarba a obtenu un produit innovant, qui en plus d'apporter de nouvelles prestations technologiques sans précédents, donne à la cabine une touche technologique que l'on ne trouvait pas auparavant. Les écrans du dispositif "Newsglobal" peuvent être de 7", 10" et 15". De plus, il est possible de les

utiliser en formats de grandes dimensions de 40" et 50". Le client peut les utiliser pour donner des informations à des tiers à travers des images, des vidéos ou du texte. Visualisation des étages et norme : On y voit le marquage des étages, le sens de la marche, la capacité de charge, le Registre de l'Appareil Élévateur (RAE), marquage CE et toute autre information complémentaire exigée par la loi. Des Informations généraux et des avertissements personnalisés : Pour rendre encore plus attractive l'expérience de ce dispositif, nous avons incorporé une zone d'information générale que contrôlera l'utilisateur et qui, sans interférer avec le fonctionnement général, apporte une valeur ajoutée

très appréciée par le client final. De plus nous avons la possibilité d'envoyer des avertissements personnalisés pour fournir à l'utilisateur des informations importantes. Publicité images et vidéos en HD : Tous les dispositifs « Newsglobal » incorporent un hardware capable de reproduire des vidéos avec une résolution HD, afin qu'elles aient plus d'impact et soient plus attractives pour l'utilisateur final. Connectivité et contrôle sur le contenu : Nous marquons la différence. Grâce à cette caractéristique, l'utilisateur a le contrôle total de tout ce qui s'affiche à l'écran, 24h/24 et 365 jours par an.

Efficacité énergétique



Embarba dans son désir de dépassement et d'amélioration continue, base fondamentale de la norme **ISO-9001**, réalise une étude minutieuse de l'efficacité énergétique afin de trouver la solution la plus économique pour le client en ce qui concerne la consommation électrique.

Ci-après nous définissons les points fondamentaux de l'économie d'énergie :

- Le **système de traction** de l'ascenseur consomme environ 25 % de son énergie totale. Ce système a évolué de façon continue, initialement avec des moteurs à une vitesse, puis ensuite ceux à deux vitesses avant de poursuivre avec les ascenseurs électriques à fréquence

variable et enfin ceux qui, en plus de la fréquence variable, n'intègrent pas d'engrenages, que on appelle des moteurs à aimants permanents à haute efficacité. Les moteurs électriques sont ceux qui présentent la plus grande efficacité (environ 90%) et qui peuvent être accompagnés par des variateurs de fréquence qui produisent des démarrages et des freinages plus doux, de façon à réduire les coûts de consommation des pointes d'intensité qui ont lieu à ces moments-là. Cela représente une économie d'énergie de 25 à 40% par rapport aux ascenseurs électriques conventionnels et jusqu'à 60% en ce qui concerne les ascenseurs avec actionnements hydrauliques.

- En contrôlant le **système d'éclairage de la cabine**, nous pouvons faire qu'elle ne s'éclaire que lorsque l'appareil est en fonctionnement, ce qui permet une grande économie d'énergie estimée à 80%, puisque de cette façon l'ascenseur serait éclairé environ une heure et demi par jour (nous avons pris comme exemple un ascenseur dans un bâtiment de 7 étages et 50 appartements).



La régénération d'énergie dans les ascenseurs, qu'est-ce que c'est?

Grâce à la régénération on capte l'énergie excédentaire du système d'élévation et on l'introduit de nouveau sur le réseau pour sa consommation, en obtenant ainsi une économie d'énergie.

Pourquoi régénérer ?

- La régénération permet d'augmenter l'efficacité du système classe "A".
- La régénération provoque des bénéfices économiques sous forme de kWh.
- L'énergie est de plus en plus chère et le bénéfice sera de plus en plus important.

Dans quelles installations peut-on appliquer le système de régénération ?

Le département de R+D de Embarba a développé un système de régénération d'énergie qui peut être appliqué à tous les modèles d'ascenseurs.

L'économie d'énergie qu'on peut obtenir est en fonction d'une série de paramètres exclusifs de chaque installation, c'est à cause de ça, qu'il est très difficile que deux installations possèdent la même économie. Notre département technique réalisera une étude de l'installation pour voir la viabilité du projet.

Un exemple qui résume l'application de l'efficacité énergétique et de la ré-

génération est notre ascenseur Eco-magnet avec lequel vous observerez une économie importante dans la facture d'électricité.

