

Profilo aziendale

La SCUS GmbH è sorta nel 2007 come spin-off della Società Fraunhofer, che mantiene una piccola quota di partecipazione all'impresa. La SCUS può quindi fare affidamento su esperienze accumulate sin dal 1995. Lo stretto rapporto che la lega alla Società Fraunhofer le consente, inoltre, di coinvolgere personale qualificato della società di partenza quando lo richiede l'esecuzione dei progetti.

La SCUS GmbH è un laboratorio di prova accreditato nel settore della simulazione ambientale. È infatti possibile riprodurre sollecitazioni meccaniche e climatiche con la tecnologia di esame adeguata.

In altri termini, siamo in grado di verificare se un prodotto ha i requisiti adeguati per far fronte alle esigenze d'impiego future o se un imballaggio è fatto in modo tale da permettere il trasporto sicuro di un prodotto da A a B. La rispettiva tecnica di esame permette di riprodurre forze, vibrazioni, pressioni, urti, temperature e gradi di umidità differenti, naturalmente anche combinandoli.

Dall'8 aprile 2008 la SCUS GmbH è accreditata ai sensi della norma DIN EN ISO 17025.

Servizi

A seconda delle esigenze riproduciamo agenti ambientali (meccanici e climatici) e analizziamo il loro influsso sulla funzionalità e sulla qualità dei vostri prodotti o l'idoneità al trasporto dei vostri imballaggi.

Siamo al vostro fianco dalla costruzione di prodotti trasportabili alla scelta della tipologia di imballaggio ottimale. Grazie a una tecnica di esame moderna e intervalli di manutenzione e calibratura brevi vi garantiamo sempre controlli al passo con il progresso tecnologico.

I nostri controlli fanno riferimento a norme nazionali e internazionali (DIN, EN, ISO), standard stranieri (ad es. ASTM, MIL, ISTA), direttive, accordi contrattuali specifici e norme interne. Parti considerevoli della stazione di prova sono accreditate ai sensi della norma DIN EN ISO 17025.



Servizi per il mercato italiano

Controllo del prodotto

Il tempo di sviluppo è prezioso. Per questo motivo vi offriamo il nostro sostegno già a partire dalla fase di sviluppo dei vostri prodotti, affinché siate in grado di produrre con grande tempestività una stima vincolante per una costruzione che regga alle sollecitazioni sul prodotto.

A questo scopo possiamo effettuare i seguenti controlli e le seguenti simulazioni:

- riproduzione di influssi ambientali meccanici e climatici,
- accertamento della resistenza agli urti (in orizzontale e verticale),
- analisi della sensibilità alla temperatura,
- individuazione di punti di risonanza,
- simulazione del ciclo di vita,
- determinazione del limite di applicazione (prova fino al guasto del prodotto)

Controllo dell'imballaggio

Siamo al vostro fianco nell'iter per ottenere un imballaggio sicuro, efficace e conveniente, provvedendo ad una concezione e un'ottimizzazione adeguate alle sollecitazioni previste. Il nostro ambito di competenze comprende sia una complessa serie di test di spedibilità e la simulazione di sollecitazioni a fatica, quali quelle che hanno luogo nei processi di stoccaggio, sia la soluzione di casi di sinistro che si possono verificare in concomitanza con trasporto, immagazzinaggio e trasbordo.

In questi casi sono rilevanti le seguenti prove:

- urto verticale e orizzontale,
- prove di vibrazione,
- prove climatiche,
- prove di compressione

Controllo dei materiali e del materiale di imballaggio

Volete saperne di più sul materiale da voi impiegato? Saremmo lieti di effettuare per voi un'analisi in qualità di ente autonomo, indipendentemente se essa vi serve a fini di validazione, individuazione delle caratteristiche del materiale o delle loro variazioni.



Potendo noi contare sulle risorse del Fraunhofer AVV (il centro di ricerca applicata dell'Istituto Fraunhofer IVV) e sulla stretta collaborazione con il ZINT (centro di competenza in tecnica integrata per il recupero e la lavorazione di sostanze e materie presenti in natura), siamo in grado di organizzare a breve termine tutte le prove consuete sui materiali di utilizzo e per imballaggio. Naturalmente la rapidità non andrà a scapito della qualità.

Eseguiamo controlli su:

- cartone ondulato
- carta e cartone
- materie plastiche
- film

Accertamento della sollecitazione

Vi servite di propri percorsi per il trasporto e non vi accontentate dei metodi di prova standardizzati? I vostri prodotti sono particolarmente delicati e preziosi e volete accertare in anticipo quali siano le sollecitazioni effettive cui sono sottoposti i singoli articoli durante il trasporto?

Per queste esigenze vi proponiamo quanto segue:

- registrazioni delle sollecitazioni reali dovute a urto e agenti climatici con l'ausilio di indicatori, data logger, registratori DAT, indipendentemente dal tipo di trasporto, dalla destinazione e senza che l'impresa di trasporti ne sia a conoscenza
- documentazione dei processi di trasporto, immagazzinaggio e trasbordo anche per lunghi periodi di tempo

Servizi di tecnica ingegneristica

A voi servono metodi di prova personalizzati per l'assicurazione della qualità o la simulazione del danno. Noi vi aiutiamo a costruire i dispositivi e l'apparecchiatura di prova e a concepire metodi di prova specifici. In cooperazione con il Fraunhofer AVV è possibile analizzare integralmente il vostro processo di imballaggio e determinare il potenziale di ottimizzazione.

Chiedeteci di occuparci

- dello sviluppo di metodi e procedure di prova specifici
- della concezione e della costruzione di apparecchi di prova
- dell'ottimizzazione dei processi in relazione a prodotti e macchinari e dell'ottimizzazione dell'imballaggio



Referenze

3M, BMW, Canon, Ceramtec, Coca Cola, Daimler, EON, EADS, Henkel, Infineon, Philips, Procter & Gamble, Siemens, Smurfit, Toshiba, Volkswagen, molte imprese nel settore del fotovoltaico e così via

Target Clienti

Il controllo della qualità dei prodotti o degli imballaggi è un aspetto che interessa tutti i settori.

Hanno priorità quei settori che producono beni di valore e di rilevanza per la sicurezza.

Si tratta quindi dell'industria di indotto per tutti i gestori della rete di trasporto, la bioingegneristica e i beni di consumo di valore.

Attività estera

Servizi di prova in Danimarca, Polonia, Svizzera, Austria
Monitoraggio durante i trasporti negli USA

Percentuale degli incassi rapportati al fatturato annuo: ca. 10 %

Partner ideale per il mercato italiano

Clienti target dei seguenti settori:

- Industria di indotto (automobilistica, ingegneria aerospaziale, ferrovie)
- Bioingegneristica, beni di consumo di valore, cosmetica

altre lingue parlate in azienda

inglese

SCUS GmbH

Heidelberger Straße 20
01189 Dresden
Germany

www.scus.de

1. Persona di riferimento
Stephan Schreib

Telefono: 0049 (0)351 44 83 792
Fax: 0049 (0)351 44 83 799
E-mail: s.schreib@scus.de

2. Persona di riferimento
Lutz Zienert

Telefono: 0049 (0)351 44 83 793
Fax: 0049 (0)35144 83 799
E-mail: l.zienert@scus.de



Via G. Scalia, 4 - I 00136 Roma
Tel. +39 06 39031190
Fax +39 06 39031161
info@sbs-business.com
www.sbs-business.com

scaricate i profili degli altri
partecipanti al progetto su

