

Sistemi riscaldanti in silicone flessibili ed efficienti



In base a un accordo operativo dall'inizio di giugno, i sistemi riscaldanti in silicone prodotti dalla società spagnola Ohmvo sono distribuiti in Italia da Atag, uno dei maggiori fornitori italiani di articoli tecnici in plastica e gomma. Tali sistemi riscaldanti sono costituiti da un sandwich di due elementi in silicone al cui interno è posta una resistenza o un circuito che, collegato alla rete elettrica tramite una apposita filatura esterna, si surriscalda e produce calore. Vengono utilizzati contro gelo e freddo o anche per mantenere costante la temperatura di ambienti o apparecchiature industriali.

Le soluzioni proposte da Ohmvo sono applicabili anche su forme complesse, consentendo di portare calore in zone altrimenti difficilmente raggiungibili. Le caratteristiche dei sistemi Ohmvo dipendono, in gran parte, dall'utilizzo di coperture siliconiche speciali in grado di condurre e distribuire il calore in modo più omogeneo e veloce sulle superfici rispetto ai materiali siliconici standard. Il binomio specifico tra hardware e silicone permette di lavorare costantemente con temperature del nucleo più basse rispetto alla media dei sistemi che adottano siliconi standard e questo può diventare un vantaggio in termini di risparmio energetico e rendimento grazie alla maggiore efficienza termica. La speciale tecnologia etched-foil adottata dalla Ohmvo permette di ottimizzare l'area di lavoro anche con soluzioni molto sottili, a beneficio di flessibilità e velocità di riscaldamento.

MACPLAS



<https://www.macplas.it>