Qualité, R+D, environnement et prévention des risques professionnels



La **qualité** de nos activités de conception, commercialisation, installation et conservation d'appareils ascenseurs, ainsi que leurs procédures de contrôle sont certifiées par l'organisme de certification **AENOR**, en respectant la norme UNE-EN **ISO 9001** depuis 1999- N° de dossier / certificat : ER-0723/2018. De même, nous sommes certifiés en ce qui concerne l'implantation des conditions requises dans la **Directive 2014/33/UE, pour le module H1, Annexe XI "Assurance de la qualité totale"** et pour les normes européennes harmonisées **EN 81-20 et EN 81-50** "Règles de sécurité pour la construction et l'installation d'ascenseurs" aussi bien pour les ascenseurs électriques que pour les ascenseurs hydrauliques et le dernier certificat obtenu est celui du **"Système de gestion totale de qualité"** avec des modifications importantes conformément à l'**Annexe IV du R.D. 88/2013**. Embarba possède le certificat de gestion environnementale selon la norme UNE-EN ISO 14001 qui



certifie notre respect de toute la législation et réglementation environnementale applicable dans le domaine européen, national, des communautés autonomes et local. Le respect de l'environnement et la conservation de la biodiversité sont des éléments



fondamentaux de la gestion de notre entreprise. C'est pour cela que toutes nos activités se développent conformément à des critères environnementaux stricts. L'engagement pris s'intègre dans notre politique de qualité, environnement et prévention et compte sur un système intégré de gestion, selon les normes **UNE-EN-ISO 14001:2015**, **UNE-EN-ISO 9001:2015** et **OHSAS 18001:2007**. La politique de qualité, environnement et prévention d'Embarba est basée sur la prévention et la minimisation de la pollution générée lors de tous ses processus. Embarba respecte la législation et la réglementation environnementales applicables, ainsi que les conditions que l'entreprise peut souscrire en

matière environnementale. **Embarba, avec une expérience de plus de 55 ans dans le secteur des ascenseurs** poursuit sa politique d'expansion et d'adaptation aux nouveaux certificats. Ce certificat est obtenu afin d'améliorer les niveaux de sécurité, santé et bien-être des employés. La direction d'Embarba a décidé d'intégrer la norme **OHSAS 18001** dans son système de gestion. Ainsi, l'entreprise offre un service qui a été développé selon les standards de qualité, environnement et avec des conditions optimales de sécurité et santé de ses employés.



