

Wärmeisolierplatten für effiziente Wärmedämmung

Artikel vom 22. Oktober 2025

Normalien, Teile und Zubehör

Auf der diesjährigen K-Messe zeigte Hasco viele Neuheiten, darunter auch eine Möglichkeit zur effizienten Wärmedämmung mithilfe seiner Wärmeisolierplatten.



Die Platten verfügen über einen niedrigen Wärmeleitkoeffizienten in Kombination mit hoher thermischer Dauerfestigkeit (Bild: Hasco).

Wärmeisolierplatten verhindern den unkontrollierten Wärmeabfluss aus beheizten Spritzgieß- und Presswerkzeugen in die Maschinenaufspannplatten. Hasco hat sein Wärmeisolierplattenprogramm »Z12120/...« um die Plattenstärken 6 und 8 mm erweitert. Die neuen Zentrierflanschvarianten »Z7515/..., Z7526/..., Z7527/...« sind speziell auf diese Wärmeisolierplatten abgestimmt. So werden eine passgenaue Verbindung und eine hohe Stabilität gewährleistet, auch bei anspruchsvollen Anwendungen.

Hohe Isolierleistung und Prozesssicherheit

Ein niedriger Wärmeleitkoeffizient in Kombination mit hoher thermischer Dauerfestigkeit macht die Platten zur passenden Lösung für energieeffiziente Prozesse. Die hohe chemische Beständigkeit ermöglicht auch unter rauen Einsatzbedingungen eine lange Lebensdauer und gleichbleibende Zuverlässigkeit. Durch den Einsatz lassen sich laut Hersteller Energieeinsparungen von bis zu 50 % erzielen, während eine homogener Werkzeugtemperatur die Artikelqualität und Prozesssicherheit steigert.

Werkzeugtemperaturen werden nach einem Wechsel schneller erreicht, was die Rüstzeiten verkürzt und die Produktivität erhöht. Hasco fertigt die Wärmeisolierplatten aus hochwertigem Glasfasergewebe und Hochtemperaturharz, woraus eine sehr hohe Dimensions- und Formstabilität resultiert. Ein Ausdehnungskoeffizient, vergleichbar mit Stahl, sorgt für passgenaue Montage auch bei extremen Temperaturen. Mit einer Parallelität von 0,02 mm wird eine präzise Werkzeugführung gewährleistet, die Gratbildung minimiert und die Entlüftung verbessert. Dies ermöglicht zudem eine konstante Leistung und Langlebigkeit der Werkzeuge im Produktionsprozess.

Vielfältige Ausführungen und Zusatzausstattung

Erhältlich in Stärken von 5 bis 8,5 mm und in allen gängigen Aufspannplattengrößen, lassen sich die Platten einfach in bestehende Systeme integrieren. Für Reinraumanwendungen wie in der Medizin- und Lebensmitteltechnik steht eine spezielle PTFE-Schutzbeschichtung zur Verfügung, die Partikelablösung verhindert und das Eindringen von Ölen oder Schmierstoffen ausschließt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Str. 1

D-36039 Fulda

0661 6003-0

mail@jumo.net

www.jumo.net

[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7

D-85521 Ottobrunn

089 666633-400

info@jesspumpen.de

www.jesspumpen.de

[Firmenprofil ansehen](#)

ONI-Wärmetafro GmbH

Niederhabbach 17

D-51789 Lindlar

02266 4748-0

info@oni.de

www.oni.de

[Firmenprofil ansehen](#)
