FUDMAGAZIN

Ausgabe Nr. 9

FUD KOMPROMISSLOS

INTERNE QUALITÄTS SICHERUNG

SORGT FÜR IHRE QUALITÄTSGARANTIE

PRODUKTVORSTELLUNG

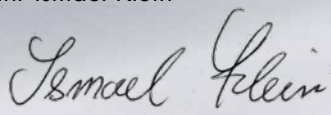
NSK PRÄZISIONS-KUGELGEWINDETRIEBE

Bild: NSK

LIEBE PARTNER,

Sie halten heute eine neue Ausgabe unseres FUDMagazins in Ihren Händen.
Unsere Kreativabteilung hat sich wieder viel Mühe gegeben, um Sie auf unterhaltsame Weise zu verschiedenen Themen rund um FUD zu informieren.
Fröhlich & Dörken ist ein Unternehmen, das großen Wert auf Qualität legt. Aus diesem Grund möchten wir Ihnen in dieser Ausgabe vorstellen, wie bei uns eigene und zugekaufte Produkte auf Herz und Nieren geprüft werden, bevor sie unser Haus Richtung Kunde verlassen. Darüber hinaus stellen wir Ihnen die Präzisions-Kugelgewindetriebe von NSK vor und geben eine erste Vorschau über unseren Messeauftritt zur EMO im September dieses Jahres.
Persönlich möchte ich diese Gelegenheit nutzen, um ich mich ganz herzlich bei Ihnen für die gute Zusammenarbeit in den ersten Monaten des Jahres zu bedanken. Gleichzeitig wünsche Ihnen und uns eine weiterhin konstruktive und erfolgreiche Partnerschaft.

Herzlichst,
Ihr Ismael Klein



PS: Wenn Sie Fragen und Anregungen zu Themen in dieser Ausgabe haben oder weiterführende Informationen wünschen steht Ihnen unser Team gern zur Verfügung und freut sich über jedes Feedback von Ihnen.

Hinweis auf Widerspruchsrecht:

Sie können jederzeit der Zusendung von Produktinformationen / Werbung widersprechen.
Senden Sie uns einfach einen entsprechenden Vermerk per E-Mail an datenschutz@fud.de oder postalisch an:

Fröhlich & Dörken GmbH
Abt. Datenschutz
Stefansbecke 44
D-45549 Sprockhövel

Geschäftsführer: Ismael Klein
St.-Nr.: 323-5709-0030
Ust.-Id.-Nr.: DE 125 315 137
Reg.-Gericht: Essen HRB 15496

QUALITÄTSSICHERUNG BEI FUD - VERTRAUEN IST GUT, KONTROLLE IST BESSER

Beim Thema Qualität geht FuD keine Kompromisse ein. Besonders im Produktbereich der Kugellager – aber auch bei allen anderen Produkten – ist eine gleichbleibend hohe Qualität von entscheidender Bedeutung für den Unternehmenserfolg, quasi Teil unserer Firmenphilosophie. Die Verantwortung für die hohe Qualität von FuD-Produkten tragen aber nicht nur unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen, sondern alle am Herstellungs- und Lieferprozess beteiligten Stellen. Jeder einzelne Prozessschritt, von der Herstellung des Rohmaterials bis hin zur Auslieferung des fertigen Endproduktes, unterliegt den strengen Vorgaben und Kontrollen der FuD-Qualitätssicherung. Und da wir – zum Nutzen unserer Kunden – mit den weltweit besten Zulieferern zusammenarbeiten, finden unsere Aktivitäten zur Qualitätssicherung nicht nur in Sprockhövel oder Deutschland statt. Produkte und Vormaterialien, die wir aus internationalen Einkaufsquellen beziehen, werden bereits am Ort der Entstehung intensiv geprüft, analysiert und dokumentiert. Nicht selten sind unsere Ingenieure zum Beispiel in Asien unterwegs, um bei unseren Lieferanten Qualitätskontrollen durchzuführen. Internationale Produzenten werden von FuD unter Qualitätsaspekten auditiert und nach deutschen Standards zertifiziert. Da wird nichts dem Zufall überlassen. Produkte und Komponenten, die zugekauft werden, müssen denselben Qualitätsstandard haben, wie die Produkte aus eigener Produktion. Und das wiederum wird durch die hauseigene Abteilung für Qualitätssicherung bei FuD bzw. ein externes Ingenieurbüro sichergestellt.
FuD verfügt mittlerweile über eine ganze Reihe von Prüfverfahren und Testmethoden, um alle möglichen Mängel von vornherein und in jedem einzelnen Prozessschritt auszuschließen.