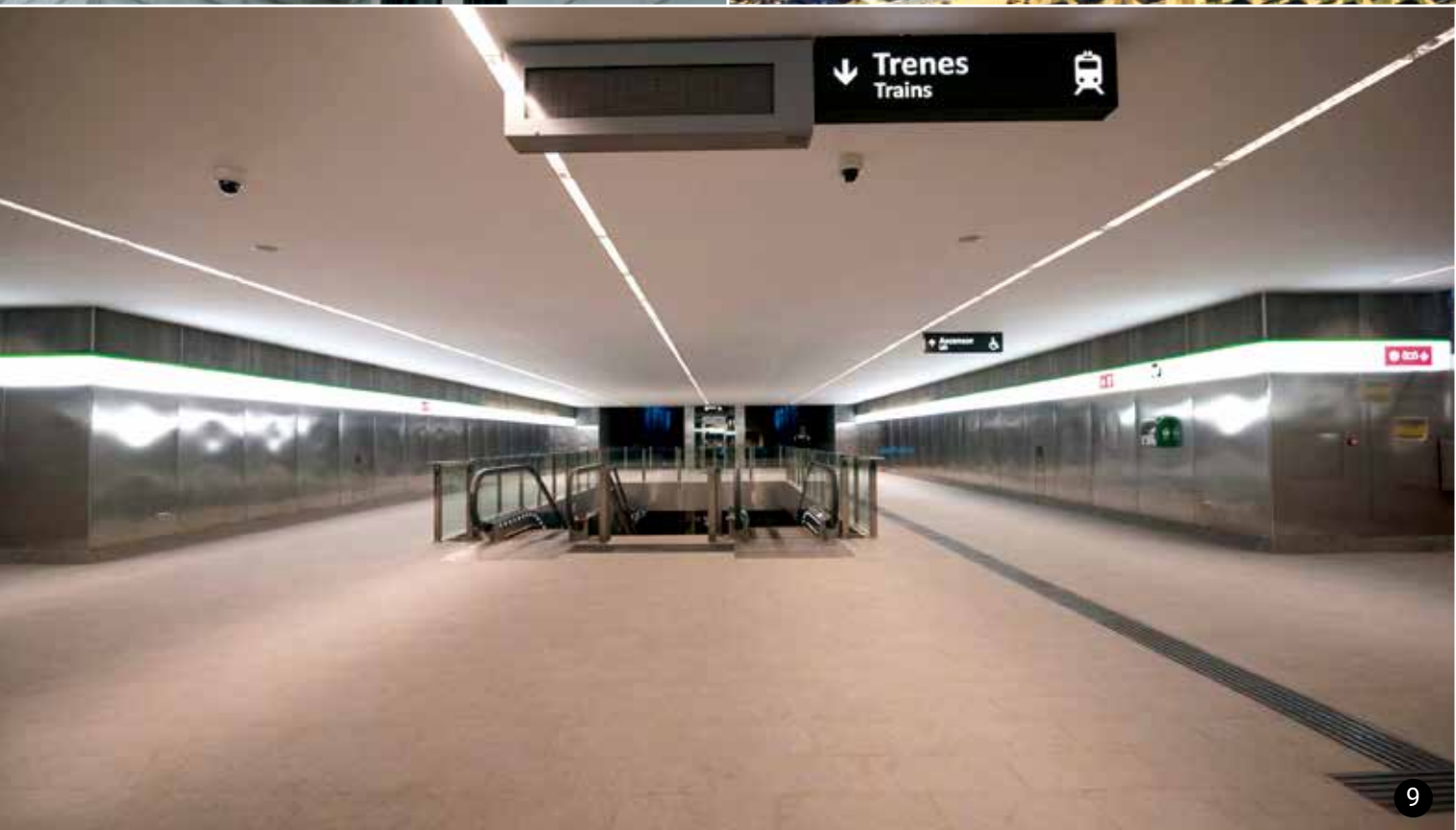
Références



1. Supermarchés DIA 2 Discothèque Neptune à Grenade 3 Hôtel Tritón à Benalmádena. 4 Port Baie d'Algeciras. 5 Palais des Congrès d'Avila



Références



6 Palais des Congrès de Malaga 7 Tour solaire thermique de Séville 8 Ascenseur panoramique à Mijas Pueblo 9 Métro de Grenade 10 C.C. Los Artos (Madrid)



8



10

Références



11 Hotel Andalucía Golf Tanger. 12 Université Nationale Autonome de Mexico. 13 Tour Gorgan - Iran. 14 Université de Keele - U.K. 15 Kings Bastion - Gibraltar.



