



A United Kingdom Company

OLCM SYSTEMS

Solutions in Load Cell Technology

Viziunea noastră

Recunoaștere internațională drept cel mai important furnizor de produse de monitorizare a sarcinii de cea mai bună calitate, pe baza unui proces de achiziție eficient, cursiv și facil.



Asigurarea de beneficii tangibile prin expertiză tehnologică și integritate



LCM Systems Ltd

Societatea LCM Systems Ltd este specializată în soluții de măsurare a sarcinii, utilizate în diverse ramuri industriale în întreaga lume. Înființată în anul 1984 în scopul furnizării de celule de sarcină de mare precizie și sisteme de citire pentru industria iahturilor, societatea a cunoscut o dezvoltare rapidă, iar acum oferă consultanță tehnologică și de design unor sectoare diverse, printre care industria petrolului și gazelor naturale, construcții civile, industria maritimă și offshore, industria aerospațială, echipamente de ridicare de mare capacitate și tehnologie de proces.

Societatea noastră fabrică o gamă vastă de celule de sarcină standard și instrumente de măsură și control, însă o proporție semnificativă din activitatea noastră este reprezentată de produsele la comandă, individualizate pentru a răspunde cerințelor specifice ale clienților. De asemenea, putem produce celule de sarcină pentru aplicații în medii periculoase clasa 1 și clasa 2, și suntem mândri că putem oferi soluții inovatoare pentru probleme complexe și dificile legate de măsurătorile de sarcină.

Toate produsele și sistemele sunt proiectate și construite la sediul nostru central și la fabrica noastră, aflate în facilitățile speciale din Newport, Isle of Wight, Regatul Unit. Nu avem cheltuieli indirecte ridicate, și astfel putem oferi clienților produse de înaltă calitate la prețuri foarte competitive.

Societatea noastră reprezintă o întreprindere independentă, care nu se subordonează vreunui grup, și astfel deținem controlul complet asupra direcțiilor de dezvoltare a activității. Acest lucru ne permite să răspundem cu promptitudine cererilor comerciale și să reinvestim profiturile în scopul consolidării și îmbunătățirii activității noastre. Între 2008 și 2014 s-au investit peste 1 milion £ în facilitățile noastre pentru îmbunătățirea unor activități precum calibrarea și producția, inclusiv achiziția de noi facilități de producție. Printre caracteristicile esențiale ale LCM System, care ne deosebesc de concurenții noștri, se numără:

Proiectare

Noi am dezvoltat propriile sisteme interne de înregistrare a designurilor celulelor de sarcină, și toate desenele sunt realizate cu ajutorul unui pachet de modelare 3D. Putem accepta desene de la client în majoritatea formatelor cunoscute și în cele standard. De asemenea, aplicăm analiza elementului finit (FEA) pentru a valida proiectele mai complexe sau atunci când clienții au cerințe comerciale specifice în acest sens.

Producție

Noi aplicăm un sistem complet de planificare a cerințelor de material (MRP) pentru asigurarea cererii și programării producției. Întregul nostru personal de producție este bine instruit și deține o vastă

experiență în aplicarea mărcilor tensometre și fabricarea senzorilor. Societatea noastră este specializată în tehnici de tensometrie încorporată și și-a perfecționat aptitudinile în ultimii 30 de ani, devenind unul dintre cei mai experimentați producători de pe piață care folosesc această metodă. De asemenea, deținem facilități interne de prelucrare, dobândind expertiză în prelucrarea specifică producției de celule de sarcină. Acest lucru ne permite autonomie în onorarea multora dintre comenzi, dovedind o flexibilitate care nu este oferită de mulți dintre concurenții noștri.

În plus am dezvoltat pe parcursul multor ani tehnici specializate pentru a asigura atingerea constantă a unei înalte calități în cel mai eficient mod, contribuind la îmbunătățirea standardelor de producție și la reducerea costurilor.

