

Der schnellste Weg zum richtigen Reibschluss

Konstrukteure und Einkäufer können sich jetzt noch schneller mit hochwertigen Welle-Nabe-Verbindungen für ihre Antriebe versorgen. Denn vor wenigen Tagen hat Premiumhersteller RINGSPANN den Webshop für diese Produktgruppe seines Portfolios freigeschaltet. Über ein sehr zielorientiert gestaltetes Auswahlmenü bietet die Online-Plattform den direkten Zugriff auf ein reichhaltig bestücktes Sortiment an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben zur reibschlüssigen Innen- und Außenverbindung von Wellen und Naben.

„Wir teilen die Überzeugung, dass das Online-Geschäft im B2B-Sektor zukünftig weiter an Bedeutung gewinnen wird. Diese Entwicklung wollen wir mit unseren neuen offenen Webshop aktiv mitgestalten“, sagt Franz Eisele, der bei RINGSPANN die Sparte Bremsen und Kupplungen leitet. Dabei lässt schon der erste Blick auf die vor wenigen Tagen freigeschaltete Online-Plattform erkennen: Der neue RINGSPANN-Webshop Welle-Nabe-Verbindungen (WNV) setzt Maßstäbe. Er bietet nicht nur Zugriff auf eines der derzeit größten Angebote an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben, sondern überzeugt auch durch eine exzellente Menüführung. Der Konstrukteur oder Beschaffer findet sich sofort zurecht und kann sich über klar definierte Auswahlfilter sehr schnell zur passenden Reibschluss-Verbindung für seinen Anwendungsfall dirigieren. Benötigt er beispielsweise eine Außenspannung zur spielfreien Verbindung einer Hohlwelle mit einer Nabe, so kann er seine Suche bereits im ersten Schritt über nur fünf Parameter eingrenzen und landet mit einem weiteren Mausklick bereits in der mengengestaffelten Preisliste. Von hieraus kann er sofort bestellen.

Viel Auswahl und viel Information

Da RINGSPANN seinen neuen WNV-Webshop inhaltlich in das Gesamtangebot seiner Internetseite www.ringspann.de eingebettet hat, kann der User parallel zu seiner Online-Bestellung eine Reihe nützlicher Zusatzinformationen zu den einzelnen Produkten aufrufen. Während der Konstrukteur per Klick die Zeichnung oder den Zugang zum CAD-Modell erhält, kann sich der Einkäufer die Datenblätter der jeweiligen WNV aufrufen oder gleich den kompletten Produktkatalog 2017/18 mit den zahlreichen Neuheiten downloaden. Eine vielfach ebenfalls sinnvolle Entscheidungshilfe ist der Link zu den Einbauhinweisen und Betriebsanleitungen – wie gesagt: alles ohne Umweg direkt abrufbar aus dem Webshop.

Infobox

Rotierende Kräfte verlustfrei übertragen

Damit eine Motor- oder Antriebswelle ihre rotierende Kraft verlustfrei weitergeben kann, braucht sie einen sicheren und festen Anschluss an die Nabe oder Welle des bewegten Maschinenelements. RINGSPANN bietet dafür ein großes Sortiment an reibschlüssigen Welle-Nabe-Verbindungen, die – je nach Ausführung und Variante – sowohl Drehmomente und Axialkräfte als auch Querkkräfte und Biegemomente übertragen. Einen Gesamtüberblick über das aktuelle und erweiterte Portfolio an zwei- und dreiteiligen Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen sowie Sternscheiben, Sternfedern und Torquemotor-Spannsystemen bietet auch der aktuelle Produktkatalog 2017/18.

Reibschluss für hohe Drehmomente

Schrumpfscheiben für die Außenspannung und Konus-Spannelemente für die Innenspannung bestehen aus Kegelflächen, die mit Spannschrauben aufeinander gezogen werden. Die dadurch erzeugten Radialkräfte sorgen für einen sicheren Reibschluss zwischen den an der Übertragung von Drehmomenten oder Kräften beteiligten Maschinenteilen. Im Gegensatz zu traditionellen formschlüssigen Welle-Nabe-Verbindungen mit Passfeder können Schrumpfscheiben und Konus-Spannelemente von RINGSPANN erheblich höhere Drehmomente übertragen. Dadurch lassen sich die Wellen auch kleiner und kürzer dimensionieren, was die Realisierung kompakter Antriebseinheiten unterstützt. Als reibschlüssige Welle-Nabe-Verbindungen gewinnen Schrumpfscheiben und Konus-Spannelemente daher zunehmend an Bedeutung.

