

I nostri prodotti

Silicone Engineering, specialisti in prodotti in silicone sin dal 1959, è nata con l'obiettivo di soddisfare le svariate esigenze dei suoi clienti, una funzione che svolge da oltre 50 anni. A differenza di altri produttori, i nostri articoli in silicone sono disponibili in praticamente qualsiasi forma rendendoci, pertanto, un vero e proprio 'one-stop shop' globale.

Nel corso degli anni, abbiamo investito fortemente nei nostri impianti tecnici e vantiamo adesso uno dei laboratori di ricerca e sviluppo meglio equipaggiati del settore. Grazie a queste risorse, siamo in grado di sviluppare articoli in silicone per quasi ogni applicazione.

Il nostro portafoglio di investimenti ci consente, inoltre, di fornire i nostri prodotti all'insegna dell'efficienza e con un buon rapporto qualità-prezzo. Il lead time produttivo medio inferiore a due settimane offre ai nostri clienti tempi di elaborazione degli ordini senza precedenti, per non parlare poi dell'ottimo servizio clienti. A partire dalla progettazione iniziale fino alla produzione completa e all'assistenza post vendita, le nostre risorse e la nostra expertise saranno focalizzate esclusivamente sul vostro business.

Questa è una promessa che posso farvi personalmente.

Paul Kinsella
Amministratore Delegato

Qualunque prodotto in silicone richiediate, Silicone Engineering può produrlo per voi.

In quanto produttore leader internazionale, disponiamo della straordinaria abilità e delle risorse tecniche per realizzare formule di silicone idonee a praticamente qualsiasi settore industriale. E, inoltre, possiamo fornirle in una vasta gamma di formati, tra cui lamiere calandrate, estrusioni, guarnizioni, stampi e cavi isolati. Grazie al nostro know-how nel settore del silicone, il servizio offertovi si adatta esclusivamente alle vostre specifiche esigenze e necessità.



Innovazione e miglioramenti continui

Benché il nostro portafoglio di prodotti si sia ampliato ampiamente nel corso degli anni, sappiamo che si può sempre migliorare. A tal proposito, investiamo gran parte delle nostre risorse ed energie nello sviluppo di nuovi prodotti adatti ad applicazioni diverse e nell'ideazione di nuovi metodi che ci permettano di affrontare qualsiasi sfida.

Gli esperti tecnici che lavorano presso i nostri laboratori R&D sfruttano la versatilità del silicone per soddisfare le esigenze della clientela. Ciò si traduce spesso nella nascita di nuovi prodotti altamente specializzati e talvolta rivoluzionari, idonei a svariate applicazioni commerciali e industriali.

Alcuni esempi includono le seguenti proprietà del silicone: a bassa emissione di fumi/bassa tossicità, ignifugo, antimicrobico e metallo rilevabile.

A servizio del cliente

Il silicone viene utilizzato in un'ampia gamma di industrie e settori e i nostri rapporti di collaborazione si estendono alla maggior parte di essi, tra cui automobilistico, medicale, aerospaziale, illuminazione, riscaldamento, telecomunicazioni, agricolo e transito di massa. E giornalmente vengono individuati nuovi usi per i nostri prodotti, in quanto sono adattati e riprogettati per dar vita a soluzioni personalizzate in grado di risolvere specifici problemi. Quindi, a prescindere dal campo in cui operate, potete sicuramente trarre vantaggio dalla nostra esperienza e know-how.





Standard e servizio affidabili

Operiamo nel settore da oltre 50 anni e il motivo di questa nostra affermata presenza è semplice: offriamo un ottimo servizio e i nostri prodotti soddisfano i più elevati standard di qualità, prestazione e affidabilità. Ciò spinge i clienti esistenti a continuare a usufruire dei nostri servizi e promuove rapporti di collaborazione con clienti nuovi.

Per fornire maggiore garanzia, Silicone Engineering vanta accreditamento di seconde e terze parti con svariate organizzazioni internazionali, tra cui BSI, Rolls Royce, Underwriters Laboratories (UL), ISO9001/2000, Boeing, Alstom, Trelleborg, Kraft/Cadbury's e GKN Westland.

I nostri prodotti e processi produttivi godono di un'efficacia comprovata e i sistemi aziendali di gestione della qualità ci permettono di mantenere questi livelli.

