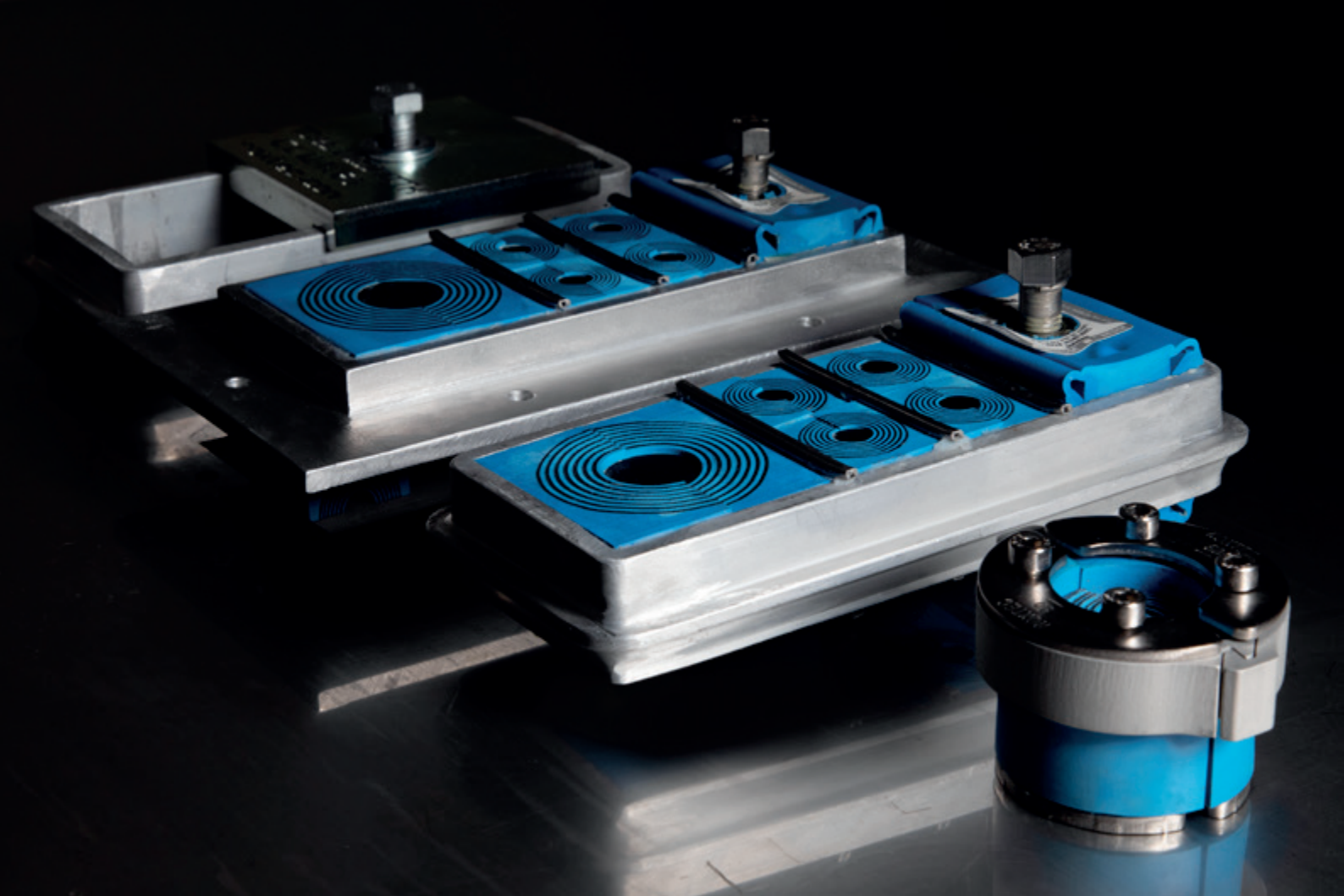




Sistemi di sigillatura Roxtec per la mobilità – soluzioni leggere per veicoli ferroviari



Proteggere le persone e le apparecchiature

Approfittate dei passaggi di cavi e tubi più flessibili al mondo. Puoi contare sulla nostra esperienza, dalla progettazione all'installazione e durante tutto il ciclo di vita dei tuoi veicoli ferroviari. Con l'obiettivo di contribuire alla sicurezza e alla sostenibilità, offriamo una partnership a lungo termine per l'efficienza e l'affidabilità operativa.



