

Nonnenmann als Aussteller auf diesen Messen im 1. Quartal 2020:

- *EUROGUSS: Halle 7 - Stand 284, 14. - 16.01.2020, 90471 Nürnberg*
- *Technologietag KB-Hein: 14.02.2020, 30855 Langenhagen*

„Mit Sicherheit gut verbunden, auch bei hohen Temperaturen!“

NONNENMANN bietet passende Kupplungs- und Schlauchtechnik für die Temperierung im Hochtemperaturbereich.

Im Spritzguss- und Druckgussbereich hat die Temperierung einen wichtigen Einfluss auf die Zykluszeit und Bauteilqualität – und damit auch auf die Wirtschaftlichkeit des gesamten Produktionsprozesses.

Besonders bei der Temperierung im Hochtemperaturbereich werden hohe Anforderungen an die Kupplungen und Schläuche gestellt, verbunden mit größtmöglicher Arbeitssicherheit und dem Vertrauen in das eingesetzte Equipment. Gerade in der Druckgussproduktion und beim Spritzgießen von Hochleistungskunststoffen sind Temperaturen von über 140°C bis hin zu 300°C für die Werkzeugtemperierung erforderlich.

Die Nonnenmann GmbH aus Winterbach bei Stuttgart ist bekannt für ein breites Portfolio an Komponenten für den Werkzeug-/Formenbau und Spritzguss. Durch die hohe Lieferfähigkeit im Bereich der Temperiertechnik stehen dem Kunden die entsprechenden Kupplungen, Schläuche und Dichtungen für die Anforderungen im Hochtemperaturbereich zur Verfügung. Die Komponenten sind für die Verwendung von Wasser und Temperieröl geeignet.

Zur Temperierung bei hohen Temperaturen empfiehlt sich die Verwendung der leckagefreien Schnelldkupplung Serie 102 und 102H4. Diese Kupplungstypen ermöglichen durch die Bauweise der ebenen Stirnfläche ein sicheres und sauberes Kuppeln. Durch die Edelstahlausführung (H4) ist die Kupplung auch für höhere Druck- und Temperaturbereiche bis +250°C geeignet. Beidseitig absperrende Ventile und optional mögliche Sicherheitsverriegelungen sowie OneHand-Bedienung erhöhen die Arbeitssicherheit.

Für Anwendungen mit Wärmeträgeröl bis +325°C hat NONNENMANN die Kupplungsserie 219 in den Nennweiten 12 mm und 19 mm im Programm. Die robuste Ausführung, beidseitige Absperrungen und die FFKM-Dichtungen machen diese Kupplung zum Standard im 300°C Bereich. Bei einer hohen Anzahl an Kreisläufen und für schnelle Rüstzeiten ist dieses Produkt ebenfalls als Multikupplung Serie 219M verfügbar.

Temperierschläuche aus EPDM/NBR sind einsetzbar bis 130°C. Für höhere Temperaturen vertrauen Kunden von NONNENMANN auf die Well-Flex-Schläuche. Der Aufbau aus PFA, Glasseide und parallel-gewelltem Edelstahldraht garantiert einen robusten und flexiblen Hochtemperaturschlauch. Die Well-Flex-Schläuche haben eine Temperaturbeständigkeit bei Wasser von 200°C und bei Temperieröl von bis zu 250°C.

Überwurfmuttern zur Festverschraubung und die Abdichtung über einen Edelstahlkonus sorgen für die nötige Sicherheit. Die Schläuche sind bei Nonnenmann in Standardlängen oder nach Wunschlänge konfektioniert ab 250 mm lieferbar.

Passend zu den Well-Flex Schläuchen sind farbliche Isolierschutzschläuche in blau und rot verfügbar. Diese dienen als Berührungsschutz zur Unfallverhütung durch Verbrennungen und steigern die Energieeffizienz durch Verhinderung von Wärmeverlusten.

Ab einer Mediumtemperatur von 140°C empfiehlt NONNENMANN bei Kupplungen den Einsatz von HT-Dichtungen. Diese können bei Wasser bis 180°C (auch Dampf!) und mit Temperieröl bis 200°C eingesetzt werden. Bei höheren Temperaturen ist der Einsatz von O-Ringen aus FFKM „Kalrez“ erforderlich. Hiermit können Temperaturen bis 250°C bei Wasser und 300°C bei Temperieröl erreicht werden. Die Dichtungen sind bei NONNENMANN passend zu den Kupplungen erhältlich.

Von den Produkten live überzeugen können sich Interessierte bei einem Besuch am Messestand auf der EUROGUSS in Nürnberg (Halle 7-Stand 284, 14. - 16.01.2020) und dem Technologietag vom KB-Hein am 14.02.2020 in Langenhagen (bei Hannover).

NONNENMANN – das inhabergeführte Handelsunternehmen mit eigener Fertigung für den Werkzeug-, Stanzwerkzeug- und Formenbau, Maschinenbau und Spritzereien steht mit 30 Jahren Branchenerfahrung als Komponentenlieferant und Partner seinen Kunden mit Rat und Tat zur Seite. Mehr auf: www.nonnenmann.net

Zeichen (mit Leerzeichen): 3.923

Pressekontakt:

Henrik Bertel

Pressearbeit

Mobil: +49(0)151/15926682

Tel. +49(0)7181/4087-0

Email: presse@nonnenmann-gmbh.de

Web: www.nonnenmann.net

handelnd für:

Nonnenmann GmbH

Geschäftsführer: Volker Nonnenmann

Wilhelmstr. 34

73650 Winterbach

Fotos:



Leckagefreie Schnellkupplung Serie 102H4

Quelle: Nonnenmann GmbH



Monokupplung mit Sicherheitsverriegelung E3

Quelle: Nonnenmann GmbH



Hochtemperaturkupplung Serie 219

Quelle: Nonnenmann GmbH



Well-Flex-Schlauch

Quelle: Nonnenmann GmbH



Well-Flex-Schlauch mit Isolierung

Quelle: Nonnenmann GmbH