

**Werkzeugwender „NoWTURN“ als Ergänzung im Wartungsprogramm -
NONNENMANN erweitert das Produktportfolio zur Werkzeugwartung.**

Als Anbieter von Komponenten und Equipment für die kunststoffverarbeitende Industrie und die Werkzeugbaubranche bietet die Nonnenmann GmbH aus Winterbach (bei Stuttgart) auch interessante Lösungen und clevere Hilfsmittel für die Werkzeugwartung an. Präventive Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten, wie zum Beispiel die regelmäßige Wartung eines Spritzgießwerkzeuges im definierten Zyklus, aber auch spontane unvorhergesehene Arbeiten, zum Beispiel durch einen Werkzeugschaden, werden mit den Lösungen aus der Wartungslinie von NONNENMANN vereinfacht – Ziel dabei ist es, die Stillstands- und Ausfallzeiten von Werkzeug und Maschine so gering wie möglich zu halten sowie die Planungs- und Prozesssicherheit zu optimieren. Da es oftmals mangels Alternativen dazu kommt, dass die Funktionen von Spritzgussformen direkt in der Produktion geprüft werden müssen, werden hierfür praxisgerechte Tools benötigt, mit denen die Arbeiten unter Einhaltung der UVV- und Arbeitssicherheitsvorschriften schnell, präzise und effektiv durchgeführt werden können.

Aktuell bietet das Unternehmen den Anwendern aus den Bereichen Werkzeug-/Formenbau, Instandhaltung, Qualitätssicherung sowie den Fertigungs- und Produktionsabteilungen aus der Kunststoff- und Aluminiumverarbeitungsindustrie bereits Lösungen mit den Hilfsmitteln zur Dichtigkeitsprüfung, Durchflussmessung und Reinigung der Temperierung. Im Herbst 2021 wurde der Bereich Werkzeugwartung durch die luftgelagerte Wartungsstation „NoWOPEN“ erweitert, mit welcher sich vor allem kleinere Werkzeuge sicher öffnen und auf sämtliche Funktionen überprüfen lassen.

Um auch zukünftig der großen Spannweite an Anforderungen, Aufgabenstellungen, Anwendern sowie Werkzeuggrößen und -gewichten gerecht zu werden, baut das Unternehmen im Sommer 2022 das Produktportfolio der Wartungslinie weiter aus und wird den Kunden mit weiteren Lösungen im Bereich Werkzeughandling einen Mehrwert zur Wartung und Instandhaltung anbieten – alles aus einer Hand. Dabei stehen vor allem für den Kunden die Punkte Ergonomie, Arbeitssicherheit, Prozessoptimierung, Planungssicherheit und Kosteneinsparung im Fokus.

In Kooperation mit der Firma RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG (Aalen) ergänzt NONNENMANN das eigene Wartungsprogramm und erweitert das Portfolio um die Werkzeugwender aus dem Hause RUD. „Wir freuen uns darüber, mit der Firma RUD einen kompetenten und innovativen Partner an unserer Seite zu haben. An erster Stelle steht der Kunde mit seinen Herausforderungen und Anforderungen. Durch diese Kooperation können wir unseren Kunden eine breite Produktpalette und umfangreiche Wartungslinie für die jeweilige Situation anbieten“, erklärt Geschäftsführer Volker Nonnenmann.

Im Detail geht es dabei um die Werkzeugwender, welche die ergonomische Lösung für ein sicheres und einfaches Werkzeughandling sind. Die Werkbank mit Wendetisch und die Wendevorrichtungen (in vier Größen für Formen bis zu 20 Tonnen) werden von NONNENMANN zukünftig unter dem Eigennamen „NoWTURN“ vertrieben.

Anwendung finden diese Geräte unter anderem in den Branchen Verpackungsindustrie, Haushaltsgeräte, Automobil- und Elektroindustrie sowie Medizintechnik - sowohl im Formenbau, beim Kunststoffverarbeiter mit integriertem Werkzeugbau oder in der Produktion beim reinen Kunststoffspritzgießer, aber auch in der Druckguss- sowie Stanz-, Biege- und Umformtechnik.

Hauptnutzen für die Anwender dieser Werkzeughandlingsysteme ist das einfache und sichere Bewegen von unterschiedlichen Werkzeugen – mit dem Ziel die Prozesse zu optimieren, die Infrastruktur zu schonen und die Arbeitssicherheit der Mitarbeiter zu steigern.

Herkömmliche Dreh- und Wendevorrichtungen sowie Umsetzungen in der Praxis durch aufwendige Wendemanöver per Hand oder mit einem Kran bergen ein großes Risiko für den Bediener. Auch mögliche Beschädigungen an den Werkzeugen durch das Schrägziehen und Handling führen zu teuren Maßnahmen. Diese Gefahrenpotentiale werden durch den Einsatz der NoWTURN Werkzeugwender vermieden, zumal laut §37 BG „das Schrägziehen sowie Schleifen von Lasten mit Kränen untersagt“ ist. Dafür bieten die Werkzeugwender die passende Lösung für verschiedene Werkzeuggrößen sowie für schwere Formen und ermöglichen eine sichere, effiziente sowie budget- und prozessoptimierte Handhabung der Werkzeuge. Auch tonnenschwere Werkzeuge werden somit ergonomisch und zeitsparend gewendet. Diese erleichterte Handhabung der Werkzeuge unterstützt die Mitarbeiter und verhindert schwere Unfallpotentiale.

