

**„Rundum-sorglos-Paket für die Werkzeugwartung!“
NONNENMANN zeigt innovative Wartungsstation „NoWMOVE-MSB“ als
Produktneuheit live auf der Fakuma 2024 - neue Lösung kombiniert
Wender, Öffner, Wartungs- und Prüfarbeitsplatz mit integrierter
Luftkissenfunktion in einem kompakten Gerät.**

Als Anbieter von Komponenten und Equipment für die kunststoffverarbeitende Industrie und die Werkzeugbaubranche bietet die Nonnenmann GmbH aus Winterbach (BW) 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 des Unternehmens optimiert. Beim Wenden und Öffnen von Spritzgießwerkzeugen kommt es in der Praxis immer wieder zu unnötigen Störungen in den Arbeitsabläufen bis hin zu schweren Arbeitsunfällen, verursacht durch veraltete Handhabungen oder gefährliche Vorgehensweisen. Besonders die Vorgänge rund um die Werkzeugwartung haben einen großen Einfluss auf die Prozesssicherheit und -abläufe in der Produktion und lassen sich durch präventives Handeln optimieren sowie dabei Zeit und Kosten einsparen.

Auf der Fakuma 2024 präsentiert das Unternehmen eine Neuheit, die innovative Wartungsstation „NoWMOVE-MSB“. Das kompakte Gerät ist die Allround-Lösung für Werkzeuge bis zu einem Gewicht von 2,5 Tonnen – Wender, Öffner, Wartungs- und Prüfarbeitsplatz werden hier miteinander kombiniert für eine ergonomische und sichere Handhabung der Werkzeuge. Die integrierte Luftkissenfunktion ermöglicht eine einfache, leichte und bequeme Wartung von Werkzeugen. Das System findet Einsatz im Werkzeugbau, in der Instandhaltung sowie in der Spritzguss- und Druckgussproduktion und unterstützt die Anwender beim Wenden, Öffnen, Reparieren, Reinigen, Prüfen sowie beim Montieren der Werkzeuge.

„NoWMOVE steht für Bewegung, mit dieser Neuheit kann das gesamte Handling von Werkzeugen zum Wenden und Öffnen auf einem Gerät durchgeführt werden. Bewegung spiegelt aber auch unseren Fokus auf die Weiterentwicklung von zielorientierten Neuprodukten für die Branche wider, wir wollen gemeinsam etwas bewegen“ betont Geschäftsführer Volker Nonnenmann die Motivation der Neuentwicklung, welche in Zusammenarbeit mit der Partnerfirma RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG (Aalen) durchgeführt wurde. „Da bei jeder Wartung auch diverse Arbeiten und Prüfungen erforderlich sind, haben wir den NoWMOVE als neuartige Wartungsstation (maintenance-station-bench, kurz: MSB) konzipiert, daher NoWMOVE-MSB, noch nie zuvor war eine Werkzeugwartung so einfach möglich“ erklärt der Projektleiter Jochen Schwegler (Technischer Berater Anwendungstechnik) das Neuprodukt. Die Premiere auf der Fakuma 2024 ist bewusst gewählt, denn diese Messe ist der etablierte Treffpunkt der Spritzguss- und Werkzeugbaubranche.

Die Wartungsstation ist ausgelegt für Formgewichte bis maximal 2,5 Tonnen. Die Kombination aus Werkzeugwender, Werkzeugöffner sowie Wartungs- und Prüfarbeitsplatz in einem Gerät bietet den Anwendern diverse Vorteile wie Platz- und Zeitersparnis, höhere Arbeitssicherheit sowie Kosteneinsparungen, da zuvor für dieselben Arbeiten mindestens bis zu drei Einzelsysteme benötigt wurden. Laut Herstellerangabe liegt der ROI bei einem Jahr, was das Gerät verbunden mit dem breiten Praxisnutzen zu einer überschaubaren und interessanten Investition als Neuanschaffung macht.

