specialinsert®

OUR TRADITION IS TO INNOVATE.



FIT-NUT
Fiber Insert Technology

Grazie alla continua ricerca di innovazione e alla sua conoscenza dei cicli produttivi, Specialinsert® ha creato un inserto versatile che può essere applicato su materiali diversi e che permette di standardizzare il processo di montaggio



FIT-NUT

Boccola con doppio filetto, chiusa, con testa svasata, in acciaio inox AISI 316L. Progettata per applicazioni su materiali ingegnerizzati a base fibra (ad esempio fibra di carbonio, fibra di vetro, fibra di basalto, SMC e BMC, laminato fenolico rinforzato, poliammide rinforzata, poliestere rinforzato), materiali compositi, leghe leggere.
Filettatura metrica esterna con profilo conico rastremato all'estremità, per favorire l'imbocco manuale nel foro ricevente.
Testa svasata, per raggiungere elevate coppie di serraggio.



CAMPI DI APPLICAZIONE

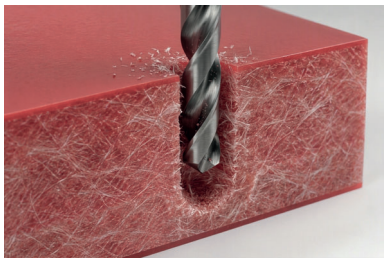
Il FIT-NUT può essere installato su materiali predisposti con sedi filettate.
In particolare, l'inserto è progettato per applicazioni in ambiente nautico e risponde alla necessità di elevata resistenza alla corrosione, di resistenza ad elevate coppie di svitamento, e di facilità di installazione. Indicato per i montaggi in cantiere con utensili manuali e in altre situazioni in cui non sempre è possibile adottare precisione e cura negli allineamenti.

FIT-NUT è un inserto versatile ed universale che può essere impiegato in svariate applicazioni, ad esempio in campo nautico, ferroviario, automotive o nell'edilizia

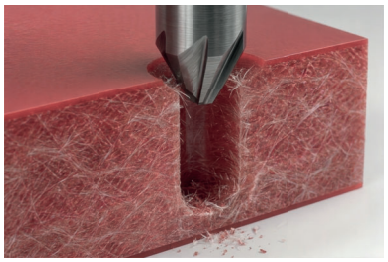


CICLO DI MONTAGGIO

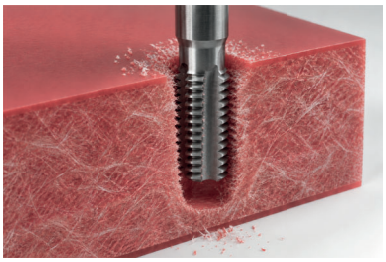
Il montaggio del Fit-Nut prevede pochi e semplici passaggi e non richiede utensili dedicati



Realizzazione di un foro nel pannello



Realizzazione di una svasatura per l'alloggiamento della testa dell'inserto



Realizzazione della filettatura



Avvitatura dell'utensile nell'inserto



Avvitatura dell'inserto nel pannello



Inserto installato a filo della superficie

VANTAGGI DEL FIT-NUT

- Versatilità e possibilità di standardizzare il processo di montaggio
- Applicabile su diversi materiali
- Realizzazione della sede di posa con punte di diametri standard e maschi filettatori con profili metrici standard
- Possibilità di utilizzare gli attrezzi ENSAT® per l'inserimento nel pannello
- Elevata coppia di serraggio grazie alla testa svasata
- Realizzata in AISI 316L per una elevata resistenza alla corrosione
- Profilo filettato esterno con imbocco conico per facilitare l'inserimento
- Filettatura interna cieca per una maggiore resistenza alla corrosione e una maggiore pulizia del filetto



Attrezzo manuale ENSAT® 610



Attrezzo a macchina ENSAT® 620



TRATTAMENTI PREAPPLICATI: UNA SCELTA VINCENTE

L'inserto può essere realizzato con un trattamento frenafiletti preapplicato sulla filettatura esterna. Il trattamento preapplicato aumenta la resistenza alla coppia di svitamento ed evita la fase di applicazione manuale del frenafiletti, per un processo più veloce, pulito e ripetibile, ideale per le applicazioni in cantiere.



Specialinsert® è un'azienda presente nel mondo dei sistemi di fissaggio dal 1974.

Con tre unità locali, due depositi, due siti di produzione italiani, un ufficio R&S e due laboratori prove, **Specialinsert®** è in grado di fornire ai clienti soluzioni sempre più avanzate e adatte ai diversi problemi di fissaggio.

Specialinsert® vanta una serie di proposte con soluzioni di fissaggio meccanico adatte a vari settori di applicazione: laminati, tubolari metallici, componenti meccanici e plastici, legno, lapidei, nuovi materiali compositi e materiali innovativi quali solid surface, questi ultimi indicati particolarmente per applicazioni su arredi o edili.

IATF 16949

specialinsert®
OUR TRADITION IS TO INNOVATE.

Proudly Made In Italy

WWW.SPECIALINSERT.IT
INFO@SPECIALINSERT.IT
EXPORT@SPECIALINSERT.IT