

# INDUSTRIA DELLE LAVORAZIONI DELLE MATERIE PLASTICHE

Aree di applicazione dei materiali isolanti ISOCOS:

**-Isolamento di presse e macchine per lo stampaggio ad iniezione, ad estrusione o soffiaggio.**

Nell'industria della lavorazione della plastica, l'impiego di materiali isolanti è estremamente complesso e multiforme. Le soluzioni ISOCOS si adattano perfettamente ad ogni tipo di applicazione tenendo conto dei carichi termici, meccanici e chimici.

I nostri isolanti permettono di:

- ridurre l'usura dei macchinari
- abbassare i costi energetici
- velocizzare i tempi di riscaldamento
- aumentare i cicli di produzione
- controllare la temperatura

I nostri isolanti consentono la fabbricazione di prodotti di alta qualità, garantita dal rigoroso controllo del bilanciamento termico.

Le nostre soluzioni sono progettate per essere sicure e resistenti all'uso continuo e a lungo termine dell'attrezzatura.

## Le soluzioni ISOCOS per i processi di lavorazione della plastica

Nome del prodotto	Temperatura di esercizio (a lungo termine)	Resistenza alla compressione a 23 °C
<u>cosTherm® A</u>	270 °C	10 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® E.210</u>	210 °C	600 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® E.230</u>	230 °C	650 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® G.500</u>	500 °C	400 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® G.700</u>	700 °C	340 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® P.250</u>	250 °C	650 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® S.280</u>	280 °C	450 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® 4000</u>	200 °C	320 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® 4000 A</u>	200 °C	100 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® 4000 HD</u>	200 °C	500 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® 4000 plus</u>	230 °C	450 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® E.230 HD</u>	250 °C	750 N/mm <sup>2</sup>