

Modernes und zukunftsorientiertes Werkzeughandling mit NONNENMANN – neuer Werkzeugöffner „NoWOPEN-R“ für Formen bis 2,5 Tonnen erweitert das Portfolio.

Die Nonnenmann GmbH hat als Komponentenlieferant für Norm- und Sonderteile seit über 30 Jahren einen festen Platz in der Kunststoffspritzguss- und Werkzeug-/Formenbau-Branche. In den letzten Jahren wurden zusätzlich die Bereiche Werkzeugwartung und Instandhaltung verstärkt in den Fokus genommen, für welche kontinuierlich neue Tools und Lösungen präsentiert werden – immer unter den Gesichtspunkten Arbeitssicherheit, Ergonomie, Effizienz, Prävention und Prozessoptimierung. Denn der richtige Umgang und Ablauf in der Wartung und Instandhaltung von Spritzgießwerkzeugen ist eine Win-Win-Situation für Werkzeug, Maschine und natürlich Mitarbeiter/-innen. Ob Automobil-, Haushaltsgeräte-, Elektro- und Verpackungsbranche oder Medizintechnik, dies betrifft die Werkzeugbauer und Kunststoffspritzgießer in allen Bereichen.

Mit den Werkzeugwendern NoWTURN hat das Unternehmen in der Vergangenheit bereits innovative Helfer vorgestellt, für das schnelle und sichere Drehen und Wenden von tonnenschweren Werkzeugen. Jetzt wird passend dazu auch das Öffnen der Spritzgießwerkzeuge genauer in den Fokus genommen, da es hierbei in der Praxis immer häufiger zu unnötigen Störungen in den Arbeitsabläufen durch veraltete Handhabungen oder gefährliche Vorgehensweisen kommt. Um den Ablauf zum Öffnen und Schließen von Werkzeugen und Formen im Wartungsprozess sicherer und effizienter zu gestalten, präsentiert Nonnenmann jetzt als Neuheit für Formen bis zu 2,5 Tonnen Gesamtgewicht den manuellen Werkzeugöffner „NoWOPEN-R“. Dieser ermöglicht eine zuverlässige und ergonomische Handhabung der Werkzeuge und reduziert die Handlingszeiten. Spritzgießwerkzeuge lassen sich damit von Hand schnell und gefahrlos bewegen, zusätzlich bietet die Drehfunktion der einzelnen Formhälften noch weitere Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.

Seit April 2023 erweitert der neue Werkzeugöffner „NoWOPEN-R“ das Nonnenmann-Portfolio im Bereich Werkzeugwartung und -instandhaltung. Der Aufbau ermöglicht ein präzise geführtes sowie kontrolliertes Öffnen und Schließen der Werkzeuge durch die zwei zueinander verschiebbaren Aufsetzplatten. Der Umgang mit dem System ist schnell und simpel, die Bewegungsabläufe werden händisch von einer Person ausgeführt, ohne den Einsatz eines Krans oder zusätzliche elektrische, pneumatische oder hydraulische Hilfsenergien. Die Beweglichkeit der Aufsetzplatten auf dem Schienensystem ermöglicht das manuelle Trennen der Werkzeughälften von Hand. Der Werkzeugöffner ist ausgelegt für maximale Formgewichte von 2,5 Tonnen. Erhältlich ist dieser ab sofort in zwei Größenvarianten, welche sich in den Abmessungen unterscheiden. Der Typ WA0200 bietet bei der Gesamtgröße von 600x1200mm Auflageflächen für die Werkzeughälften von jeweils 600x300mm. Der große Bruder WA0210 bietet Platz für Werkzeuge mit einer maximalen Auflagefläche von 800x400mm pro Werkzeugseite, bei 800x1600mm Gesamtabmessung.

Der Aufbau des Werkzeugöffners bietet neben dem kontrollierten Öffnen und Schließen der Formen noch weitere Anwendungsmöglichkeiten. Nach dem Öffnen lassen sich die beiden einzelnen Werkzeughälften durch die beidseitigen kugelgelagerten Aufsetzplatten 360° um die vertikale Achse drehen. Die getrennten Formhälften können so inspiziert sowie Wartungs- und Reinigungsarbeiten, Reparaturen oder Demontagen direkt vorgenommen werden – auch die Formkavitäten sind somit einfach zugänglich. Diese Arbeiten können auf Grund der geringen Auflagehöhe von 310mm ergonomisch auf dem Werkzeugöffner erfolgen, sodass kein Umheben oder andere Vorbereitungsschritte erforderlich sind – dadurch werden Zeit und Kosten gespart sowie die internen Abläufe verbessert. Als wirtschaftlicher Vorteil ist die Zeitersparnis pro Formwartung zu nennen, sodass sich die Anschaffungskosten für den Werkzeugöffner schnell amortisieren. Ausgegangen von einem Werkzeugwartungsvorgang pro Tag, liegt der ROI, je nach Anwendungsfall, bei einem Jahr laut Unternehmensangabe.