Zum Wenden der Werkzeuge lässt sich der Tisch einfach durch den eingebauten Kettenantrieb um 90° drehen, welcher per Akkuschauber angesteuert wird. Das Wendegestell kann dabei in jeder beliebigen Zwischenposition sicher angehalten werden, womit die Zugänglichkeit des Werkzeuges und das ergonomische Arbeiten vereinfacht werden. Für die Öffnungsfunktion haben die Produktentwickler das Tischgestell aus zwei verschiedenen Seiten aufgebaut. Die feste Aufspannplatte mit einer Abmessung von 800 x 800mm ist mit mehreren verstellbaren T-Nuten-Schienen versehen, welche sich in der Position verschieben und somit flexibel an das Werkzeug anpassen lassen. Auf dieser Tischseite wird das Werkzeug mit der Aufspannplatte befestigt und bleibt beim Öffnen des Werkzeuges feststehen. Die andere Tischseite bildet in der Funktion den Arbeitstisch mit einer Fläche von 1200 x 800mm. Das Highlight hierbei ist die darauf sich frei bewegliche, luftgelagerte Platte. Nur über Druckluft angeschlossen kann somit das Werkzeug einfach und leicht geöffnet, auseinandergezogen und von Hand flexibel und frei beweglich auf dem Tisch verschoben werden. Die Platte funktioniert wie ein Luftkissen und bietet Platz für Werkzeughälften mit einer Grundfläche von bis zu 496 x 396mm.

Die ergonomische Tischarbeitshöhe kann je nach Anforderung von 880mm bis 1100mm auf die benötigten Gegebenheiten verstellt werden. Durch die nivellierbaren Stellfüße lassen sich mögliche Unebenheiten der Aufstellfläche ausgleichen und sorgen somit für ein sicheres Arbeiten. Zum flexiblen Einsatz im Werk wurde das Gerät in der Aufstellfläche kompakt aufgebaut und ist mobil per Gabelstapler oder Hubwagen verfahrbar. Bei Bedarf ist der Tisch durch die Wender- und Öffnerfunktionen ebenfalls als Tuschierhilfe einsetzbar.

Neben den Funktionen vom NoWMOVE-MSB zum sicheren und einfachen Wenden und Öffnen der Werkzeuge bietet das Gerät noch weitere Einsatzzwecke mit dem Fokus auf die Wartungsaufgaben von Spritzgießwerkzeugen. MSB steht für Maintenance-Station-Bench und macht das Kombigerät somit zu einer umfassenden Wartungsstation, das „rundum-sorglos-Paket“. Denn auch weitere, bei jeder Werkzeugwartung durchzuführende Aufgaben, können direkt auf dem Tisch durchgeführt werden.

Durch die integrierte Dichtigkeitsprüfung mittels Druckluft lassen sich direkt die Temperierkanäle der Form auf Dichtigkeit prüfen. Das Testen mit Druckluft ist einfach und sauber, da der Eingang des zu prüfenden Temperierkanals lediglich mit der Teststation verbunden und auf den Temperierausgang die Blindkupplung gesteckt wird. So können mögliche Leckagen durch Druckverlust am Manometer erkannt und zeitnah behoben werden.

Als optionales Zubehörpaket zu dem NoWMOVE-MSB (Art.Nr.: WA0270)

steht auch die Hydraulikeinheit NoWMOVE-MSBH (Art.Nr.: WA0271) als Erweiterung zur Auswahl, welche direkt bei der Beschaffung eingebaut bestellt oder später eigenhändig nachgerüstet werden kann.

Mit dem Zusatzpaket wird die Wartungsstation durch ein Hydraulikaggregat erweitert, wodurch unter anderem die Funktion des Auswerferpaketes oder von Kernzügen überprüft werden kann.

Durch den zusätzlichen Hydraulikanschluss lassen sich Schiebersysteme, Kernzüge, Nadelverschlussdüsen und Hydraulikzylinder auf Funktion überprüfen.

Des Weiteren lässt sich der hydraulisch angesteuerter Zylinder in der Höhenposition verstellen und somit auf das jeweilige Werkzeug anpassen, durch Aus- und Einfahren können so Funktionstests des Auswerferpaketes durchgeführt werden. Zum weiteren Vorteil können sich die Anwender diese Funktion machen, soweit im Werkzeug Rückdruckstifte verbaut sind, hierüber beim Öffnen des Werkzeuges zu unterstützen.

