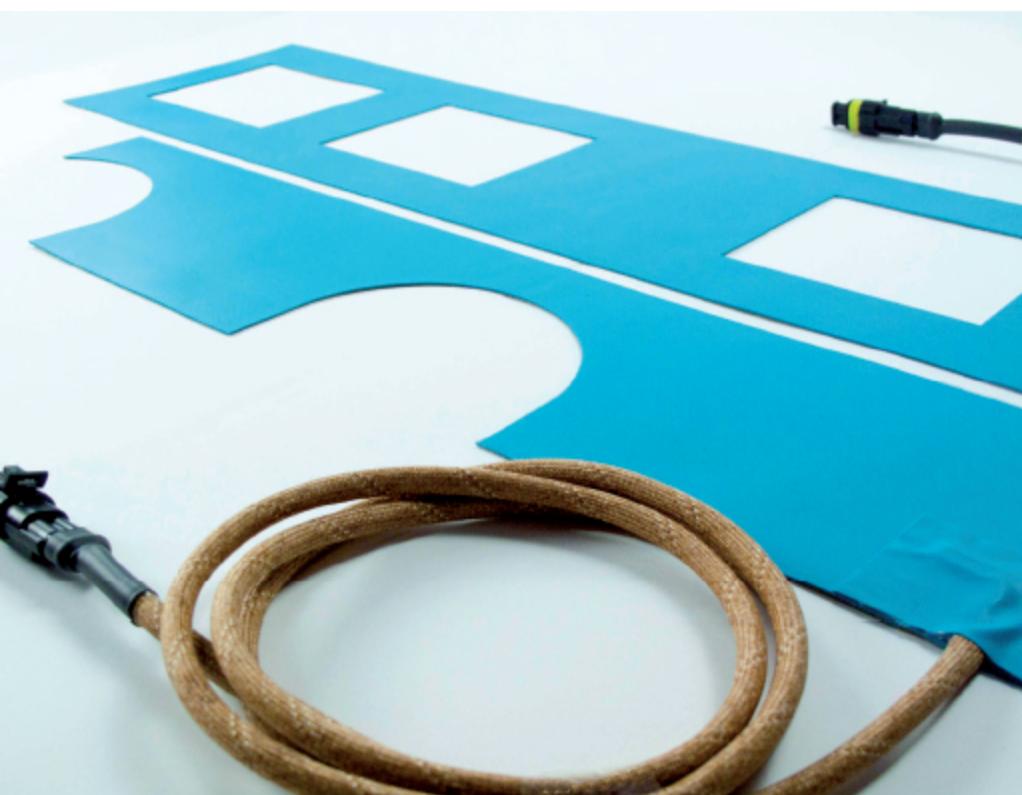


PLAST:DESIGN

COMPONENTI E PRODOTTI DI MATERIE PLASTICHE - PLASTIC PRODUCTS AND COMPONENTS

6



La distribuzione uniforme e ottimizzata del calore è richiesta in molte applicazioni industriali: sistemi riscaldanti in silicone di Ohmvo, distribuito in Italia da Atag.

A uniform and optimized heat distribution is required in many industrial applications: heating systems in silicone by Ohmvo, distributed in Italy by Atag.

EFFICIENZA TERMICA

I sistemi riscaldanti di Ohmvo (e-mat, fasce, tappetini, placche riscaldanti e riscaldatori preformati) sono costituiti da un sandwich di due elementi in silicone che racchiudono una resistenza o un circuito: connessi alla rete elettrica, si surriscaldano per evitare la formazione di condensa su superfici varie, per convogliare il calore in aree specifiche, talora per cuocere. "L'utilizzo di coperture siliconiche speciali permette di condurre e distribuire il calore in modo più omogeneo e veloce sulle superfici rispetto ai materiali siliconici standard" sottolinea Federico Spagnolo di Atag, rappresentante per l'Italia del marchio iberico.

La tecnologia etched-foil (incisione chimica) ottimizza l'area di lavoro e assottiglia gli spessori delle superfici: quando il componente aderisce perfettamente alla superficie da riscaldare genera una densità di potenza molto elevata, preziosa in tanti settori industriali (alimentare, scientifico-medicale, trasporti, telecomunicazioni, energia, refrigerazione ecc.).

THERMAL EFFICIENCY

Heating systems by Ohmvo (e-mat, bands, mats, heating plates and preformed heaters) are made of a sandwich in two silicone elements that enclose a resistance or circuit: connected to the electric network they overheat to avoid the formation of condensation on various surfaces, to convey heat to specific areas, at times to cook. "The use of special silicone covers allows conveying and distributing heat in a more homogenous and fast way on surfaces compared to standard silicon materials", says Federico Spagnolo at Atag, representative for Italy of the Spanish brand. The etched-foil technology optimizes the works area and reduces the surface thickness; when the component adheres perfectly to the surface to be heated, it generates a very high power density, precious in many industrial sectors (food, scientific-medical, transportation, telecommunications, energy, refrigeration, etc.).