Calibrare

Societatea LCM Systems deține un mare număr de facilități interne de calibrare și test. Câteva utilaje speciale de test permit calibrarea în tensiune până la 150 t și în compresie până la 1500 t. Toate dispozitivele de test sunt calibrate anual de o societate independentă de calibrare certificată de UKAS, la sediul nostru, în conformitate cu BS EN ISO7500-1:2004 și cu o certificare corespunzătoare. Toate celelalte echipamente sunt de asemenea calibrate anual de societăți de calibrare certificate

UKAS în baza standardelor relevante. În rarele cazuri în care calibrarea nu poate fi asigurată intern, avem acces la facilități de calibrare mai complexe.

De asemenea, avem periodic martori terți la testarea și calibrarea produselor clienților, prin ABS, Lloyds, DNV etc.

Calitate

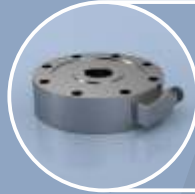
Deși în prezent societatea LCM Systems nu deține acreditare ISO9001, noi aplicăm un sistem de management al calității cu o documentare complexă, care este certificat și auditat independent. Calitatea produselor noastre este inegalabilă, și asigură o remarcabilă fiabilitate. Acest lucru, împreună cu trasabilitatea excelentă pe care o oferim, ne-a asigurat primul loc în preferințele multor clienți care apelează în fiecare an la serviciile noastre.



Asigurarea de beneficii tangibile prin expertiză tehnologică și integritate

LCM SYSTEMS
Solutions in Load Cell Technology

www.lcmsystems.ro



Celule de sarcină

Cu un portofoliu de celule de sarcină care începe de la capacități de 25g și depășește 1000 tone, deținem expertiza necesară pentru a vă oferi soluția de celule de sarcină potrivită cerințelor dvs. specifice, inclusiv în cele mai dificile medii.



Boțuri de sarcină

Societatea noastră oferă un portofoliu standard de boțuri de sarcină, acoperind capacități între 500kg și 1500 tone, însă natura acestui tip de produs implică fabricarea celor mai multe boțuri de sarcină în funcție de cerințele dimensionale specifice ale fiecărui client.



Inele de sarcină

Portofoliul de inele de sarcină al LCM a fost conceput pentru activități de ridicare și cântărire în medii dificile sau agresive. Bolțurile inelelor de sarcină sunt realizate din oțel carbon cu înaltă rezistență la tracțiune, și au capacități între 1 și 1000 tone.



Elemente de legătură de sarcină

Fabricate din aluminiu sau oțel inoxidabil cu înaltă rezistență la tracțiune, elementele noastre de sarcină sunt ușor de instalat și corelat cu dimensiunile standard ale inelelor. Ele au capacități între 1 și 500 tone și au izolații față de mediu clasa IP65, IP66 sau IP67, funcție de cerințe.



Senzori de presiune

Senzorii noștri de presiune asigură un raport excelent preț/performanță și combină performanța ieșită din comun a tehnologiei tensiometrice cu o diafragmă dintr-o singură piesă realizată din oțel inoxidabil.



Traductoare de deplasare

LCM Systems oferă o gamă largă de produse de măsurare cu traductor de deplasare care acoperă o mare varietate de curse (de la 25mm la 200mm). Traductoarele noastre de deplasare sunt utilizate în numeroase aplicații, inclusiv în laboratoarele de cercetare, mașinile de bobinat, construcțiile civile și sporturile auto.



Instrumente de măsură și control

Societatea noastră livrează un portofoliu variat de instrumente de măsură și control pentru celule de sarcină, inclusiv indicatoare digitale, indicatoare portabile, amplificatoare și adaptoare. Acest lucru înseamnă că vă putem oferi un pachet complet de măsurare a sarcinii pentru fiecare aplicație individuală.

LCM Systems (România)

Strada Ștefan Cel Mare 26a,
Ilfov, România
Tel: +40 (0)77 4641899
Fax: +40 (0)31 7107548
Email: ro@lcmsystems.com

Head Office Address

Unit 15, Newport Business Park, Barry Way
Newport, Isle of Wight, PO30 5GY, UK
Tel: +44 (0)1983 249264
Email: sales@lcmsystems.com