

**„Transportbrücken-Konfigurator, Sicherheit per Mausklick!“
Werkzeugsicherheit beginnt bereits in der Konstruktionsphase – neuer
Konfigurator von NONNENMANN für Transportbrücken im Werkzeug- und
Formenbau mit statischer Auslegung und Zertifikat ist jetzt verfügbar.**

Als Komponentenanbieter für den Werkzeug- und Formenbau sowie die Kunststoffverarbeitung arbeitet die Nonnenmann GmbH (Winterbach, BW) in enger Zusammenarbeit mit den Kunden und ist bereits frühzeitig im Werkzeugentstehungsprozess und in der Konstruktionsphase mit beteiligt. So werden die Anwender von der Idee bis hin zum Fertigteil begleitet und unterstützt. Bereits in der Konstruktion werden durch die Auswahl, Auslegung und Dimensionierung einzelner Bauteile und Werkzeugkomponenten entscheidenden Weichen für die spätere Arbeitssicherheit im Umgang mit dem Werkzeug gelegt. Dies betrifft unter anderem auch die Transportbrücke für das Werkzeug.

Bei der Transportbrücke handelt es sich im Werkzeug- und Formenbau um ein werkzeugspezifisches Bauteil zum Heben, Transportieren und Sichern der geschlossenen Form. Die Transportbrücke verbindet die beiden Hälften miteinander, wodurch ein unbeabsichtigtes Öffnen der Form verhindert und diese beim Auf- und Abrüsten auf der Spritzgießmaschine gesichert wird. Die statische Auslegung dieser muss auf das Werkzeuggesamtgewicht, den Masseschwerpunkt sowie den Abständen der Befestigungsschrauben abgestimmt sein. Zur Einhaltung und Umsetzung der Arbeitssicherheitsvorschriften und unter Berücksichtigung von steigenden Anforderungen sowie zunehmender Komplexität ist ein strukturiertes und regelkonformes Vorgehen bei der statischen Auslegung von den Transportbrücken erforderlich. Zudem werden zukünftig immer häufiger von Endkunden entsprechende Nachweise über die mechanische Sicherheit der ausgelegten Transportbrücke gefordert.

„Zur schnellen, einfachen und sichereren Auslegung der Transportbrücken mit dem entsprechenden Sicherheitsnachweis haben wir einen eigenen Konfigurator entwickelt, der unsere Kunden bei diesem Schritt unterstützen und die Arbeit vereinfachen wird“ erklärt Geschäftsführer Volker Nonnenmann die Neuentwicklung. Ab November 2025 ist der neue Konfigurator online verfügbar welcher es ermöglicht, statisch ausgelegte Transportbrücken mit Zertifikat für das jeweilige Werkzeug nach individuellen Maß- und Gewichtsvorgaben zu erstellen. Zusätzlich erhalten Anwender eine Preis- und Lieferzeitauskunft für diese konzipierte Transportbrücke, sodass direkt über den Onlineshop die Bauteilfertigung beauftragt werden kann. Der Konfigurator mit statischer Auslegung der Transportbrücken wurde auf Basis der aktuellen VDWF-Richtlinie *„Richtlinie für die statische Auslegung von Transportbrücken im Werkzeug- und Formenbau“* von Nonnenmann entwickelt.

Unter Einhaltung der Normen DIN EN 1090-1, DIN EN 13001-3-1, Maschinenrichtlinie (RL2006/42/EG), DIN EN 13155 schafft das Unternehmen hiermit eine standardisierte Berechnungsmethode sowie eindeutige Definition von Stabilität und Tragfähigkeit der Bauteile. Der Konfigurator dient als Unterstützung bei der Auslegung der Transportbrücken und Befestigungsgewinde an der Form. Standardisierung und Berechnungsgrundlagen nach VDWF-Richtlinie stellen sicher, dass die Konstruktion den Werkzeuganforderungen entspricht und die Sicherheitsrichtlinien eingehalten werden.

Mit dem Konfigurator stellt das Unternehmen ein kostenloses Tool zur Verfügung, zur schnellen und einfachen Auslegung von Transportbrücken unter Einhaltung der Sicherheitsaspekte in puncto Stabilität und Tragfähigkeit. Aber auch die transparente Preisermittlung und schnelle Beschaffung ist somit möglich. Mit diesen Funktionen wurde der Konfigurator auf die Aufgaben und Anforderungen in den Bereichen Konstruktion/Entwicklung, Einkauf und Werkzeugbau ausgerichtet. Während jeder Konfiguration kann bei Bedarf das entsprechende Zertifikat als Sicherheitsnachweis für die statische Auslegung der Transportbrücke mit beauftragt werden.

