



PÀGINES D'AGRICULTURA I RAMADERIA

El Camp

JARC reclama mesures per resoldre els danys que la fauna salvatge causa al sector agrari >PÀG 6



PERFIL La caiguda de Rato

Com va passar amb el seu pare i amb el seu germà, acaba davant el jutge >PÀG 2



EMPRENEDORS Tock Projects i GironaLabs

Han desenvolupat una aplicació mòbil per al grup hotelier Barceló >PÀG 5

Economia i Empresa

DdG

Núm. 765 | Diari de Girona | Dissabte, 25 d'octubre de 2014

Amb el suport de: **B Sabadell**

L'ascensor que gasta com un microones

► Ascensors Serra ha posat al mercat un ascensor que genera i acumula energia, de manera que acaba consumint menys que un electrodomèstic ► L'empresa olotina creada el 1923 va ser distingida per la Cambra de Comerç

OLOT | XAVIER VALERI

Després d'una investigació conjunta amb d'altres empreses, Ascensors Serra d'Olot ha posat al mercat l'ascensor Evolux. La novetat és el baix consum. Es tracta d'un ascensor que consumeix una energia similar a la d'un electrodomèstic. «Gasta menys que un microones –ha explicat Josep Serra (gerent d'Ascensors Serra)– i força menys que qualsevol electrodomèstic que tenim a casa, fins i tot menys que un assecador de cabell». La tecnologia és la causa del fet que un instrument capaç de pujar gent fins a la planta més elevada d'un edifici de set tingui tan poc consum.

L'explicació tecnològica està basada en la capacitat de generar energia de l'aparell. En base de la càrrega de la cabina, el motor es comporta com una dinamo i genera energia. Si la cabina viatja en sentit descendent amb càrrega, la força de la gravetat fa que el motor, en comptes de consumir energia en generi, igual que una dinamo. El mateix passa quan la cabina viatja en sentit ascendent buida o amb poca càrrega. El contrapès baixa per efecte de la gravetat i el motor genera energia.

L'energia s'aprofita per recarregar els acumuladors. D'aquesta manera, aconseguen reduir molt el consum d'energia procedent de la xarxa, destaquen des d'aquesta companyia associada a la patronal FOEG.

«Llavors –explica Josep Serra–, això permet utilitzar només el corrent monofàsic en comptes del



Josep Serra és el gerent d'Ascensors Serra, una empresa olotina fundada el 1923.

trifàsic i el 220 V en comptes dels 380 V». La reducció del consum passa dels 5 Quilowatts d'un ascensor normal a mig watt de potència. En conseqüència, representa un estalvi important en la factura elèctrica.

El sistema d'acumuladors permet que, en cas de tall de corrent, l'ascensor segueixi funcionant encara que la xarxa estigui sense alimentació durant un temps prolongat. «En el cas –precisa Serra– que ens quedéssim sense corrent encara podríem fer 100 viatges».

L'acumulació de l'energia gene-

rada suposa una facilitat en la instal·lació. Serra ho concreta: «Fins ara, on no hi havia 380 V, si es volia posar un ascensor, s'hi havia de dur». A més, segons diu: «Estalviem, també, el projecte elèctric de les construccions, perquè en tenir tan poc consum no fa falta. Per tant això representa un estalvi molt important en la despesa de la instal·lació».

Es tracta de l'ascensor ideal per un bloc de veïns. Serra exposa: «És ideal per comunitats de veïns d'edificis de 7 a 8 plantes». Avança: «Estem millorant el rendiment

dels acumuladors per poder arribar fins a les 10 plantes».

L'ascensor Evolux va equipat amb una màquina sense engranatges. Això evita l'efecte metall contra metall, amb la qual cosa s'aconsegueix un funcionament silencios i uns nivells sonors inferiors als establerts a la normativa.

Un dispositiu digital de càrrega i control de moviment per freqüència variable i llaça tancat eliminen canvis bruscos de velocitat i garanteixen una arrencada i una desacceleració suaus i agradables.

Els sistemes electrònics en com-

binació amb la màquina sense engranatges proporcionen una aturada de gran precisió.

Fundada fa 91 anys

L'ascensor Evolux representa el darrer episodi d'una història de més de 90 anys. «L'any passat –recorda Serra– la Cambra Comerç de Girona ens va reconèixer l'antiguitat». Així doncs, l'existència d'Ascensors Serra està datada al 1923. «Va ser fundada –explica Serra– pel meu besavi». En els inicis, l'empresa es dedicava a fer màquines per les indústries tèxtil i càrnia. En la instal·lació anaven lligats els elevadors per pujar les màquines pels pisos de les fàbriques.

A partir de la dècada dels cinquanta, l'empresa es va dedicar exclusivament als ascensors. Després van venir les grans èpoques de la construcció de pisos dels seixanta, dels setanta i de la primera dècada del segle XXI.

L'actual crisi de la construcció els ha afectat com la major part de les empreses. Ara, segons Josep Serra, la comercialització es dirigeix a les comunitats de veïns que encara no disposen d'ascensor. «Ara –explica–, tenim la sort que es fan moltes reformes». Afegeix: «Estem posant ascensors a llocs on no n'hi havia».

La demanda d'ascensors en alguns casos està propiciada per l'augment de l'esperança de vida provocada pels avenços mèdics i el canvi d'hàbits. Això fa que en edats avançades la gent necessiti ascensors.

Hi ha cases que passen només un cop a la vida.

Solvía.cat

Troba la teva oportunitat al millor preu.



Consulta-ho a un dels nostres assessors personals en el 902 333 131. Informació també disponible en les oficines del grup Banc Sabadell.



Solvía **B S**

La immobiliària de Banc Sabadell