Unsere interne Qualitätssicherung nach Din ISO 9001:2015 Standard umfasst folgende Prüfverfahren:

- Rauheitsprüfung
- Rundheitsprüfung
- Profiluntersuchung
- Härteprüfung
- Geräuschprüfung
- Vibrationsprüfung
- Salzsprühnebeltest

Die Zusammenarbeit mit externen Ingenieurbüros rundet unser Qualitätskonzept ab und soll dokumentieren, dass wir auch einer Prüfung durch eine neutrale Stelle positiv gegenüberstehen. Externe Fachleute ziehen wir in der Regel hinzu bei:

- Werkstoffprüfung
- Lebensdauertests
- Schadensuntersuchungen – was bei unserem Qualitätssicherungskonzept zum Glück höchst selten vorkommt.

Alle diese Verfahren kommen prozessbegleitend zur Anwendung. Dadurch wird nicht nur das Beschaffungs- und Herstellungsrisiko für FuD minimiert und nahezu ausgeschlossen, sondern – und das ist für uns der wichtigste Aspekt - der Anwender und Kunde von FuD-Produkten in hohem Maß vor Schäden durch Maschinenbruch und –stillstand und anderen Folgeschäden geschützt. Das ist eine Vertrauensbasis, die für unsere Kundenbeziehungen von immenser Bedeutung ist, die auf jahrzehntelanger Erfahrung basiert und auf die wir sehr stolz sind.

EMO Hannover 16-21·9·2019

Die Welt der Metallbearbeitung

Rund 2000 Aussteller, darunter zahlreiche Weltmarktführer, haben sich zur EMO 2019 in Hannover angemeldet. Das ist nach Aussage des EMO-Generalkommissars, Carl Martin Welcker, ein deutliches Plus im Vergleich zur letzten EMO. Die Fachmesse, die alle zwei Jahre stattfindet, steht in diesem Jahr unter dem Motto „Smart technologies driving tomorrow´s production". Ein Motto, das andeutet, dass auch in der Metallbearbeitung der Technologiewandel längst begonnen hat.

Rund 130.000 Fachbesucher aus der ganzen Welt kommen in Hannover vom 16. – 21. September zusammen, um sich über Innovationen, intelligente Problemlösungen und Weiterentwicklungen zu informieren. Es geht darum, Anschluss zu halten in einer sich rasant entwickelnden Branche, in der Robotik, Digitalisierung und Automation mittlerweile zu den Schlüsseltechnologien der Fertigungsbetriebe gehören.

FUD ist dieses Jahr auf drei verschiedenen Messeständen vertreten, und zwar gemeinsam mit den jeweiligen Partnern und Lieferanten.
Für den Produktbereich Spindellager mit der Firma ZYS, die Gewindeschneidarme und Handlingssysteme von Powerflex werden bei Tecnospiro präsentiert und auf dem Stand von PMI aus Taiwan werden die neuesten Entwicklungen in der Lineartechnik vorgestellt. Mit dieser Messestrategie verspricht sich FUD eine gezielte Besucheransprache, qualitativ hochwertige Kontakte und ein erfolgreiches Messegeschäft.

Zu finden ist FUD wie folgt:

FUD/ZYS-Stand: Halle 7 Stand C67
PMI (Lineartechnik): Halle 7 Stand E35
Tecnospiro (Powerflex): Halle 26 Stand B83

Das ganze Messeteam von FUD steckt bereits voll in den Vorbereitungen dieses bedeutenden Branchenevents.
Die Besucher erwarten auf allen drei Ständen zahlreiche Highlights und nützliche Informationen für ihr Business.
Aber auch das Small-Talking bei einer Tasse Kaffee oder einem kleinen Snack sollte nicht zu kurz kommen.
Jeder Messegast ist herzlich willkommen.