Immagine a sinistra

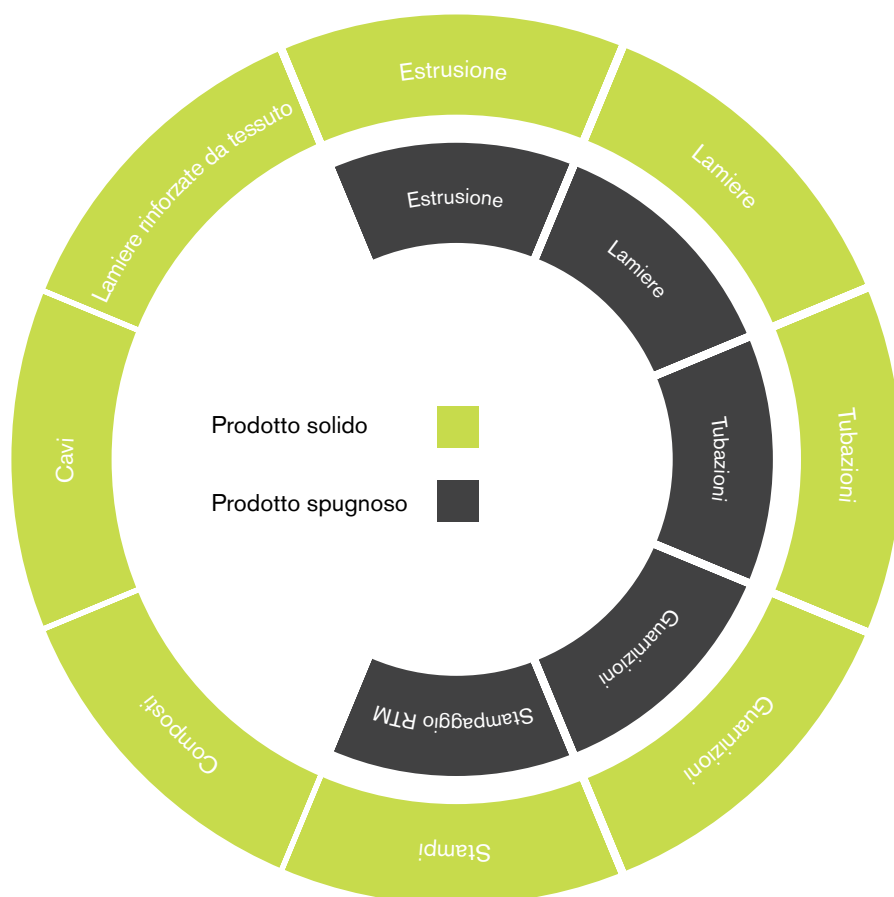
Sistema di misura senza contatto.

Panoramica grafica della gamma di prodotti e capacità di sviluppo attuali.

Prodotti

Silicone Engineering si contraddistingue nell'industria per la sua abilità a produrre la più svariata gamma di prodotti e materiali.

Il diagramma illustra le nostre straordinarie capacità di produzione nei due principali formati di silicone disponibili, ovvero gomma solida e gomma spugnosa (cellulare).



Materiali

Grazie alla nostra esperienza ultracinquantenne nella produzione di gomma di silicone abbiamo sviluppato uno straordinario portafoglio di formule composte.

La domanda della clientela e i cambiamenti ambientali spingono i nostri tecnici a sviluppare e migliorare continuamente i nostri materiali

affinché siano adatti a ogni tipo di applicazione.

Il diagramma a lato mira semplicemente a presentare la nostra gamma attuale di prodotti in gomma di silicone solida e spugnosa (cellulare).

Tuttavia, se non include il prodotto o il materiale adatto alla vostra applicazione, non dovete far altro che contattarci e siamo certi di poter sviluppare una soluzione idonea ai vostri requisiti.



Le innovazioni più recenti

Silicone Engineering mira a proporre sempre innovative tecnologie in silicone. Solo in tal modo potremo fornirvi i prodotti corrispondenti alle vostre esigenze, a prescindere dal settore in cui operate e dalla sua rapidità di evoluzione. Sfruttando la nostra esperienza di oltre 50 anni e le nostre ineguagliabili risorse tecniche, instaureremo un rapporto di stretta e riservata collaborazione per sviluppare soluzioni economiche in grado di far fronte a qualsiasi sfida.

