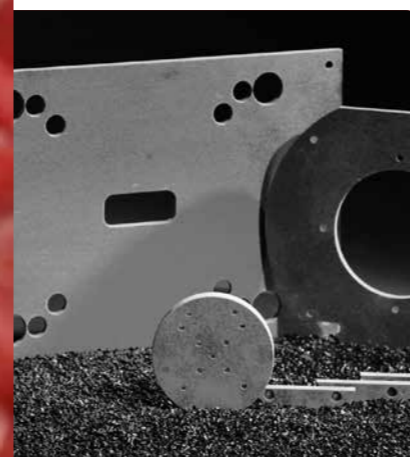


# Setzen Sie auf Qualität, Service und Kompetenz

**Langlebige Isolationslösungen** für die Kunststoff- und Gummiverarbeitung, die Holzverarbeitung und den Formen- und Werkzeugbau.

## Langlebige Isolationlösungen



Hochtemperatur-Isolierwerkstoffe für Anwendungstemperaturen über 300 °C

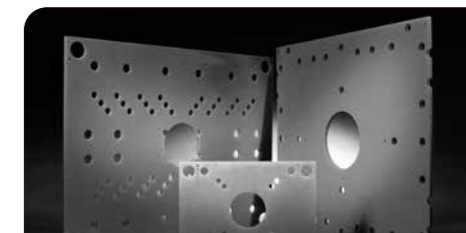
Die Grundlage, auf der wir unser Qualitäts- und Serviceversprechen abgeben, ist unsere Kompetenz mit über 20 Jahren Erfahrung im Handel und der Verarbeitung von Isolationswerkstoffen. Wir kennen die Anforderungen des Marktes genau. Sowohl auf der Seite der Maschinen- und Anlagenhersteller, als auch auf der Seite der Anwender in vielen Branchen.

Ob in der Kunststoff- und Gummiverarbeitung, im Formen- und Werkzeugbau oder der Holzverarbeitung; **jede Branche, jeder Produktionsprozess** stellt ganz **spezifische Anforderungen** an die eingesetzte Isolation. Die Auswahl der richtigen Isolationswerkstoffe hat entscheidenden Einfluss auf die Qualität der erzeugten Produkte, sowie die Lebensdauer und den Energieverbrauch der Produktionsanlagen. Fehler sind teuer und werden im Markt schnell bestraft.

Deshalb ist es wichtig, sich auf einen **Partner** zu verlassen, der **qualifiziert** berät, alle erforderlichen Schnittstellen für eine **effiziente** Datenverarbeitung bietet und Werkstoffe liefert, die die geforderten Spezifikationen bei Temperatur- und Druckbeständigkeit, der chemischen Beständigkeit oder der Dimensionsstabilität zuverlässig erfüllen, bei genau definierten und fest vereinbarten Lieferzeiten.

**ISOCOS ist dieser Partner.**

Sie werden sehen – Qualität, Service und Kompetenz zahlen sich aus. Auch für Sie.



cosTherm® Isolierplatten für beheizte Formen und Werkzeuge



cosTherm® Konstruktionsbauteile für den Maschinenbau

### Qualität, Kompetenz, Service!

Wir haben unsere Unternehmensstruktur bereits bei der Firmengründung speziell auf diese Maxime ausgerichtet. Neben hochqualifizierten und erfahrenen Mitarbeitern, steht bei ISOCOS ein moderner Maschinenpark zur Verfügung, der es uns ermöglicht, hochpräzise Konstruktionsbauteile für unsere Kunden zu fertigen.

Für nahezu alle Aufgabenstellungen bietet ISOCOS die passende Isolierlösung. Um Sie bei der Auswahl eines, für Ihren Anwendungsfall optimierten Isoliersystems zu unterstützen, stehen Ihnen kompetente Anwendungstechniker, gerne auch bei Ihnen vor Ort, zur Verfügung.



# Viele Branchen – differenzierte Anforderungen

## Anwendungen unserer Isoliermaterialien



### Kunststoffverarbeitung

Einsatzgebiete von ISOCOS Isoliermaterialien:

Isolation von Spritzgussanlagen, Extrusions- und Blasanlagen, Pressen

So unterschiedlich wie die Produktionsprozesse in der Kunststoffverarbeitung, sind auch die Anforderungen an die Isolation. ISOCOS liefert **genau auf den Anwendungszweck** und die jeweiligen thermischen, mechanischen und chemischen Belastungen **abgestimmte Lösungen**.

Unsere **Isolationskonzepte** für Spritzgussanlagen, Anlagen zur Folienherstellung oder Extruder verringern den Maschinenverschleiß, senken die Energiekosten, verkürzen die Aufheizzeiten und -zyklen und bilden durch eine genaue Kontrolle des Wärmehaushalts die **Voraussetzung für eine gleich bleibende Qualität**.

Unsere Lösungen orientieren sich an einem **sicheren und kontinuierlichen Langzeitbetrieb der Anlagen**.



### Gummiverarbeitung

Einsatzgebiete von ISOCOS Isoliermaterialien:

Isolation von Reifenpressen, Förderbandpressen, Formteilpressen oder Anlagen zur Schlauchfertigung

Die **genaue Kontrolle des Wärmehaushalts** in Anlagen zur Gummiverarbeitung erfordert ein **durchdachtes Isolationskonzept** und die exakte Abstimmung der einzelnen Isolationsmaterialien. Die Qualität der Isolation bewirkt geringen Wärmeverlust, kurze Aufheizzeiten und eine **kontinuierlich hohe Qualität** über den gesamten Produktionszyklus.