Die Fertigung der Transportbrücken erfolgt in der Eigenfertigung am Unternehmensstandort in Schorndorf (DE). Durch die Fertigungsmöglichkeiten als verlängerte Werkbank für den Werkzeug- und Formenbau sowie Maschinenbau im Bereich Sonderteile können somit kurze Lieferzeiten realisiert werden. Das Unternehmen bietet die Transportbrücken bis zu einem maximalen Werkzeuggewicht von 2.000kg aus Vierkantstahl 1.1730 in vier standardisierten Querschnitten 20mm x 30mm, 30mm x 40mm, 40mm x 50mm und 50mm x 70mm an, welcher je nach berechnetem Belastungsfall für die Anwendung ausgewählt wird. Für die Konfiguration sind das Werkzeuggesamtwicht, die Schraubenabstände und die Gewindegrößen aus den CAD-Konstruktionsdaten zu entnehmen. Zur eindeutigen Erkennung als Last- und Sicherungselement für das Werkzeug wird jede Transportbrücke standardmäßig in rot pulverbeschichtet. Zudem wird jede Brücke mit AS (Auswerferseite), DS (Düsenseite), der Werkzeugnummer, der maximalen Tragfähigkeit und einem individuellen Artikelcode per Laser beschriftet. „Wir freuen uns, unseren Kunden eine Lösung an die Hand geben zu können, bei der wir alles aus einer Hand anbieten können – schnelle und einfache Konfiguration, Sicherheitszertifikat, Standardisierung, Preisermittlung und Fertigung“ betont Nonnenmann die Vorteile von der Neuheit. Neben den Aspekten der Sicherheit am Arbeitsplatz sowie Einhaltung von gesetzlichen und allgemeinen Richtlinien durch statisch korrekt ausgelegte Transportbrücken, werden durch den reduzierten Beschaffungsaufwand oder Wegfall von Fertigungskosten auch kundenseitig betriebsinterne Kosten eingespart - Lastberechnung, Rohmaterialbeschaffung, Bearbeitung, Pulverbeschichtung, Beschriftung und Zertifikatsausstellung werden durch Nonnenmann abgedeckt. Weitere Informationen sowie der direkte Zugang zum Konfigurator stehen online zur Verfügung: www.shop.nonnenmann.net/transportbruecke-konfigurator

Zeichen (mit Leerzeichen): 5.911

Über Nonnenmann GmbH

NONNENMANN – das inhabergeführte Handelsunternehmen mit eigener Fertigung und Showroom 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: 251127-01_Bild01

Beschreibung:
Transportbrücke von NONNENMANN

Quelle: Nonnenmann GmbH (Winterbach)



Bildnummer: 251127-01_Bild02

Beschreibung:
statisch ausgelegte Transportbrücke passend für
das jeweilige Werkzeug

Quelle: Nonnenmann GmbH (Winterbach)



Bildnummer: 251127-01_Bild03

Beschreibung:
Transportbrücke mit passender
Formkennzeichnung

Quelle: Nonnenmann GmbH (Winterbach)

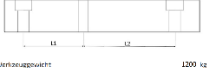

NONNENMANN
Antriebe · Transporter · Montagegeräte · Automation · Hebeartikel

Transportbrücke-Konfigurator

1. Mit diesem Konfigurator können Sie eine Transportbrücke nach Transport von Form und Werkzeugen konfigurieren. Sie müssen dazu nur wenige Angaben machen. Alles andere wird automatisch berechnet.

2. Alternativ können Sie auch das Foto zu einer von Ihnen bereits konfigurierter Transportbrücke hochladen und hier wird diese direkt eingelegt.

Transportbrücke Code: TB000100

Werkzeuggewicht	1200 kg
L1	200 mm
L2	300 mm
Schneidengeschwindigkeit Werkzeug	M10
Gewichte für Werkzeughaken (kg)	M10 (20)
Geometrie der Seiten	Links AS und Rechts DS
Ihre Werkzeugnummer	R1000
Zurück zum gewählten	Ja

☒ Konfiguration erfolgreich abgeschlossen

Bildnummer: 251127-01_Bild04

Beschreibung:
Transportbrücken-Konfigurator

Quelle: Nonnenmann GmbH (Winterbach)