Auch die Neuen sind schon online

Aufgestellt im WNV-Webshop von RINGSPANN sind auch die neuen dreiteiligen Schrumpfscheiben (Baureihe RLK 603 S), die durch ihren günstigen Preis und ihre hohen Leistungsdaten überzeugen, sowie die doppelgeschlitzten Premium-Elemente RLK ... TC (True Centering), die mit sehr hohen Zentriergenauigkeiten punkten. Auch die erst im letzten Jahr um Schrumpfscheiben mit großen Durchmessern erweiterten Baureihen RLK 608 und RLK 603 zur Außenspannung von Hohlwellen sind im neuen WNV-Webshop zu finden. „Als nächste Erweiterungsmaßnahme steht die Hinzunahme weiterer Katalogprodukte auf unserer Agenda – daran arbeiten wir derzeit“, sagt RINGSPANN-Spartenchef Franz Eisele.

Übrigens: Vor einigen Wochen schon hat RINGSPANN sein Online-Berechnungstool für die Auslegung seiner Welle-Nabe-Verbindungen auf eine verbesserte Reibschluss-Berechnungsmethode umgestellt. Es berücksichtigt nicht mehr nur alle wichtigen Standardparameter (Nabenmaß, Flächenpressung, Drehmoment, Anzugsmomente etc.), sondern kann das zu übertragende Drehmoment auch unter Berücksichtigung der Axialkräfte sowie zusätzlicher Biegemomente berechnen!

The screenshot shows the RINGSPANN GmbH website interface. The main navigation bar includes 'Produkte', 'Branchen', 'Downloads', 'Unternehmen', 'Neuigkeiten', 'Kontakt', and 'Warenkorb (0)'. The breadcrumb trail is 'Produkte > Welle-Nabe-Verbindungen > Konus-Spannelemente'. On the left, there are filter options for 'Wulstdurchmesser' (min/max in mm) and 'Übertragbares Drehmoment' (min/max in Nm). Below these are checkboxes for 'Eigenschaften' (zentriert die Nabe zur Welle, keine axiale Verschiebung, korrosionsschutz, schnelle Montage, leicht lösbar, ohne integrierte Betätigungseinrichtung) and 'Bauteile (Nabe)' (flach, standard). The main content area displays four product cards for different 'Konus-Spannelemente' models (RLK 110, RLK 113, RLK 120, RLK 121), each with a 3D CAD model and links to 'Zum Artikel', 'Datenblatt', '3D CAD-Modell', and 'Einbau- und Betriebsanleitung'. On the right, there is a 'Kontakt' section with phone numbers for 'Hotline Vertrieb' and 'Hotline Technik', and a 'Tools' section with a 'Berechnungstool' link. An 'Informationen' section lists 'Katalog Welle-Nabe-Verbindungen von RINGSPANN', '3D CAD-Modelle', and 'Technik'.

1.

1. Vor wenigen Tagen freigeschaltet: Der neue Webshop Welle-Nabe-Verbindungen von RINGSPANN. Er bietet den direkten Zugriff auf eine große Auswahl an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben. (Bild: RINGSPANN)

The screenshot shows the RINGSPANN GmbH website interface with the shopping cart. The breadcrumb trail is 'Produkte > Welle-Nabe-Verbindungen > Konus-Spannelemente'. The cart contains one item: 'Konus-Spannelemente RLK 110' with a price of 10,00 € and a quantity of 2, totaling 20,00 €. The cart also shows the 'Warenkorb' icon with a count of 1. Below the cart items, there is a progress bar with four steps: '1. Warenkorb', '2. Bestelldaten', '3. Bestellübersicht', and '4. Bestellbestätigung'. The current step is '1. Warenkorb'. Below the progress bar, there is a table with columns for 'Artikel', 'Lieferzeit *', 'Preis', 'Menge', and 'Gesamt'. The item 'Konus-Spannelemente RLK 110' is listed with a delivery time of 3 Tage, a price of 10,00 €, and a quantity of 2, totaling 20,00 €. The material number is 4205-011001-000000. A note at the bottom states '* Lieferzeiten abgehend ab Werk in Werktagen'.

2.

2. Der neue RINGSPANN-Webshop Welle-Nabe-Verbindungen (WNV) bietet nicht nur Zugriff auf eines der derzeit größten Angebote an Schrumpfscheiben, Konus-Spannelementen und Sternscheiben, sondern überzeugt auch durch eine exzellente Menüführung. (Bild: RINGSPANN)