Reifen sind High-Tech-Produkte. Die Laufeigenschaften und Lebensdauer werden durch genau aufeinander abgestimmte Gummimischungen erreicht. Isoliersysteme von ISOCOS unterstützen die Kontrolle des Wärmehaushalts in beheizten Pressen und Formen und helfen eine gleichmäßige Temperaturverteilung in der Prozessebene zu erreichen.

Es gilt den Wärmeverlust zu minimieren und den Wärmeeintrag in die Maschine so gering wie möglich zu halten. Das wirkt sich auch entscheidend auf die Wirtschaftlichkeit und den Energieverbrauch der Anlagen aus.

**ISOCOS konzipiert, produziert und liefert durchdachte Isolationskonzepte** für Anlagen in der gummi-verarbeitenden Industrie – Ob für die ganzflächige Isolation der Anlagen oder die teilflächige, streifenförmige Isolation mit hochisolierenden Materialien in den Zwischenbereichen, Sie können auf unsere langjährige Erfahrung und bewährte Kombinationen von Isolierwerkstoffen bauen.





## Anwendungen unserer Isoliermaterialien



### Formen- und Werkzeugbau

Einsatzgebiete von ISOCOS Isoliermaterialien:  
Isolation von Formen und Werkzeugen für Spritzgussanlagen, Pressen, Extrusions- und Blasanlagen

Im Formen- und Werkzeugbau kommt es auf die **präzise Ausführung** an. Die Wahl der Isoliermaterialien hat entscheidenden Einfluss auf die Qualität der Endprodukte.

Die Isolation muss, insbesondere in Anlagen die mit sehr hohen Zyklen arbeiten und das Werkzeug wiederkehrend mit höchsten Belastungen beanspruchen, genau definierte Materialcharakteristiken bei Druckfestigkeit, Temperaturbeständigkeit und Dimensionsstabilität aufweisen.

Sowohl für **druckübertragende Isolationen**, die für die thermische Trennung des Werkzeugs zur Maschine sorgen, als auch für die **Außenisolation** der Anlagen, unumgänglich für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Werkzeug, produzieren wir nach den gültigen Normen **geprüfte Qualitätsprodukte mit exakt definierten Materialkennwerten**.

Gerade im Formen- und Werkzeugbau muss es oft schnell gehen, denn die Terminpläne in der Werkzeugplanung sind eng. Als Lieferant sind wir darauf eingestellt. Vom Datentransfer über den Maschinenpark zur exakten Fertigung dreidimensionaler Werkstücke bis zur schnellen und termintreuen Auslieferung.



### Holzverarbeitung

Einsatzgebiete von ISOCOS Isoliermaterialien:  
Isolationen für kontinuierlich arbeitende Pressen, Kurztaktpressen und Etagenpressen

Produktionsanlagen in der Holzverarbeitung sind **hohen thermischen und mechanischen Belastungen** ausgesetzt. Schon geringe Temperaturschwankungen wirken sich auf die Qualität von Platten und Beschichtungen aus.

Während in kontinuierlich arbeitenden Pressen die Beherrschung der hohen Verarbeitungstemperaturen im Fokus steht, kommt es bei taktenden Anlagen, insbesondere bei **Kurztaktpressen**, vor allem auf die **Druckfestigkeit** und das **geringe Setzverhalten** der Isolierung an.

Ob es um maßangefertigte Kolbenisolationen zum Schutz der sensiblen Hydraulik, großflächige Heizplattenisolation oder die Isolation von Rahmen geht, um Verformungen der Produktionsanlagen zu vermeiden – **ISOCOS realisiert langlebige Isolationskonzepte**, die den Anlagenbetrieb bei dauerhaft gleich bleibender Qualität gewährleisten.

Kurze Lieferzeiten unserer Isolationswerkstoffe sind selbstverständlich.

Gerade wenn es darum geht, Stillstandzeiten auf ein Minimum zu reduzieren, können Sie sich auf ISOCOS verlassen.



# Unsere Leistungen auf einen Blick

## Produktion und Handel von geprüften Isoliermaterialien für

- > Kunststoff- und Gummiverarbeitung
- > Formen- und Werkzeugbau
- > Holzverarbeitung
- > Allgemeiner Maschinen- und Anlagenbau

## Beratung

- > Prüfung und Optimierung der Anlagenisolierung

## Service

- > Exakte Fertigung von Isolierplatten nach Kundenvorgaben.
- > Datenübernahme in allen gängigen Dateiformaten

## Lieferzeiten

- > Liefermöglichkeit **innerhalb ein bis zwei Wochen** für Platten, Zuschnitte oder individuell bearbeitete Teile

ISOCOS | Kunststoffverarbeitung | Gummiverarbeitung | Formen- und Werkzeugbau | Holzverarbeitung | Leistungen

**ISOCOS®**   
Qualität. Kompetenz. Service.

ISOCOS GmbH & Co. KG  
Hesslingsweg 65-67  
44309 Dortmund  
Tel. +49231 47794 - 0  
info@isocos.com  
www.isocos.com