Durch den Einsatz der Wartungsstation NoWMOVE-MSB werden die Arbeitsabläufe für das Handling und die Wartung von Werkzeugen optimiert, die Transportzeiten verkürzt sowie die Einsatzzeiten und Verfügbarkeiten von Mitarbeitern und Krananlagen gesteigert. 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. 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.

In den letzten Jahren hat Nonnenmann die Bereiche Werkzeugwartung und Instandhaltung verstärkt in den Fokus genommen und neue praxisgerechte Tools und Lösungen präsentiert – 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 - dies betrifft die Werkzeugbauer und Kunststoffspritzgießer in allen Branchen. Auch dem steigenden Fachkräftemangel kann hiermit entgegengewirkt werden – Mitarbeiter müssen für die Wartung von Werkzeugen eine Vielzahl von Kompetenzen und Erfahrungen verfügen, wobei die Lösungen des Anbieters zur Unterstützung und Entlastung beitragen werden. NoWMOVE-MSB dient hierbei als umfassender zentraler Arbeitsplatz mit höherer Arbeitssicherheit, womit sämtliche Aufgaben zur Wartung und Instandhaltung von Werkzeugen abgedeckt und vereinfacht werden. Ziel ist es, Zeitverluste durch Einrichten, Umrüsten und Reparaturarbeiten zu vermeiden und die Instandhaltungsaufgaben einfacher, leichter, bequemer und sicherer zu gestalten.

Technische Informationen sind auf der Unternehmenshomepage sowie im Onlineshop unter www.nonnenmann.net verfügbar.

Des Weiteren können Besucher auf der FAKUMA (15.10. – 19.10.2024) am Nonnenmann-Messestand Halle A1-Stand A1-1101 die Wartungsstation live erleben und weitere Innovationen und Neuheiten des Unternehmens für die Werkzeugbau- und Kunststoffbranche entdecken.

Zeichen (mit Leerzeichen): 9.434

Über Nonnenmann GmbH

NONNENMANN – das inhabergeführte Handelsunternehmen mit eigener Fertigung für den Werkzeug-, Stanzwerkzeug- und Formenbau, Maschinenbau und Spritzereien steht mit über 35 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

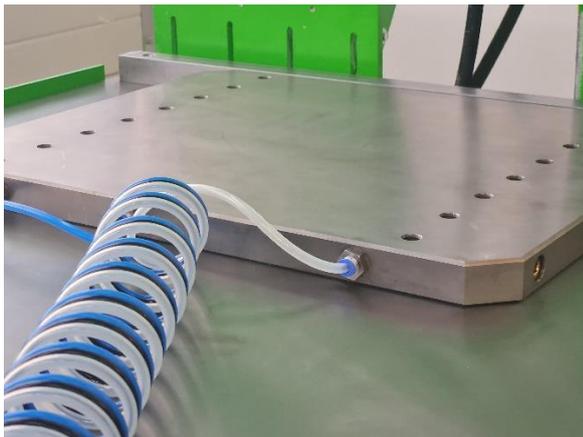
Übersicht Pressemitteilungen:

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/



Bildnummer: 240926-01_Bild01

Beschreibung:
luftgelagerte Platte als Luftkissenfunktion zur freien Beweglichkeit der Werkzeughälfte

Quelle: Nonnenmann GmbH



Bildnummer: 240926-01_Bild02

Beschreibung:
neue Lösung kombiniert Wender, Öffner,
Wartungs- und Prüfarbeitsplatz mit integrierter
Luftkissenfunktion in einem kompakten Gerät als
Allround-Lösung

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



Bildnummer: 240926-01_Bild03

Beschreibung:
innovative Wartungsstation NoWMOVE-MSB als
partnerschaftliche Neuentwicklung in
Kooperation von NONNENMANN & RUD

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



Bildnummer: 240926-01_Bild04

Beschreibung:
„Rundum-sorglos-Paket für die
Werkzeugwartung“

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