

thinkstep

LCA come strumento strategico per l'industria e la filiera del silicato di zirconio

Best practice
thinkstep & Zircon Industry Association.®

Obiettivi e benefici per il cliente

- **Redazione di uno studio di Life Cycle Assessment** in linea con le metodologie maggiormente riconosciute e aggiornate, utilizzando dati specifici di settore
- **LCA come strumento strategico per i produttori di silicato di zirconio** per creare benchmark settoriali, definendo obiettivi di miglioramento continuo
- **Catena di fornitura informata:** uno studio LCA accurato e revisionato che conferma i bassi impatti ambientali del silicato di zirconio considerando le prestazioni ambientali lungo il ciclo di vita
- **Supportare il profilo di sostenibilità ambientale** delle aziende associate a ZIA
- **Nuove opportunità di comunicazione** lungo l'intera catena di fornitura, inclusi i progettisti, i produttori e gli utilizzatori di piastrelle di ceramica
- **Benefici per gli utilizzatori finali:** in aggiunta alle già comprovate elevate prestazioni tecniche del silicato di zirconio, i produttori di piastrelle di ceramica possono ridurre la loro impronta ecologica scegliendo la sabbia zirconifera come opacizzante.

Il contributo di thinkstep

- **Servizio di consulenza nell'ambito dell'analisi del ciclo di vita (LCA)**, tramite l'utilizzo del software e banche dati GaBi, supportate da dati affidabili, rappresentativi e specifici per il settore
- **Progettazione e creazione del modello LCA, sviluppo della metodologia** per il confronto tra il silicato di zirconio e prodotti alternativi
- **Identificazione degli hotspot**
- **Definizione delle strategie di miglioramento**
- **Conduzione del processo di revisione insieme al panel di revisori indipendenti**, composto da esperti LCA di fama internazionale
- **Sviluppo del dataset LCI**, solido, accurato ed affidabile
- **Supporto alla pubblicazione dell'LCI e nella comunicazione dei risultati LCA**

Vantaggi competitivi e miglioramento della reputazione ambientale

“Questo studio LCA dimostra il nostro impegno nella trasparenza delle nostre comunicazioni ambientali e permetterà ai nostri membri, propensi ad una riduzione costante degli impatti ambientali, di potere sviluppare obiettivi importanti e misurabili.”

Dr. Keven Harlow, Executive Director, ZIA

In merito a ZIA

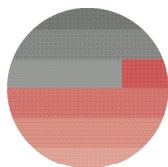
La Zircon Industry Association (ZIA) è un'associazione indipendente di categoria, rappresenta l'intera value chain del silicato di zirconio, dalla produzione della sabbia fino a tutta la gamma di prodotti derivati, inclusi la farina (powder) di zirconio, opacizzanti, materiali refrattari, zirconia fusa, prodotti chimici a base di silicato di zirconio, metalli e leghe.

La mission di ZIA è quella di rappresentare e sostenere gli interessi dei player lungo l'intera value chain dello zircone, zirconia e zirconio, in tutto il mondo. I membri attuali di ZIA rappresentano circa l'80 % della produzione mondiale di silicato di zirconio.

In merito a thinkstep

thinkstep sostiene le organizzazioni di tutto il mondo nel loro percorso verso un successo sostenibile. Dallo sviluppo di prodotto e gestione dei materiali, alla gestione della catena di fornitura ed un management sostenibile d'impresa, i consulenti e la vasta gamma di soluzioni software di thinkstep, offrono un approccio olistico e all'avanguardia alla sostenibilità. Con una

presenza globale in 20 paesi supportiamo oltre 2000 aziende, incluso il 40 % delle organizzazioni appartenenti a Fortune 500, tra le quali BASF, Hewlett-Packard, Interface, Siemens, Unilever e in Italia Assicurazioni Generali, Eni, FIAT, MAPEI, Pirelli, Whirlpool, e tant'altri.



thinkstep

Sosteniamo le aziende in uno sviluppo sostenibile.

Contact us in over 20 countries worldwide:

www.thinkstep.com/contact

thinkstep S.r.l.
Via Bovini
Ravenna, 48123
Italia

Phone +39 0544 467132
Fax +39 0544 501464

info@thinkstep.it
www.thinkstep.it