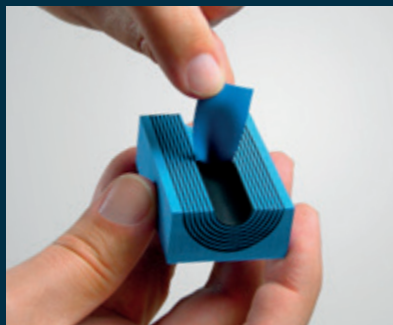
Il sistema di sigillatura Roxtec

Il nostro sistema meccanico è intelligente, sicuro e flessibile. Forniamo soluzioni di tenuta rettangolari, rotonde e personalizzate per uno o più cavi, tubi e guaine in plastica, nonché kit preconfigurati. Grazie all'adattabilità, è possibile coprire i requisiti di tenuta con pochi componenti.

Componenti per soluzioni rettangolari e circolari



Roxtec garantisce un adattamento perfetto, indipendentemente dalle dimensioni del cavo, del tubo o del condotto in plastica.



Roxtec Multidiameter™ è l'innovazione flessibile basata su strati rimovibili.



Rende il sistema meccanico adattabile a cavi, tubi e guaine in plastica di diverse dimensioni.



Combinando solo pochi elementi è possibile ottenere una solida e affidabile barriera che garantisce l'affidabilità delle prestazioni operative.



Garantire una protezione multirischio

Abbiamo sviluppato sistemi di sigillatura per la mobilità Roxtec per cavi, tubi e guaine in plastica che passano attraverso barriere tagliafuoco in tutta la struttura del veicolo ferroviario.

I passaggi Roxtec coprono i più alti livelli di rischio di incendio, impediscono l'ingresso di polvere e acqua e resistono a urti e vibrazioni.

Leggero ma molto robusto

I nostri sistemi di sigillatura offrono molti vantaggi per la protezione multirischio. Sono molto robusti ma anche estremamente leggeri per aiutare i produttori a ridurre il peso a bordo.

Siamo stati infatti in grado di sviluppare soluzioni più leggere di oltre il 50% rispetto ai nostri passaggi in acciaio. Riducendo il peso, è possibile ridurre il consumo di energia e le emissioni di CO² trasportando al contempo più passeggeri e merci.

Design compatto

I sistemi di tenuta Roxtec per la mobilità sono molto compatti, per aiutarti a risparmiare spazio a bordo. Questa ottimizzazione per l'efficienza dell'area riflette anche il nostro impegno a sostenere lo sviluppo verso la mobilità sostenibile.

Quando i passacavi sono compatti, si fa spazio ad altre attrezzature importanti.

Perché utilizzare i sistemi di tenuta Roxtec per la mobilità?

- Protezione al fuoco
- Protezione IP
- Resistenza agli urti e alle vibrazioni
- Ottimizzazione del peso
- Dimensioni ridotte





Caratteristiche del prodotto

Roxtec dispone di ampie risorse di ricerca e sviluppo, di più laboratori per test al fuoco e non solo, da utilizzare nei processi di sviluppo del prodotto, pre-certificazione e personalizzazione.

Conduciamo test assistiti da terze parti presso i nostri laboratori e test esterni presso laboratori accreditati in tutto il mondo. Le prestazioni dei sistemi di sigillatura Roxtec per la mobilità sono state accuratamente testate, ottenendo numerose approvazioni.

Classificazioni antincendio

- HL3 secondo EN 45545-2 (R22, R23)
- E30 secondo EN 45545-3

Grado di protezione IP

- IP 66 secondo IEC 60529

Urti e vibrazioni

- Categoria di urti e vibrazioni 2 secondo IEC 61373

Tutti i telai saldati sono prodotti in conformità alla norma EN 15085 CL 2/CP C3/CT3.

