

Sunpower – il tubo metallico APSOfuid® ASSIWELL®

Urs Nötzli, Product Application Engineer

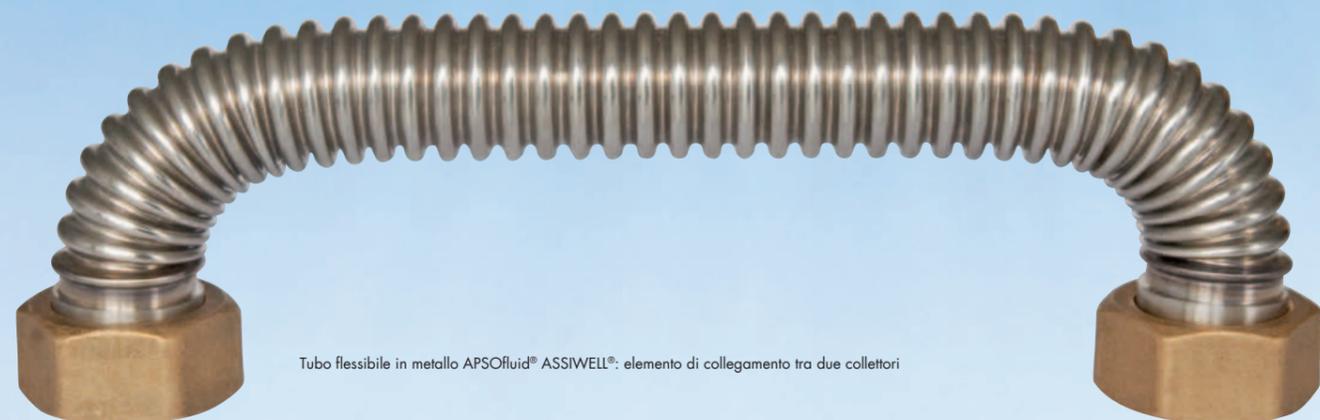
Il sole è la più grande fonte di energia per la terra – e resterà a nostra disposizione con alta probabilità per i prossimi 5 miliardi di anni. Chi si fa partner di questa fonte energetica in tempi di sempre più scarse materie prime, dimo-stra furbizia, spirito d’innovazione e lungimiranza. Angst+Pfister si schiera da anni nel settore delle energie rinnovabili. Un risultato di questo interessamento è la forte presenza dell’azienda nel settore dell’elioterapia. Dalla pluriennale esperienza sono nate soluzioni che guardano al futuro! Un esempio vivente della soluzione APSOfuid® è il tubo metallico ASSIWELL®.

Al centro di ogni impianto elioteramico si trovano senza dubbio i collettori ad alta prestazione. Essi assorbono l’energia solare e la trasformano in calore. Tuttavia per poter utilizzare in maniera ottimale il calore incamerato, sono necessarie una serie di ulteriori componenti. Solo l’impeccabile sinergia di tutti i componenti di un impianto elioteramico garantisce il massimo valore aggiunto in termini di energia solare. Il tubo metallico ASSIWELL® è, nel più autentico senso del termine, il perfetto elemento di congiunzione tra i singoli componenti.

Tubi metallici ASSIWELL® – per connessioni ideate per il futuro

Il calore incamerato dai collettori deve essere trasportato attraverso il circuito chiuso solare in un accumulatore di calore. Qui entra in scena il tubo di metallo ASSIWELL®: in qualità di elemento di congiunzione tra i collettori tra di loro o come conduttura verticale in casa. Esso dispiega tutte le caratteristiche che lo rendono predestinato a questo compito: Flessibile, pareggia le eventuali imprecisioni di montaggio, grazie a piccoli raggi ricurvi divengono superflui quegli scomodi lavori di saldatura e di brasatura – la fatica nel montaggio viene nettamente ridotta. Un ulteriore vantaggio dei tubi ondolati flessibili sta nella loro capacità di compensare le dilatazioni dovute al calore. Ovviamente il tubo metallico ASSIWELL® è estremamente resistente ad ogni sorta

di possibile „attacco”: E’ resistente alle alte temperature che si sviluppano all’interno del ciclo solare. Inoltre si distingue per la sua eccellente resistenza all’ozono e ai raggi UVA. Grazie all’alta disponibilità i tubi metallici ASSIWELL® possono essere forniti nell’arco di un periodo breve. E un ulteriore bis: L’eccellente rapporto prezzo-qualità rende tutti raggianti.



Tubo flessibile in metallo APSOfuid® ASSIWELL®: elemento di collegamento tra due collettori



© ImagePoint.biz

In tempi in cui le materie prime da utilizzare sono sempre più scarse, Angst+Pfister si affida a una risorsa pressoché illimitata: l’energia solare.

Ampie soluzioni relative all’energia solare con ASSIWELL® & Co

Non è solo il tubo metallico ASSIWELL® che fa di Angst+Pfister un partner altamente stimato nel campo della produzione di energia solare. L’azienda ha ancor di più da offrire: Con il nome di APSOfuid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® e APSOvib® raggruppa le più diverse aree di assortimento sotto uno stesso tetto – con tutti i vantaggi che si producono da questa sinergia per i clienti.

Dal continuo e vivace scambio con i partner e dalla pluriennale esperienza è nata una fondata applicazione di Know-How che comprende più settori.

La gamma di prestazioni della Angst+Pfister giunge fino a ben oltre le mere applicazioni della tecnologia dei fluidi. Essa si estende dalla consulenza tecnica, all’efficiente assemblaggio degli ulteriori componenti, come ad esempio le guarnizioni, fino allo sviluppo di vaste soluzioni individuali nel settore dell’energia solare.

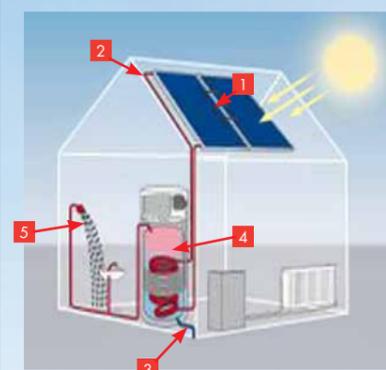


Tubo flessibile in metallo APSOfuid® ASSIWELL®: elemento di collegamento tra due collettori

Con la Angst+Pfister incontro al sole

Non di rado sono gli attori apparentemente non protagonisti coloro che danno un rilevante contributo al conseguimento del massimo valore aggiunto. Come elementi di congiunzione nella catena dei singoli componenti eliotermini, i tubi metallici ASSIWELL® assolvono in maniera esemplare il compito pensato per loro nell’incameramento di calore dall’energia del sole. Con spirito d’innovazione e lungimiranza, la Angst+Pfister affronta le sfide del momento. Apertasi agli scottanti temi del nostro tempo, l’azienda si schiera a favore di un duraturo incameramento di energia e sostiene in maniera efficiente i suoi clienti per spianare la via alle quasi illimitate risorse elioterminiche.

circuito solare chiuso



- 1 connessione dei collettori solari tra di loro
- 2 connessione tra i collettori solari
- 3 acqua fredda
- 4 boiler
- 5 acqua calda sanitaria

Persona di contatto:
Urs Nötzli
Angst+Pfister AG, 8052 Zürich, Svizzera
Telefono: +41 (0)44 306 46 41
E-mail: urs.noetzli@angst-pfister.com

APSOfuid®, APSOseal®, APSOplast®, APSOdrive® e APSOvib® sono marchi registrati di Angst+Pfister.

ASSIWELL® è un marchio registrato di Angst+Pfister.