Für kleine Werkzeuge bis zu einem Gewicht von 2,5 Tonnen bietet das Unternehmen mit dem NoWTURN-T (Art.-Nr.: WA0100) eine 2-in-1-Kombination aus Werkbank mit integriertem Wendetisch für Drehungen bis 90°. Dieser Wendetisch ist ausgelegt für maximale Werkzeugabmessungen bis 800x800x800 mm. Eine preislich interessante und platzsparende Lösung, bei der der Antrieb des Wendevorgangs mittels handelsüblichen Akkuschaubers (Sechskant-Anschluss) schnell und einfach erfolgt, es werden keine weiteren elektrischen, pneumatischen oder hydraulischen Hilfsenergien benötigt. Dieser manuelle Antrieb zeichnet sich durch das sanfte Starten und Stoppen der Kippbewegung aus.

Durch die modularen Standbeine des Tisches und die verstellbaren Füße ist die Tischhöhe individuell einstellbar und ermöglicht die Anpassung am Boden für eine sichere Standfläche. Das Werkzeug kann in jeder beliebig geschwenkten Stellung sicher gehalten werden, wodurch ein ergonomisches und flexibles Arbeiten ermöglicht wird – Wartungs-, Montage- und Demontearbeiten können direkt auf der Arbeitsfläche an der Werkbank erfolgen. Die kompakte Bauform des NoWTURN-T spart Platz. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den Wendetisch durch das geringe Eigengewicht von ca. 270 kg mittels Hubwagen, Stapler oder Kran mobil zu verfahren – somit ist eine flexible Nutzung und Integration innerhalb des Betriebes und Werkstattprozesses möglich.

Zum sicheren, schnellen und ergonomischen Wenden von Werkzeugen bis zu einem Gesamtgewicht von 20 Tonnen und einer Abmessung von maximal 2000x2000 mm bietet das Unternehmen mit der innovativen Wendevorrichtungen NoWTURN die passende Lösung. Damit wird ein effizientes und prozessoptimiertes Wenden per Knopfdruck in unter einer Minute gewährleistet. Die Wendevorrichtung, aufgebaut als schmaler Tisch mit niedriger Arbeitshöhe, ist in unterschiedlichen Baugrößen (Art.-Nr.: WA0120, WA0140, WA0160, WA0180), je nach Werkzeugabmessung und -gewicht, verfügbar.

Die niedrige Auflagefläche, je nach Typ zwischen 595 mm und 885 mm, sorgt für eine gute Zugänglichkeit des Werkzeuges und vereinfacht die Wartungsarbeiten, welche direkt auf dem Tisch am Werkzeug durchgeführt werden können. Das Wendegestell lässt sich in verschiedenen Ausführungen und Oberflächen (z. B. Tischauflagen aus Polyethylen, rutschhemmende Auflagen und weitere), je nach Bauteil oder Werkzeug, ausstatten und umrüsten. Die Bauart der Wendevorrichtungen ermöglicht auch bei hohen Gewichten ein schnelles Wenden unterhalb einer Minute und gewährleistet einen sicheren Wendevorgang, durch die Vermeidung eines Kippunktes sowie durch das sanfte Anlaufen und Stoppen über den frequenzgeregelten Antrieb. Jeder Wendevorgang wird standardmäßig durch ein akustisches Warnsignal unterstützt – auch die Steuerung über Zweihand-Totmannbedienung ist Standard und trägt zur Sicherheit des gesamten Systems bei. Zusammengefasst bieten die NoWTURN Geräte mit einer Amortisationszeit von unter einem Jahr in der Praxis Zeit- und Kosteneinsparungen, da auf andere Geräte, Maschinen oder Anschaffungen verzichtet werden kann. Die Wendevorrichtung ist ebenfalls mit einem Kran oder Gabelstapler bewegbar.

Der Antrieb aller Produkte läuft über hochwertige Rundstahlketten, welche einen langlebigen sowie verschleiß- und wartungsarmen Bewegungsablauf ermöglichen.

Je nach Wunsch und Anforderung stehen auch Schutzzäune und noch weitere optionale Zubehörkomponenten und Anbauteile, wie zum Beispiel Ablageflächen und Schubladen für den NoWTURN-T sowie Schutzbügel und Eingriffschutz für den NoWTURN zur Verfügung – diese werden individuell je nach Anforderung ausgewählt und bei Bedarf mit angeboten.

Der Einsatz dieser Werkzeugwender optimiert die innerbetrieblichen Prozesse und verkürzt die Durchlaufzeiten, da es zu keiner Belegung anderer Maschinen kommt. Werkzeugbeschädigungen, Produktionsstörungen und Gefährdungen der Arbeitssicherheit durch riskantes Handling von Werkzeugen wird somit vermieden.

Weitere Informationen sowie technische Daten zu den Geräten stehen auf der Unternehmenswebsite www.nonnenmann.net zur Verfügung.

Zeichen (mit Leerzeichen): 8.715

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/



Werkbank mit Wendetisch für Formen bis 2,5t

Quelle:

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



Ergonomischer Werkzeugwender für kleine Abmessungen

Quelle:

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



**Wartungs- und Montagearbeiten erfolgen
direkt auf der Tischarbeitsfläche**

Quelle:

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



Sicheres und schnelles Wenden um bis zu 90°

Quelle:

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



**Wendevorrichtung in 4 Größen für Formen bis
20t**

Quelle:

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



**Ergonomischer Werkzeugwender für große
Formen bis 2m**

Quelle:

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



**Niedrige Auflagefläche sorgt für gute
Zugänglichkeit am Werkzeug**

Quelle:

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



**Sicheres Wenden um 90° ohne Kippunkt in
unter einer Minute**

Quelle:

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