

SERVIZIO DI CONSULENZA TECNICA PSM CELADA FASTENERS

Per i dati di rendimento specifici per la vostra applicazione Vi preghiamo di consultare PSM CELADA Fasteners che provvederà ad eseguire presso il nostro Centro Tecnologico prove accurate sull'inserto raccomandato in funzione del materiale utilizzato. Il laboratorio del nostro Centro è equipaggiato di attrezzature a controllo computerizzato per eseguire prove di resistenza

alla trazione fino a carichi di 30kN e prove di resistenza alla coppia fino a 150Nm in condizioni di carico statico o ciclico. Sono disponibili, inoltre, attrezzature specializzate come camere termiche, nelle quali vengono condotti dei tests a temperature oscillanti tra i -40°C e i 300°C, o in condizioni cicliche entro questa gamma.

INSERTI PROGETTATI SU RICHIESTA DEL CLIENTE

PSM CELADA Fasteners ha sempre intrattenuto relazioni di stretta collaborazione con i suoi Clienti, che sono vivamente incoraggiati a sottoporre ogni problema meccanico o di installazione per una valutazione delle possibili soluzioni.

Nella maggior parte dei casi, la PSM CELADA Fasteners può fornire una soluzione con un prodotto appartenente alla sua gamma standard.

Tuttavia, alcune applicazioni sui materiali plastici richiedono prestazioni e dimensioni specifiche che non possono essere soddisfatte usando un fastener standard.

La PSM CELADA Fasteners fornisce, quindi, un servizio completo di progettazione e sviluppo che è disponibile per tutti i tipi di fastener prodotti.

Il progetto nasce da un'idea che procede attraverso una serie di stadi di consultazione con il nostro Centro Tecnologico, fino alla progettazione definitiva ed alla fabbricazione di campioni eseguiti a mano. Questi campioni vengono testati, confrontati con le esigenze del Cliente e, quindi, sottoposti ad approvazione. Attrezzature interne consentono di eseguire campionature preliminari per prove iniziali di linea e serie di prova su vasta scala.

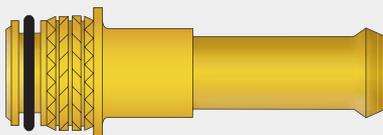
Di seguito sono riportati alcuni esempi in cui la PSM è riuscita a progettare e costruire un fastener speciale per rispondere a uno specifico problema di assemblaggio nell'industria automobilistica e delle telecomunicazioni.

INSERTI A TENUTA STAGNA

Progettati per quelle applicazioni in cui l'inserto deve fornire una tenuta contro i gas o i liquidi.

L'inserto utilizza un principio ben collaudato di guarnizione ad anello "O" Ring, combinato ad un profilo del foro di nuova concezione, per la tenuta di pressioni fino a 7 atmosfere o vuoto fino a -2 atmosfere. Il materiale scelto per la guarnizione ad anello permette un utilizzo costante a temperature comprese fra -40°C a +220°C, mantenendo sempre elevate prestazioni e la possibilità d'impiego di pareti sottili che derivano dall'installazione mediante procedimento termico.

Realizzabili anche come raccordi filettati per tubi a filettatura standard da 1/8 a 3/8 o altre versioni su disegno.



INSERTI PER ANTENNA

Realizzati per offrire ai progettisti dell'industria delle telecomunicazioni un inserto che unisca le alte prestazioni della gamma tradizionale PSM con il minor ingombro e peso possibile. L'inserto deve inoltre garantire la completa affidabilità e possibilità di riutilizzo, requisiti necessari quando l'inserto deve essere installato in un prodotto finale di uso quotidiano destinato al grande pubblico.

Per la gamma delle misure o ulteriori delucidazioni tecniche vi preghiamo di contattare PSM CELADA Fasteners.