Der Feststellmechanismus an der Auflageplatte sorgt für Sicherheit beim Arbeiten an der Form, um ein unkontrolliertes Zusammenfahren der Form und damit verbundene Verletzungen zu vermeiden. Für den weiteren Schutz des Bedieners bei der Arbeit mit dem Werkzeugöffner sorgen die nivellierbaren Stellfüße. Mit ihnen lassen sich Höhenunterschiede durch einen unebenen Hallenboden ausgleichen. Diese Ausrichtung gewährleistet ein waagerechtes Aufstellen und sicheres Arbeiten mit dem Werkzeugöffner. Durch die kompakte Aufstellfläche, das geringe Gewicht und die Möglichkeit zum Verfahren per Gabelstapler oder Hubwagen, ist der Werkzeugöffner auch mobil und flexibel im gesamten Fertigungsbetrieb einsetzbar.

Zusammen mit der 2-in-1 Wendevorrichtung aus Werkbank mit Wendetisch „NoWTURN-T“ bietet der neue Werkzeugöffner „NoWOPEN-R“ die ideale Kombination für sämtliche Handlings- und Bewegungsprozesse von Formen. Durch deren Einsatz werden die Arbeitsabläufe für das Werkzeughandling optimiert, die Handlingszeiten verkürzt sowie die Einsatzzeiten und Verfügbarkeiten von Mitarbeitern und Krananlagen gesteigert. Ebenfalls beugt dieses kontrollierte Vorgehen im Umgang mit den Werkzeugen Beschädigungen an den Werkzeugen sowie der Infrastruktur vor und erhöht die Arbeitssicherheit zur Verhinderung von Gefährdungen und Unfällen für die Mitarbeiter/-innen.

Weitere Informationen sowie technische Daten sind über die Unternehmenswebsite und den Onlineshop unter www.nonnenmann.net verfügbar.

Zusätzlich können sich Interessierte über die Produkte und Einsatzmöglichkeiten am Messestand von Nonnenmann auf der KUTENO (Halle 1, Stand D9) im Mai und auf der MOULDING EXPO (Halle 1, Stand G63) im Juni informieren. Auf der Moulding Expo erleben Besucher den Werkzeugöffner NoWOPEN-R zum Anfassen - das schwäbische Unternehmen wird diesen als Highlight auf der Heimmesse in Stuttgart live präsentieren und vorführen.

Zeichen (mit Leerzeichen): 6.007

Über Nonnenmann GmbH

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

Pressekontakt

Henrik Thilla

Pressearbeit

Tel. +49(0)7181/4087-271

Mobil: +49(0)151/15926682

Email: presse@nonnenmann.net

Web: www.nonnenmann.net

handelnd für:

Nonnenmann GmbH

Geschäftsführer: Volker Nonnenmann

Wilhelmstr. 34

73650 Winterbach

Übersicht Pressemitteilungen:

www.nonnenmann.net/unternehmen/presseinformationen/

Bilder

Die zu dieser Pressemitteilung dazugehörigen Bilder sind im Folgenden mit Beschreibung aufgelistet und stehen Ihnen in hoher Auflösung zum Download auf unserer Homepage im Presse-Bereich zur Verfügung:

www.nonnenmann.net/unternehmen/presseinformationen/



neuer Werkzeugöffner „NoWOPEN-R“ für Formen bis 2,5 Tonnen

Quelle:

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG (Aalen)



Kontrolliertes Öffnen von Werkzeugen per Hand durch die beweglichen Aufsetzplatten

Quelle:

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG (Aalen)



Verschiebbare Aufsetzplatten mit 360°-Drehfunktion

Quelle:

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG (Aalen)



Inspektionen, Wartungs- und Reinigungsarbeiten und Reparaturen direkt auf der Arbeitsfläche durchführen

Quelle:

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG (Aalen)



Innovative Kombination für das Werkzeughandling

links: Werkzeugwender „NowTURN-T“

rechts: Werkzeugöffner „NoWOPEN-R“

Quelle:

RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG (Aalen)