



Comprovació i retocs finals a una manxa de protecció en el taller de producció i muntatge de manxes.

Fotos: David Roman

## Manxes, enginyeria i responsabilitat social

Lluís Creus, SL

Lluís Creus fabrica elements de cuir per a ús industrial, manxes de protecció, un innovador llit motoritzat i, sota la marca InnoplusBDN, ofereix serveis d'enginyeria. Unes activitats d'entrada molt diferents que troben el comú denominador en els 143 anys d'història d'aquesta petita empresa amb seu a Badalona.



DAVID ROMAN  
Col·legiat 17.588  
Comunicador

[www.eltecnigraf.cat](http://www.eltecnigraf.cat)

El més antic dels documents que es conserva a Lluís Creus, SL, data del 1875, l'any que Jaume Creus Puig va establir un taller dedicat al treball del cuir industrial quan els embarrats, les politges i les corretges eren imprescindibles en la transmissió de potència. Passat més d'un segle, els materials sintètics s'han imposat arreu, però hi ha aplicacions on el cuir encara no té competidor, especialment en elements d'estanquitat com collarins i juntes que requereixen una alta adaptabilitat o que han de treballar a baixes temperatures. L'espai productiu que el cuir ha deixat lliure a l'empresa l'han ocupat noves activitats productives gràcies a les quals Lluís Creus manté una salut fabril excel·lent.

### EVOLUCIÓ CONTINUADA

Corrien els anys 90 del segle passat quan els Creus van atendre una petició que va marcar el futur de l'empresa: la fabricació d'una manxa de cuir. Intuint en aquesta activitat una possibilitat de negoci, van aprofundir en la tècnica de la pell adobada i van iniciar la producció de manxes de protecció, l'àmbit fabril que amb el pas dels anys s'ha acabat convertint en la principal activitat de la factoria de Badalona. "Ara les manxes ja són materials moderns que varien en funció de les condicions de treball —explica Ignasi Creus, cinquena generació a l'empresa i actual director general—. Fem servir teles tècniques recobertes amb PVC, de Kevlar protegit amb alumini, d'aramida..." L'especialització en un producte tan singular implica fabricar proteccions de tota mena, des de petites manxes de 10 cm de diàmetre fins a proteccions de 5 m d'ample per 20 m de llarg destinades a enclaustrar els gasos generats en les depuradores d'aigües residuals. El degoteig continuat de projectes especials va animar els Creus a



crear un petit departament d'enginyeria aplicada a la indústria que ha acabat adquirint vida pròpia darrere la marca InnoPlusBDN. Actualment, sota les ordres de l'enginyer tècnic col·legiat, Miquel Barranca, hi treballen dos projectistes que fan possible l'activitat en tres fronts: les necessitats tècniques pròpies de l'empresa, el treball en projectes per a clients exteriors i el desenvolupament de producte propi. "Fem l'enginyeria que queda fora de l'abast d'oficines tècniques més convencionals —explica Barranca—. El client ens proposa una idea, i nosaltres mirem de fer-la realitat, tant si es tracta d'un producte com d'una màquina." InnoPlusBDN ha dissenyat productes molt variats, des de vàlvules per al control de gasos durant el transport de mercaderies, a recipients i instal·lacions per a l'envasament d'olis, passant per utilitatges per a línies de pintura o una grua de tisora que treballa al capdamunt d'un gratacel de Hong Kong.