Il laboratorio

Il nostro laboratorio, uno dei meglio equipaggiati dell'industria, ci consente di sviluppare e lanciare nuovi materiali rispettando scadenze molto strette. Ciò non implica, tuttavia, che vengano prese scorciatoie e infatti, prima di essere immessi sul mercato, tutti i nostri materiali vengono sottoposti a rigorosi controlli di formulazione, collaudo e certificazione. I nostri straordinari impianti di miscelazione e compounding elaborano attualmente oltre 1.200 tonnellate di silicone all'anno mantenendo pieno controllo della qualità e l'integrità del materiale in ogni fase del processo.

Oltre i semplici materiali

Spesso, i materiali innovativi usati richiedono nuovi metodi di elaborazione durante il processo produttivo per mantenere o addirittura potenziare le loro proprietà. Il nostro approccio creativo, quindi, non si limita solo allo sviluppo di un nuovo materiale; il nostro know-how produttivo viene impiegato anche per prototipare, perfezionare e continuare a migliorare i processi che sfruttano i nostri materiali. Di conseguenza, effettuiamo continui investimenti nelle attrezzature per garantire che i nuovi prodotti offrano le prestazioni di cui avete bisogno al prezzo giusto.

Obiettivo: innovazione

Molte aziende sostengono di essere innovative, ma per noi è una questione di sopravvivenza. Per rimanere la scelta preferita dei nostri clienti dobbiamo continuamente creare nuovi scenari di utilizzo del silicone e, pertanto, l'innovazione è il fulcro della nostra attività. Il nostro obiettivo è la creatività per aiutare i clienti a rimanere all'avanguardia rispetto alla concorrenza, portando avanti nuove idee e adottando un approccio pionieristico al ruolo del silicone nell'industria.

Immagine a destra

Il viscosimetro, la nostra tecnologia più recente, consente di effettuare un meticoloso controllo della qualità per ottenere un prodotto di ottimo livello.





Panoramica dei prodotti: Una sintesi della nostra gamma attuale:

formule di silicone

expansil™

La gamma di prodotti spugnosi è disponibile in silicone per applicazioni generiche, per alte temperature, ignifugo e a bassa emissione di fumi/bassa tossicità.

surasil™

La gamma di prodotti solidi è disponibile in silicone per applicazioni generiche, a usura elevata, per alte temperature, ignifugo, a bassa emissione di fumi/bassa tossicità, settore caseario e isolamento di cavi.

ksil™

La gamma di lamiere è disponibile in silicone per applicazioni generiche, a usura elevata, per alte temperature, ignifugo e a bassa emissione di fumi/bassa tossicità.

Possiamo offrire, inoltre, lamiere specifiche per l'industria della termoformatura e ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta..

neutrasil™

Formula speciale che garantisce una protezione antimicrobica dell'applicazione distruggendo attivamente ceppi batterici.

metectsil™

Usato principalmente in applicazioni del settore alimentare, questo materiale è disponibile in tre durezze diverse di silicone solido, ovvero Lite (blu), Standard (blu scuro), Premium (nero), e anche in una variante spugnosa. Eventuali pezzi di guarnizioni prodotti con questi materiali che si staccano dall'unità di elaborazione e contaminano i prodotti alimentari possono essere rilevati sulla linea di produzione evitando problemi di contaminazione per il cliente.

reactasil™

Gomma di silicone che cambia colore quando raggiunge una temperatura predefinita. Attualmente disponibile in temperature di innesco di 30°C, 40°C, 50°C e 65°C, ideale per applicazioni non FDA a media temperatura come, ad es., la spia di un bollitore metallico. Una volta raffreddatosi, il prodotto riassume il suo colore originale.

Formati di prodotti

**Lamiere calandrate
vulcanizzate, non vulcanizzate e rinforzate
da tessuto**

**Estrusioni
pezzi circolari, tubi e profili**

Guarnizioni

Anelli snodati

Stampi

Cavi isolati

Guarnizioni e rondelle

Per informazioni più approfondite sulla nostra gamma completa o per discutere i vostri requisiti specifici, telefonate allo 0044 (0)845 6744 747 o contattateci tramite e-mail all'indirizzo sales@silicone.co.uk.

Silicone Engineering Ltd.

Greenbank Business Park
Blakewater Road
Blackburn
Lancashire BB1 3HU
Regno Unito
T. +44 (0)1254 261 321
F. +44 (0)1254 583 519

www.silicone.co.uk
sales@silicone.co.uk