



## Soluzioni di fissaggio complete

PSM CELADA FASTENERS opera in joint-venture con il gruppo multinazionale PSM International, produttore di **fasteners altamente specializzati**, per fornire a tutto il mercato una scelta di sistemi di fissaggio innovativi, chiusure rapide e attrezzature per ogni tipo di assemblaggio.

La gamma produttiva include:

- fasteners per lamiere sottili
- fasteners per materie plastiche
- fasteners per la meccanica
- fasteners per circuiti stampati
- fissaggi e chiusure rapide (a leva, a spinta, a compressione, a nottolino, a trazione, a sollevamento ecc.)
- macchine automatiche per l'assemblaggio dei fasteners

## FISSAGGIO DI LAMIERE SOTTILI

Inseri autoaggancianti per lamiere sottili: fissaggi femmina e maschio di forte tenuta su spessori metallici ridotti, con possibilità di rimozione, per motivi di servizio, del relativo bullone (o dado) senza staccare il fastener dalla sua sede.

Il fissaggio con mezzi meccanici e senza saldature permette l'utilizzo dei fastener su materiali semifiniti.

## FISSAGGIO DI MATERIE PLASTICHE

Inseri filettati di ogni tipo per tutti i materiali plastici disponibili: il fissaggio meccanico permette di prevedere futuri smontaggi per la regolazione, la manutenzione o la riparazione.

In caso di installazione su plastica di un inserto filettato o di un prigioniero, PSM CELADA offre prove di riproduzione e statistiche di rendimento accurate.

### FASTENERS PER LAMIERE SOTTILI



**PS**  
Dado filettato autoagganciante



**PTSO/PBSO**  
Distanziale filettato autoagganciante passante e cieco



**PFH**  
Prigioniero filettato autoagganciante



**HPFH**  
Prigioniero filettato autoagganciante con testa



**Vite imperdibile**  
Vite flottante autoagganciante



**ARB/ARBSO**  
Dado filettato a ribadire Minarb/Minoff



**PCBR**  
Dado filettato autobroccante per circuiti stampati



**Rivebloc® Rubber**  
Rivetto antivibrante in neoprene con bussola filettata



**PF**  
Dado filettato autoagganciante a filo lamiera



**Rivebloc®**  
Rivetto filettato a sezione cilindrica ed esagonale



**Flangeform®**  
Dado e prigioniero autoforant



**Klipnu®**  
Dado filettato in gabbia



**Rivebloc® DC**  
Rivetto filettato a deformazione controllata



Dado filettato a ribadire in miniatura



**SPA**  
Distanziatore esagonale per circuiti stampati



**Rivetatrice oleopneumatica**  
per il montaggio di rivetti filettati

### FASTENERS PER MATERIE PLASTICHE



**Elisert®**  
Inserto filettato per termoplastici e termoindurenti



**Tri-Step®**  
In alluminio per termoplastici a ultrasuoni o calore



**Screw-Sert®**  
Inserto automaschiante per termoplastici e termoindurenti



**Fin-Lok®**  
Inserto filettato a pressione per termoplastici



**Heat-Lok®**  
Inserto filettato per termoplastici amorfi per montaggio a conduzione di calore



**Mini-Tech®**  
Inserto filettato in miniatura per termoplastici per montaggio a conduzione di calore



**Vite TMS**  
Vite autoforante per termoindurenti



**Sonic-Lok®**  
Inserto filettato per termoplastici a ultrasuoni o per montaggio a conduzione di calore



**Press-Lok®**  
Inserto filettato a espansione per termoplastici



**Tech-Sonic®**  
Inserto filettato per termoplastici per montaggio a conduzione di calore



**Flo-Tech®**  
Inserto filettato a fondo cieco per costampaggio



**Spiro®**  
Inserto filettato autobroccante per termoindurenti



**Vite TMP**  
Vite autoforante per termoplastici



**HS 1000**  
Macchina manuale per l'installazione con procedimento termico a conduzione di calore

**FISSAGGIO DI LEGHE E METALLI**

Spine industriali di tipo liscio parallele e coniche o di tipo scanalato; boccole in acciaio temperato tipo Screw Sert e Phi a filettatura resistente per leghe; viti PT-DG per fissaggio autofilettante.

PSM CELADA offre numerosi processi applicativi per il bloccaggio delle viti, oltre al riporto brevettato e tenuta stagna sottotesta di viti e particolari filettati.

**FISSAGGI E CHIUSURE RAPIDE**

Un'ampia scelta di cerniere, maniglie, serrature, sistemi di chiusura di vario tipo (a leva, a spinta, a compressione, a nottolino, a trazione, a sollevamento).

Fissaggi ad accesso rapido, viti imperdibili, rivetti a espansione, dispositivi di inserimento/espulsione, bracci di posizionamento e supporti per schermi, soluzioni di accesso elettroniche.

**FISSAGGIO DI CIRCUITI STAMPATI**

Inseri autobroccianti tipo PCBR e SCBR, progettati per creare filettature metalliche resistenti nel materiale particolare dei circuiti stampati: la facilità di installazione a pressione unita alle alte caratteristiche di ritenzione elimina ogni pericolo di spaccatura del circuito.

È disponibile inoltre la versione tipo distanziale.

Inquadra il QR CODE con il tuo dispositivo mobile e trova subito la soluzione per il tuo settore



**FASTENERS PER METALLI**



**Elicel®**  
Filetto riportato standard, autofrenante e senza trascinatore



**Screw-Sert®**  
Inserto filettato automaschiante per leghe leggere



**Keenserts®**  
Inserto filettato ad alta resistenza



**Elibloc®**  
Dado filettato autofrenante



**Nyltite®**  
Anello di tenuta stagna, autobloccante, antivibrante



**Elicel®**  
Attrezzi di posa manuali e automatici



**PHI**  
Dado filettato autobrocciante per leghe leggere



**Spine di precisione**  
Intagliate e rettifiche



**Vite TMA**  
Vite autofornante



**Elicel®**  
Cassette e kit per la riparazione delle filettature

**MACCHINE AUTOMATICHE PER L'INSERIMENTO DEI FASTENERS**

**Presse HAEGER**

Il rivoluzionario sistema One Touch-3 Haeger rappresenta una grande svolta nella produttività dell'inserimento dei fastener.

Specifiche tecniche:

- Forza regolabile fino a 8 Ton (72KN)
- Area di lavoro 610 mm
- 1000 inserimenti/ora per stazione
- Alimentazione elettrica trifase 380V/50Hz
- Capacità serbatoio olio 83 litri

**FISSAGGI E CHIUSURE RAPIDE**



**Fissaggi rapidi**  
A 1/4 di giro  
Dzus



**Cerniere e Dispositivi**  
Cerniere a coppia costante e frizione regolabile



**Viti a filettatura rapida**  
Ad alta resistenza e antivibranti



**Chiusure**  
A compressione e a nottolino



**Chiusure**  
A leva e a spinta



**Impugnature e maniglie**  
A sollevamento, trazione, pieghevoli e a scomparsa



Sistema di inserimento fastener