

# INDUSTRIA LAVORAZIONE DELLA GOMMA

Aree di applicazione dei materiali isolanti ISOCOS:

**-presse per pneumatici, per nastri trasportatori, per stampaggio e per sistemi di produzione di tubi flessibili.**

Il preciso controllo del calore nei processi di lavorazione della gomma richiede isolanti affidabili e studiati nei minimi dettagli. I nostri isolanti sono appositamente pensati per:

-ridurre la dispersione di calore

-diminuire i tempi di riscaldamento

-garantire un elevato standard qualitativo per l'intero ciclo produttivo.

I pneumatici sono prodotti tecnicamente complessi. La superficie ondulata e la resistenza del prodotto si ottengono solo grazie ad un accurata miscela di materiale gommoso. Per questo motivo il controllo del calore, della temperatura delle presse e il potere isolante dei materiali impiegati giocano un ruolo fondamentale nel processo produttivo e influiscono fortemente sulla qualità del prodotto finale.

I nostri isolanti termici permettono un risparmio energetico alto, processi produttivi sicuri e un'ottima durata degli impianti.

I sofisticati materiali isolanti ISOCOS sono stati progettati per essere impiegati sia per l'isolamento di intere superfici esterne, sia per l'isolamento a zone con strisce appositamente modellate. Per qualsiasi necessità, potete affidarvi alla nostra esperienza nel settore dei materiali isolanti.

## ISOCOS prodotti per l'industria della gomma

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® 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 plus</u>	230 °C	450 N/mm <sup>2</sup>
<u>cosTherm® E.230 HD</u>	250 °C	750 N/mm <sup>2</sup>