

„Frühjahrsputz“ für Spritzgießwerkzeuge - NONNENMANN bietet Geräte für den einfachen und effektiven Reinigungsprozess von Temperiersystemen, jetzt auch mit Durchflussmessung und schneller Konservierungsmöglichkeit.

Die Anforderungen an moderne Spritzgießbetriebe werden immer höher. So gehört es auch zum Tagesgeschäft, sich mit der kontinuierlichen Optimierung der Prozesse zu beschäftigen. Für einen effektiven Fertigungsprozess spielt die Werkzeugtemperierung beim Spritzgießen eine wichtige Rolle. Um einen stabilen Prozess und eine hohe Prozesssicherheit sicherzustellen, muss auch die kontinuierliche Wartung der Spritzgießwerkzeuge eingeplant werden.

Im Laufe der Produktion können sich, je nach Wasserqualität, die Temperierbohrungen durch Schmutz, Kalk oder Rost zusetzen. Dadurch werden der Querschnitt und somit auch der Durchfluss der Temperierung verringert. Die in der Werkzeugauslegung berechneten Durchflusswerte und Temperierwirkungen können dann nicht mehr eingehalten werden. Dies hat im Laufe der Zeit negative Auswirkungen auf den gesamten Prozess, von längeren Zykluszeiten bis hin zu Formteil- bzw. Oberflächenfehlern und Verzug am zu spritzenden Artikelbauteil.

Die Nonnenmann GmbH aus Winterbach bei Stuttgart verfügt über ein breites Portfolio an Produkten und Leistungen für den Werkzeug-/Formenbau und Spritzgussbereich. Auch für diese Situation zur Reinigung und Prozessoptimierung der Werkzeuge haben die Fachleute eine Lösung im Portfolio – die Reinigungsgeräte der Serie „PropNew“.

PropNew-Geräte sind mobile Mehrzweck-Reinigungsgerät für die Sicherstellung von optimalen Wirkungsgraden der Temperierung und reinigen die Werkzeuge von Kalk, Rost und sonstigen Ablagerungen. So können Zykluszeiten gesenkt und ein stabiler Produktionsprozess erreicht werden.

Durch mehrere Ausbaustufen, vom Basisgerät bis hin zum elektronisch überwachten Allrounder, steht dem Kunden so für jede Anforderung und Einsatzsituation das passende Gerät zur Verfügung.

Die Geräte bieten dem Anwender folgende Reinigungs- und Analysefunktionen: Spülen, Reinigen, System leeren, Druckprüfung, Untersuchung auf Haarrisse, Behandlung mit Korrosionsschutz. Alle Aufgaben können zeitsparend ohne aufwendiges Zerlegen der Werkzeuge erledigt werden.

Das bereits seit mehreren Jahren bei Kunden erfolgreich eingesetzte Basisgerät wurde jetzt um weitere Geräte mit unterschiedlichen Ausbaustufen und Funktionen erweitert. „Das Basisgerät ist einfach in der Bedienung und erfüllt alle grundlegenden Funktionen für eine schnelle, einfache und effektive Reinigung“ erklärt Geschäftsführer Volker Nonnenmann.

Allerdings gab es auch Nachfragen von Kunden zu weiteren Funktionen, wie einer elektronischen Durchflussmessung. Deshalb wurde das Portfolio um weitere Reinigungsgeräte mit verschiedenen Funktionen erweitert, ergänzt Nonnenmann. „Außerdem legen wir großen Wert darauf, dass alle Geräte über eine CE-Kennzeichnung verfügen“ betont Nonnenmann.

Ab sofort sind zusätzlich zum Basisgerät auch Geräte mit zweiten Konservierungstank, mit elektronischer Messung für Durchfluss und PH-Wert oder mit allen Funktionen in einem Gerät erhältlich.

Die Reinigungsgeräte arbeiten stromnetzunabhängig und sind somit mobil einsetzbar, es ist nur ein Druckluftanschluss für die Pumpe erforderlich. Die Geräte ohne Messung werden sogar stromlos betrieben, die Geräte mit elektronischer Messung verfügen über einen integrierten Akku.

