

I rivetti Avdel® per il mercato dell'energia solare

I sistemi dei rivetti a strappo e dei bulloni

I sistemi di assemblaggio cieco Avdel sono progettati per un assemblaggio sicuro di alta resistenza. Veloci e semplici da piazzare, resistenti e di lunga durata, sono la soluzione ideale dove la saldatura a punti non è pratica o possibile. I sistemi Avdel sono stati largamente usati per molti anni in applicazioni che richiedono una progettazione in tutto il mondo.

Particolarmente nel mercato dell'energia solare essi forniscono i seguenti benefici:

- **Alta velocità di assemblaggio con attrezzi robusti**

Studiati per uso in ambienti che necessitano una progettazione, questi attrezzi hanno una testimonianza di affidabilità e robustezza capace di fornire un'installazione accurata e sicura in pochi secondi.

- **Eliminazioni dei problemi della coppia**

I rivetti sono bloccati meccanicamente, eliminando la possibilità di coppie di avvitamento superiori o inferiori che causano lo strappamento o l'allentamento dei giunti.

- **Elevato serraggio costante**

Eliminazione dell'allentamento causato dalle variazioni di temperatura, nessuna necessità di periodici aggiustamenti del serraggio

- **Resistente alle vibrazioni**

- **Semplice da installare**

Nessuna necessità di speciale perizia dell'operatore

- **Giunti anti-manomissione**

Applicazioni di assemblaggio per impianti di energia solare



Impianto termosolare

Il più grande impianto termosolare al mondo

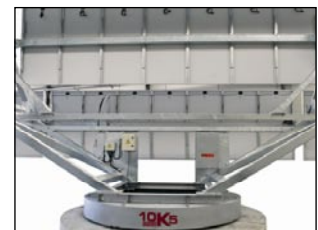
Il campo dell'impianto termosolare Andasol misura 1500 metri x 1300 metri (195 ha.). Un totale di 7.488 collettori sono stati installati sul posto. Sono stati usati bulloni a strappo e collari Avdel® di diametro 8 mm, 13 mm, e 25 mm. In totale sono stati impiegati circa 3,4 milioni di elementi di fissaggio per assemblare il sistema.



Impianto solare fotovoltaico

Tracker 10K5 a doppio asse

Questo tracker cattura la massima radiazione solare dall'alba fino al crepuscolo ed è in grado di superare i sistemi senza un tracker di oltre il 40%. I vantaggi chiave per l'utilizzo dei fastener Monobolt® e Avdelok® sono stati la deterrenza contro il furto, il maneggiamento non autorizzato dei moduli solari, il risparmio dei costi d'assemblaggio, e assicurare la durata della forza di serraggio dei rivetti.



I rivetti Avdel® per il mercato dell'energia solare

I sistemi dei rivetti a strappo e dei bulloni

Rivetto a strappo Monobolt®

Rivetti a strappo strutturali multi-grip che forniscono un giunto completamente sigillato e un bloccaggio visibile.

- Assemblaggio cieco ad alta velocità
- Eccellente riempimento del foro attraverso l'espansione radiale del corpo
- Giunti forti resistenti alle vibrazioni
- Capacità di chiudere grandi distanze tra i materiali
- Gambo bloccato meccanicamente nel corpo

Rivetto strutturale cieco Avbolt®

Rivetto strutturale cieco che offre alta resistenza a trazione e a taglio normalmente possibili solo con bulloni a strappo non ciechi.

- Alta resistenza a taglio e trazione
- L'alta capacità di spessore serrabile copre un'ampia varietà di spessori di materiale
- Ideale per superfici con accesso limitato

Avdelok® & Infalok® Lockbolts

Bulloni a strappo ad alta resistenza, resistenti alle vibrazioni, con elevato controllo del serraggio.

- Accesso richiesto da entrambi i lati dell'applicazione
- Ampia scelta di materiali, dimensioni, forme della testa e opzioni del collare per soddisfare un'ampia varietà di applicazioni
- Un alto controllo del serraggio fornisce un'eccellente resistenza alle vibrazioni
- Veloce da installare
- Facile da ispezionare per la manomissione



Dimensioni: 4,8 mm, 6,4 mm e 10 mm
(3/16", 1/4" e 3/8")

Materiali: alluminio, acciaio, acciaio inox



Dimensioni: da 6,4 mm a 16 mm
(da 1/4" a 5/8")

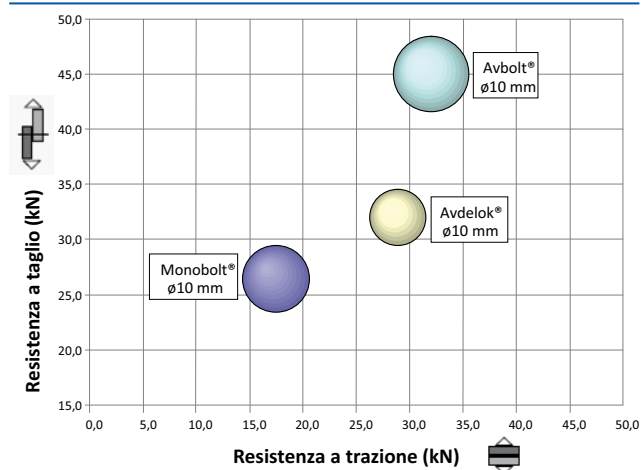
Materiale: acciaio



Dimensioni: da 4,8 mm a 28,6 mm
(da 3/16" a 1-1/8")

Materiali: alluminio, acciaio, acciaio inox

Confronto della resistenza di fastener in acciaio da ø 10 mm



Attrezzi d'installazione

E' disponibile un'esauriente gamma di attrezzature di installazione progettate allo scopo.



Modello 722



Modello 734 AV™



www.avdel-global.com

© 2010 Infastech, Rev. 04.2012

AV™, Avdel®, Avbolt®, Avdelok®, Infalok® e Monobolt® sono marchi depositati di Avdel UK Limited.

pagina 2/2

I dati indicati sono soggetti a cambiamento senza preavviso come conseguenza del nostro continuo sviluppo del prodotto e del piano di miglioramento. Il vostro locale rappresentante Avdel è a vostra disposizione se avete necessità che le ultime informazioni siano confermate.