Seleziona la giusta soluzione di tenuta

Utilizza la tabella per trovare la soluzione di sigillatura di cavi e tubi che soddisfi le tue esigenze e requisiti. Se hai bisogno di assistenza, puoi sempre contattare il tuo rappresentante Roxtec, anche se hai una richiesta specifica per una soluzione su misura e personalizzata. Siamo in grado di fornire versioni personalizzate di tutti i sistemi di sigillatura Roxtec per la mobilità per esigenze o requisiti specifici. Gli ultimi dati aggiornati sui prodotti sono disponibili su roxtec.com.



Moduli

		C LH	C LW/K	C RS SLO
	CM 30 millimetri			
	CM PPS 30 millimetri			
Soluzione completa				

Classificazioni

Livello di pericolo	EN45545-2	HL3	HL3	HL3
Barriera tagliafuoco	EN45545-3	E30	E30	E30
Grado IP	IEC 60529	IP 66	IP 66	IP 66
Vibrazione	IEC 61373	Cat.2	Cat.2	Cat.2
NFPA130	ASTM E162, 1354, 662, 648 BSS 7239 SMP 800-C			

Installazione

 Saldato	 Imbullonato	 Apribile			
Passaggi Singoli (S) Multipli (M)			M	M	S
Cavi					
Tubi					
Guaina in plastica					

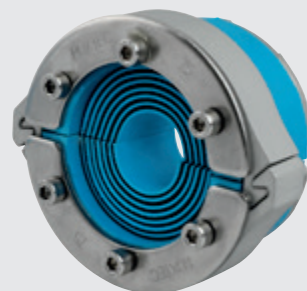
Materiale

Alluminio			
-----------	---	---	---

Sistema di sigillatura Roxtec C RS SLO

Passaggio circolare per ottimizzare spazio e peso.

Roxtec C RS SLO è una soluzione di sigillatura leggera ma molto resistente per ingressi singoli di cavi e tubi in armadi, involucri e apparecchiature. Grazie alla protezione dalle infiltrazioni e dal fuoco e alla ritenzione dei cavi a prova di vibrazioni, è ideale per i settori della mobilità come il materiale rotabile. La soluzione è composta da un sistema adattabile Roxtec C RS e da un manicotto Roxtec C SLO. È disponibile in quattro diverse dimensioni per coprire cavi e tubi da 4 a 54 mm. Roxtec C RS SLO viene fornito senza nucleo.



- Leggera
- Area efficiente
- Consente l'impiego di cavi precablati
- Apribile
- Installazione da un solo lato

Su richiesta, realizziamo soluzioni di tenuta su misura.



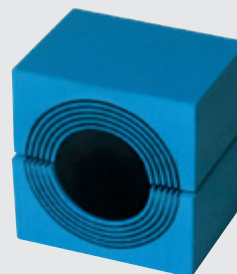
Per i dati tecnici del prodotto, come dimensioni, valori nominali e specifiche di montaggio, scansionare il codice QR.

Modulo Roxtec CM

I moduli Roxtec CM hanno una profondità di 30 mm (1.181") e si adattano facilmente a cavi e tubi di diverse dimensioni. Se utilizzato con un nucleo centrale, il modulo funziona come scorta per un utilizzo futuro.

- Per realizzare una soluzione di sigillatura completa utilizzare i componenti Roxtec corrispondenti
- Per cavi e tubi con diametro esterno da 3.5-34.5 mm

Su richiesta, realizziamo soluzioni di tenuta su misura.



Modulo Roxtec CM PPS

I moduli Roxtec CM PPS hanno una profondità di 30 mm (1,181") e sono facili da adattare a tubi in plastica di diverse dimensioni. Includono materiale intumescente che si espande fino a 35 volte la sua dimensione in caso di incendio per chiudere e proteggere gli attraversamenti dei tubi corrugati. I moduli sono testati e approvati per applicazioni nel settore ferroviario per tubi in plastica.

- Per realizzare una soluzione di sigillatura completa utilizzare i componenti Roxtec corrispondenti
- Per corrugati e tubi in plastica con diametro esterno di 4,0-33,5 mm (0,157"-1,32")

Su richiesta, realizziamo soluzioni di tenuta su misura.