Die im Gerät verbaute Schlauchtrommel mit Vor- und Rücklauf ermöglicht ein schnelles Anschließen der Werkzeugform.

Zur Reinigung kommt ein Hochleistungsreiniger zum Einsatz, durch den Kalk, Rost und andere Ablagerungen gelöst werden.

Durch die Geräteoption mit elektronischer Überwachung kann der Durchfluss vor, während und nach der Reinigung gemessen und digital dokumentiert werden. Außerdem erfolgt stetig die Kontrolle des PH-Wertes der Reinigungslösung, um einen effektiven Reinigungsprozess zu gewährleisten.

Bei der Geräteoption mit zweiten Tank dient dieser zur Konservierung. So kann einfach vom Reinigungstank auf den Konservierungstank zur Behandlung mit Korrosionsschutz z.B. vor dem Einlagern der Form, umgeschaltet werden.

Durch präventive und regelmäßige Maßnahmen mit dem Reinigungsgerät wird Wartungsaufwand und Verschleiß entgegengewirkt und einem möglichen Produktionsstillstand und damit verbundenen hohen Reparaturkosten vorgebeugt.

Alle Geräte, Reiniger und Zubehör sind bei Nonnenmann erhältlich, für weitere Schritte im Bereich Prozessoptimierung in der Spritzerei bietet Nonnenmann auch Tages-Workshops vor Ort beim Kunden an.

Weitere Informationen auf der Homepage:
<https://www.nonnenmann.net/spritzereien/>

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

Zeichen (mit Leerzeichen): 4.944

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:

Reinigungsgerät „PropNew“, Basisgerät

Quelle: Nonnenmann GmbH



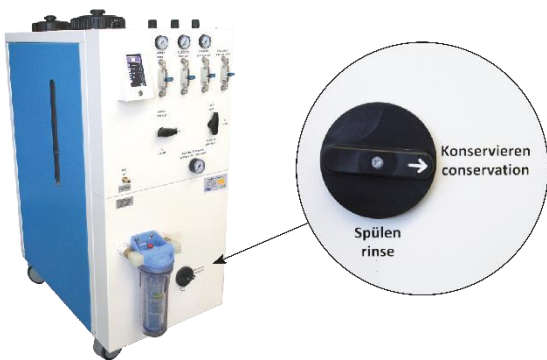
Reinigungsgerät „PropNew“ mit elektronischer Messung

Quelle: Nonnenmann GmbH



Reinigungsgerät „PropNew“ mit zweiten Konservierungstank

Quelle: Nonnenmann GmbH



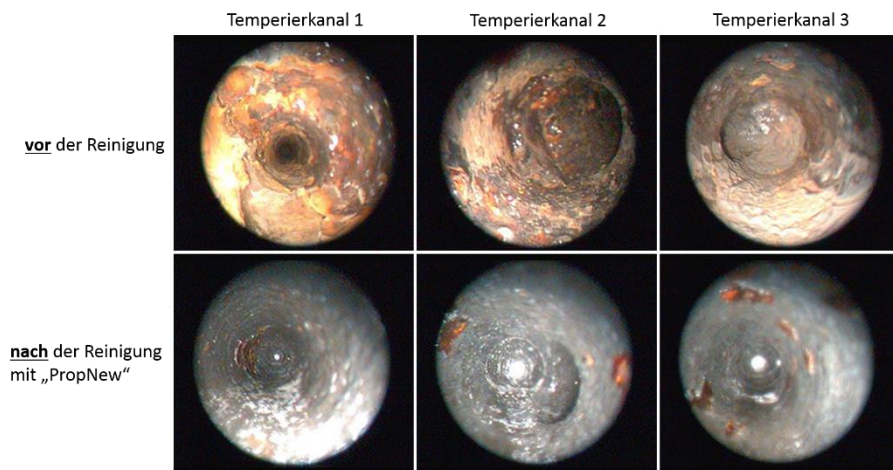
Schnelle Umschaltung von Reinigung auf Konservierung

Quelle: Nonnenmann GmbH



Zubehör

Quelle: Nonnenmann GmbH



Temperierkanäle vor und nach der Reinigung

Quelle: Nonnenmann GmbH