STRUTTURE per IMPIANTI SOLARI

L'applicazione della nostra tecnologia di Rivettatura AUTOPERFORANTE si ha principalmente nelle strutture a "C" delle canalizzazioni paraboliche che ricevono i moduli fotovoltaici.
Ad esempio abbiamo sistemi di rivettatura per strutture di questo tipo che portano oltre 65.000 pannelli solari.
Il supporto di ogni disco solare è composto da strutture a "C" alte da 100-150 mm. Ciascuna è assemblata con circa 60 rivetti Henrob HSRB ad altissima resistenza: ogni giunto deve avere una resistenza a taglio di circa 1800 kg.
Le illustrazioni mostrano 60 riflettori rivettati con sistemi HENROB, installati in Arizona in gennaio 2010. Stiamo lavorando anche con vari sottofornitori di Sharp, Pratt & Whitney e Mecasolar (tanto per nominarne alcuni). Queste strutture a C hanno circa 40 rivetti per ognuno dei quattro sottogruppi che compongono un modulo.
La rivettatura autoperforante si è affermata contro tutte le altre tecnologie di unione, come la saldatura, i rivetti ciechi o di altro tipo.
Altri esempi di sistemi solari in cui siamo attivi sono anche le strutture inclinate a grandi superfici piane, del tipo ad esempio di www.mecasolar.com/_bin/index.php