Répertoire

A Coruña
t. 981 253 587
coruna@embarba.com

Albacete
t. 967 244 779
albacete@embarba.com

Alacant/Alicante
t. 965 257 021
alicante@embarba.com

Almería
t. 950 259 855
almeria@embarba.com

Araba/Álava
t. 945 100 077
araba@embarba.com

Asturias
t. 985 252 517
asturias@embarba.com

Ávila
t. 920 213 037
avila@embarba.com

Badajoz
t. 924 277 057
badajoz@embarba.com

Barcelona
t. 935 175 117
barcelona@embarba.com

Burgos
t. 947 489 782
burgos@embarba.com

Cáceres
t. 927 260 008
caceres@embarba.com

Cádiz
t. 956 214 919
cadiz@embarba.com

Cantabria
t. 942 312 388
santander@embarba.com

Castelló/Castellón
t. 964 236 132
castellon@embarba.com

Ceuta
t. 956 504 695
ceuta@embarba.com

Ciudad Real
t. 926 213 101
creal@embarba.com

Córdoba
t. 957 414 507
cordoba@embarba.com

Cuenca
t. 969 239 336
cuenca@embarba.com

Gipuzkoa
t. 943 100 220
gipuzkoa@embarba.com

Girona
t. 972 961 000
girona@embarba.com

Granada
t. 958 261 842
granada@embarba.com

Guadalajara
t. 949 214 673
guadalajara@embarba.com

Huelva
t. 959 235 694
huelva@embarba.com

Huesca
t. 974 210 080
huesca@embarba.com

Illes Balears/Islas Baleares
t. 971 078 026
ibiza@embarba.com

Las Palmas
t. 928 949 299
laspalmas@embarba.com

Jaén
t. 953 241 912
jaen@embarba.com

La Rioja
t. 941 275 824
larioja@embarba.com

León
t. 987 269 186
leon@embarba.com

Lleida
t. 973 597 111
lleida@embarba.com

Lugo
t. 982 231 136
lugo@embarba.com

Madrid
t. 913 114 058
madrid@embarba.com

Málaga
t. 952 176 517
embarba @embarba.com

Melilla
t. 952 691 182
melilla@embarba.com

Murcia
t. 968 221 135
murcia@embarba.com

Navarra
t. 948 128 916
navarra@embarba.com

Ourense
t. 988 228 798
orense@embarba.com

Pontevedra
t. 986 274 202
vigo@embarba.com

Palencia
t. 979 728 034
palencia@embarba.com

Salamanca
t. 923 257 619
salamanca@embarba.com

Santa Cruz de Tenerife
t. 922 109 633
tenerife@embarba.com

Segovia
t. 921 437 377
segovia@embarba.com

Sevilla
t. 954 903 345
sevilla@embarba.com

Soria
t. 976 498 054
soria@embarba.com

Tarragona
t. 977 940 002
tarragona@embarba.com

Teruel
t. 978 608 051
teruel@embarba.com

Toledo
t. 925 283 020
toledo@embarba.com

València/Valencia
t. 963 421 385
valencia@embarba.com

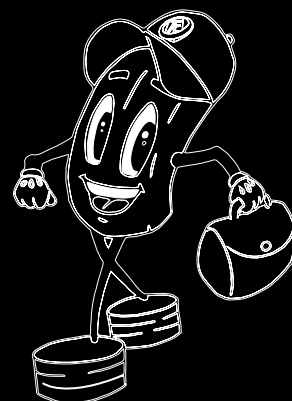
Valladolid
t. 983 274 273
valladolid@embarba.com

Bizkaia
t. 946 467 030
bizkaia@embarba.com

Zamora
t. 980 525 128
zamora@embarba.com

Zaragoza
t. 976 498 054
zaragoza@embarba.com

Bonjour le
monde !!!





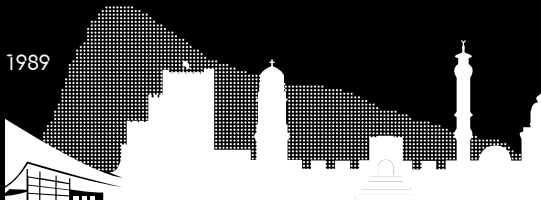
embarba ascensores
ESPAGNE
Avda. Velázquez, 327
29004 Málaga
t. (+34) 952 176 517
embarba@embarba.com
www.embarba.com

1963



embarba lifts
GIBRALTAR
Suite 9, office floor, Water Gardens 5 Waterport Road,
GX11 1AA Gibraltar
t. (+350) 200 70 222
gibraltar@embarba.com

1989



embarba ascenseurs
MAROC
Lot. el Amal Av/Guira Mhanech
2 N 140. 93030 Tétouan, Maroc.
t. +212 (0) 539 945728
maroc@embarba.com

2008



paragon lifts
ROYAUME -UNI
Unit 4. Waterside Business Park
Wheelhouse Road
Rugeley - Staffordshire.
WS15 1LJ.
t. +44 (0) 1889 584 300
info@paragonlifts.co.uk

2009



embarba elevadores
MEXIQUE
Avda. Mexiquense, no. 492
Almacén 17, Nave 4
Santiago Teyahualco Tultepec
Mexico State - C.P. 54980
t. + 52 7159 5410 / 20
rdluna@embarbamexico.com

2016



embarba elevadores
PÉROU
Avda. Universitaria 833, Of. 201.
Distrito de San Miguel.
Planta: Avda. Óscar R.
Benavides 2086. Lima -
Cercado t. +511 391 2262
embarbaelevadores@embarbaperu.com

2016



embarba asanbar
IRAN
Unit 309, 3rd Floor, Naroon
Commercial Complex, Niavaran,
Tehran - Iran
t. +98 21 26 11 9001
info@embarba.ir
www.embarba.ir

2017



DISTRIBUTEURS:

ALGÉRIE

Djana Ascenseurs et Escaliers Mécaniques.
Cité Krim Belkacem groupe 03 lot n°10 Dar El
Beida, Argel - Argelia
t. +213 550 30 22 48
t. +213 23 81 61 11
djana_ascenseur@yahoo.fr

BOLIVIE

Kalifra, LTDA.
Av. Arce, 2799
Edif. Fortaleza, Piso 5, Of. 502
La Paz - Bolivia.
t. +591 2 2435033
t. +591 2 2435034
info@kalifra.com

GHANA

Ervytech Ghana Limited.
P.O. Box Kn 1720 Kaneshie.
Accra - Ghana
t. +233 244883792
ervytechghana@gmail.com



embarba