#### GESTIÓ PROFESSIONAL PER A UN LLIT DIFERENT

Un dels projectes més ambiciosos gestionats des d'aquesta polièdrica empresa ha estat l'*Intelligent Caring Bed* (ICB). Aquest innovador llit motoritzat es va desenvolupar inicialment per a l'empresa BJ Adaptaciones, dedicada al disseny de solucions tecnològiques per a persones amb discapacitat. A causa de l'empenta que el projecte va prendre durant la seva gestació, va passar a convertir-se en el primer producte d'ICB, una nova marca comercial que opera sota el paraigua de Lluís Creus, SL. La novetat principal d'aquest llit és un sistema de balanceig lateral automàtic i personalitzable que evita la formació d'úlceres per pressió i millora el descans dels malalts amb mobilitat reduïda, i ajuda els usuaris i cuidadors a fer més suportables els períodes de convalescència. Després de posar una seixantena d'unitats al mercat, i amb les homologacions a punt per poder subministrar-lo a hospitals i centres mèdics, l'ICB inicia una cursa comercial que se suposa reeixida si ens fixem en l'acollida que ha aconseguit fins avui. "El desenvolupament d'aquest producte ha estat molt estimulante a tots els nivells —recalca Creus—. El retorn que estem rebent dels usuaris afegeix un component humà que mai abans no havíem expe-



Una manxa de protecció fabricada a Lluís Creus, SL.

rimentat en l'enginyeria. Molts pacients i cuidadors ens envien missatges d'agraïment per la millora en la qualitat de vida que suposa fer servir l'ICB, una satisfacció enorme que queda totalment al marge dels guanys empresarials que pugui suposar la producció d'aquest llit tan especial.

A Lluís Creus han iniciat la professionalització de la gestió de l'empresa, començant per incorporar un director comercial que gestioni l'increment d'activitat derivada de l'ICB, un procés que a mitjà termini faran extensiu a la resta d'àrees de l'empresa. "Pel que fa a l'enginyeria —apunta Creus—, mirem de centrar els esforços en el desenvolupament



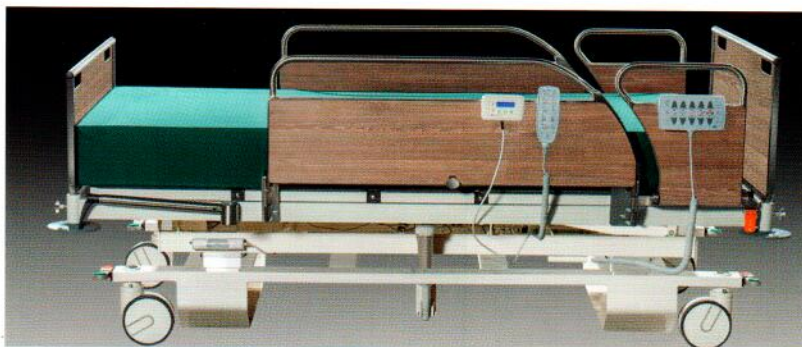
**LLUÍS CREUS, SL**

Grup empresarial dedicat a la fabricació de manxes de protecció i elements de cuir industrial, al disseny de maquinària especial i a la producció del llit ICB.

**Any de fundació:** 1875  
**Nre. de treballadors:** 20

Lluís Creus, SL  
C/ Manuel Fernández Márquez, 50  
08918 Badalona (Barcelonès)  
Tel. 932 252 967  
www.lluiscreus.com  
www.intelligentcaringbed.com  
comercial@lluiscreus.com

de producte propi i projectes en els quals puguem participar com a socis, com una manera pràctica de rendibilitzar el nostre potencial tècnic. D'idees no ens en falten... ens falten hores per dur-les a terme!" ●



L'*Intelligent Caring Bed* és un llit per a persones amb mobilitat reduïda en el qual l'empresa badalonina ha invertit grans esforços tècnics i humans per posar-lo al mercat.

## EMPRESA I RESPONSABILITAT SOCIAL

Lluís Creus és una empresa familiar que vetlla tant pel progrés del negoci com per la petjada que l'activitat productiva deixa en l'entorn i en la societat. El conjunt d'experiències viscudes arran del projecte del llit ICB van fer decidir la direcció a estructurar i donar un sentit a la gestió del que s'anomena RSE (responsabilitat social empresarial). A través del programa RSE.Pime, ha endegat un procés de capacitació i consultoria per identificar les bones pràctiques i les àrees de millora per avançar en la RSE mitjançant l'elaboració d'un pla d'acció de responsabilitat social, per integrar-lo en la seva estratègia i gestió i plantejar compromisos amb l'equip humà, el medi ambient, clients, proveïdors i innovació.