Passaggio Roxtec C LH

Passaggio leggero da imbullonare alla struttura.

Roxtec C LH è una soluzione di sigillatura compatta e leggera, ma molto resistente, per attraversamenti di più cavi, tubi e guaine. È disponibile in cinque diverse dimensioni. Il telaio è prodotto in alluminio ed è fissato alla struttura tramite bulloni. I moduli di tenuta sono adattabili a cavi, tubi e guaine in plastica di diverse dimensioni e possono essere utilizzati per creare capacità di riserva nel passaggio.

Fornendo ingresso e protezione dal fuoco, nonché fissaggio dei cavi a prova di vibrazioni, è ideale per applicazioni a pavimento, a parete e ad armadio nei settori della mobilità come il materiale rotabile.

- Leggera
- Area efficiente
- Consente capacità di riserva integrata

Su richiesta, realizziamo soluzioni di tenuta su misura.



Per i dati tecnici del prodotto, come dimensioni, valori nominali e specifiche di montaggio, scansionare il codice QR.

Passaggio Roxtec C LW/K

Passaggio leggero da saldare alla struttura.

I Roxtec C LW/K sono soluzioni di sigillatura compatte e leggere, ma anche molto resistenti, per attraversamenti di più cavi, tubi e guaine in plastica. I telai sono prodotti in alluminio, disponibili in cinque diverse dimensioni e sono disponibili in versioni con diverse profondità: Il telaio C LW ha una profondità di 30 mm mentre il telaio C LWK ha una profondità estesa di 60 mm. Vengono fissati alla struttura mediante saldatura.

I moduli di tenuta sono adattabili a cavi, tubi e guaine in plastica di diverse dimensioni e possono essere utilizzati per creare capacità di riserva nel passaggio. Fornendo ingresso e protezione dal fuoco, nonché fissaggio dei cavi a prova di vibrazioni, è ideale per applicazioni a pavimento e a parete nei settori della mobilità come il materiale rotabile.

- Leggera
- Area efficiente
- Consente capacità di riserva integrata

Su richiesta, realizziamo soluzioni di tenuta su misura.



Per i dati tecnici del prodotto, come dimensioni, valori nominali e specifiche di montaggio, scansionare il codice QR.



Informazioni sulla saldatura

Si consiglia di utilizzare i nostri accessori per la saldatura Roxtec C LW/K 120 o Roxtec C LW/K 60 quando si fissano i sistemi di sigillatura Roxtec per la mobilità mediante saldatura.



Gli accessori per la saldatura sono progettati specificamente per questi telai per mantenere le tolleranze durante la saldatura del telaio alla struttura. Accessori per la saldatura vengono ordinati separatamente e vengono sempre forniti con le linee guida per la saldatura.

Ecco alcune indicazioni importanti da considerare durante la saldatura:

- Preriscaldare il telaio di trasporto a circa 50°C
- Mantenere la temperatura di interpass al di sotto di 150°C
- Attenzione alla tolleranza per prestazioni ottimali
- Assicurarsi che i cordoni di saldatura siano max 150 mm/passaggio di saldatura
- Lasciare che l'accessorio per la saldatura Roxtec rimanga in posizione per un po' di tempo per evitare deviazioni di tolleranza
- Rimuovere l'accessorio per la saldatura Roxtec e misurare il telaio solo quando la temperatura è inferiore a 50°C



Per i dati tecnici del prodotto, come dimensioni, valori nominali e specifiche di montaggio, scansionare il codice QR.

Protecting life and assets

Roxtec è leader mondiale nel settore dei passaggi flessibili per cavi e tubi. A partire dagli inizi, in Svezia, nel 1990, siamo cresciuti con successo fino a coprire tutti i continenti. La nostra passione sono le soluzioni di sigillatura innovative e il nostro obiettivo è di rendere il nostro mondo un posto più sicuro.

- Risorse di ricerca e sviluppo e strutture di test per lo sviluppo e la personalizzazione dei prodotti
- La nostra invenzione: Multidiameter™
- Clienti in oltre 80 paesi



roxtec.com/mobilityseals