



TÜV Rheinland ha supervisat tots els equips i ascensors de la nova Línia 9 del Metro de Barcelona

Foto: ThyssenKrupp

18 de març de 2016, Barcelona

TÜV Rheinland ha dut a terme els controls de qualitat durant les dues fases en què s'ha desenvolupat la instal·lació d'ascensors i escales mecàniques per part de **ThyssenKrupp Elevadors** en la nova línia del metro de Barcelona. La primera fase es va dur a terme entre 2009 i 2011 amb l'obertura d'un tram de la nova línia 9 a la part nord de la ciutat. La segona fase va culminar recentment amb l'obertura al febrer de 2016 del tram que uneix l'aeroport de Barcelona (El Prat de Llobregat) amb el centre de Barcelona. Aquesta obertura va coincidir amb un dels majors esdeveniments anuals a la ciutat, el **Mobile World Congress**.

TÜV Rheinland ha posat en pràctica diversos controls de qualitat en els diferents ascensors i escales mecàniques. La principal preocupació era examinar i revisar els projectes tècnics per al compliment de la Directiva d'Ascensors 95/16/CE. A més, els assajos finals es van dur a terme d'acord amb procediments propis de **TÜV Rheinland Espanya**. El suport tècnic per al compliment normatiu dels ascensors va ser crucial per a aquest projecte per la diversitat de les seves instal·lacions, des de recintes amb alt volum de trànsit, recintes parcialment tancats així com altres desviacions de la norma harmonitzada. Així mateix, els controls posteriors es van dur a terme en els sistemes de control i de comunicació.

Es van efectuar assaigs de components i materials de les escales mecàniques enfront la declaració de conformitat del fabricant dels següents materials: cadenes, rodets, passamans i vidre temperat. De manera similar als ascensors, es van assajar els sistemes de comunicació entre les escales i el centre de rescat d'acord amb les especificacions fetes per **Transports Metropolitans de Barcelona (TMB)**. També es van tractar solucions tècniques per a l'evacuació de les persones quan les portes estan tancades.

Com a resultat dels treballs d'inspecció realitzats per **TÜV Rheinland**, més de 30 milions de passatgers a l'any poden ara utilitzar amb seguretat els ascensors i escales mecàniques de la Línia 9 del metro de Barcelona. La Línia 9 connecta l'aeroport del Prat amb la part oriental de la ciutat i inclou 15 noves estacions amb 128 escales mecàniques i 52 ascensors. Aquests complementen les més de 600 escales mecàniques i ascensors ja existents. L'equipament de transport vertical i horitzontal intel·ligent de les noves estacions de metro es troben entre les més eficients del món; els ascensors i escales mecàniques compten amb un aprenentatge automàtic i un sistema de control intel·ligent que permet la transmissió d'informació en temps real en qualsevol de les estacions.

Aquest sistema reconeix les hores punta, l'arribada dels trens i el nombre de passatgers per tal d'optimitzar la qualitat del servei i reduir el consum d'energia. A més, els seus accessos innovadors

han estat adaptats per a persones amb mobilitat reduïda que utilitzen escales mecàniques i ascensors moderns d'última generació dissenyats per **ThyssenKrupp**.

Finalment, destacar que la inspecció dels ascensors i escales mecàniques ha estat només una part dels diferents serveis prestats per **TÜV Rheinland** a l'**UTE L9**, consorci encarregat de la construcció de la Línia 9 del metro. Entre d'altres: Control de qualitat, inspeccions, supervisió de la construcció, inspeccions oficials inicials, etc. La inversió total de la infraestructura ha estat d'uns 15.000 milions d'euros, sent la major inversió en infraestructures de la ciutat de Barcelona durant els últims 10 anys.

Sobre TÜV Rheinland

TÜV Rheinland és un líder mundial en serveis d'inspecció independents, fundat fa més de 140 anys. El grup té presència a 66 països amb 18.000 empleats; el volum de negocis anual és de més de 1,6 mil milions d'euros. Els experts independents es destaquen per la qualitat, l'eficiència i la seguretat de les persones, la tecnologia i el medi ambient en gairebé tots els aspectes de la vida.

TÜV Rheinland inspecciona l'equip tècnic, els productes i els serveis, supervisa projectes i ajuda a donar forma als processos de les empreses. Els seus experts capaciten persones en una àmplia gamma de carreres i indústries. Amb aquesta finalitat, **TÜV Rheinland** empra una xarxa global de laboratoris aprovats, proves i centres d'educació.

Des de 2006, **TÜV Rheinland** és membre del Pacte Mundial de les Nacions Unides per promoure la sostenibilitat i la lluita contra la corrupció.

Per a més informació:

TÜV Rheinland Ibérica ICT, S.A.

Sr. Enric Nebot
Director Comercial i Màrqueting
enric.nebot@es.tuv.com

Srta. María Buendía
Màrqueting i Comunicació
Maria.buendia@es.tuv.com

www.tuv.es