FUDCUP19

Am 30. Mai 2019 fand zum zweiten Mal in Sprockhövel der FUDCUP statt. Dieses alljährlich stattfindende Fußballturnier für Hobbymannschaften, früher Vatertagturnier genannt, gehört zu den Highlights des FUD-Sportkalenders. 24 Teams mit mehr oder weniger phantasievollen Namen, wie z.B. Glasbier Rangers, TuS Isomatte oder Torlos BinBlau, die zwar nicht professionell, aber genauso motiviert und engagiert ihren Sport ausüben, waren in diesem Jahr angetreten. Neben dem Spaß ging es um attraktive Geld-und Sachpreise und vor allem um den begehrten FUDCUP. Und den durfte schließlich die Mannschaft von Trinkgut UHE erschöpft, aber glücklich, am Ende des Tages aus den Händen von FUD Gesellschafter Jörn-Erik Fröhlich in Empfang nehmen.

FUD hat dieses Turnier genutzt, um Werbung in eigener Sache zu betreiben, und zwar für sein umfangreiches Ausbildungsangebot. Schließlich kamen zu dieser Veranstaltung viele junge Leute, von denen der oder die eine oder andere noch auf der Suche nach einem Ausbildungsplatz ist. Am Infostand beantworteten vier Azubis gern Fragen zu den einzelnen Ausbildungsberufen bei FUD und berichteten über ihre eigenen Erfahrungen. FUD ist Ausbildungsbetrieb für verschiedene Fachrichtungen, von der Fachkraft für Lagerlogistik bis zum dualen Studium zum Wirtschaftsingenieur mit Schwerpunkt Maschinenbau.

Zum Abschluss des Turniertages waren alle Teilnehmer - Spieler, Zuschauer und Organisatoren - wieder rundum begeistert von einem gelungenen Sportevent, nicht zuletzt auch, weil das Wetter mitgespielt hat und es keine größeren Verletzungen unter den Spielern gab. Die Vorfreude auf den nächsten FUDCUP20 am Vatertag 2020 kann also beginnen.

FUD-Gesellschafter Jörn-Erik Fröhlich mit unseren Azubis Mick Patzak und Paula Obereichholz

DAS TEAM

An dieser Stelle möchten wir Ihnen unsere Kollegen vorstellen, denn unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen sind die Basis unseres Erfolgs.
Sie sind für uns die wichtigste Investition, um langfristig unseren Unternehmenserfolg fortzuführen.

TATJANA SCHARF

Seit über 12 Jahren, exakt seit dem 16. Februar 2007, bin ich für Fröhlich & Dörken tätig und zwar im Vertrieb für unseren Produktbereich Lineartechnik.
Lineartechnik ist keinesfalls so trocken und langweilig, wie man vom Begriff her vielleicht vermuten könnte. Nein, Lineartechnik ist ein unglaublich spannendes Thema, jeder Auftrag ist quasi eine individuelle Problemlösung für spezielle Kundenbelange. Da steckt viel Kreativität drin. Und obwohl ich von Hause aus kaufmännisch orientiert bin, möchte ich noch viel mehr Verständnis für die technischen Details haben. Aus diesem Grund werde ich mich auf diesem Gebiet weiterbilden und ab August neben meinem Job für vier Jahre die Techniker Schule für Maschinenbau in Bochum besuchen. Das wird sicherlich eine anstrengende Zeit, aber ich bin mir sicher, dass sich die Investition lohnen wird.

In meiner Freizeit gehe ich regelmäßig ins Fitnessstudio, um Kraft und Ausdauer zu trainieren. Das ist nicht nur ein schöner Ausgleich zu meinem beruflichen Alltag, sondern verschafft mir auch die körperlichen und mentalen Voraussetzungen, um mein tägliches Pensum zu bewältigen.

PAULA OBEREICHHOLZ

Mein Name ist Paula Obereichholz*, ich bin 22 Jahre alt, bei FuD im zweiten Ausbildungsjahr und freue mich, dass ich es als schon als Azubi auf die Teamseite unseres Magazins geschafft habe. Das nenne ich eine steile Karriere. Vor allem, wenn man bedenkt, wo meine Wurzeln liegen. Nämlich auf einem Bauernhof in der wunderschönen ländlichen Region irgendwo zwischen Wuppertal, Sprockhövel, Hattingen und Essen.

Aber statt im elterlichen Betrieb eine landwirtschaftliche Ausbildung zu absolvieren, bin ich bei FuD gelandet – und habe es bisher nicht bereut. Denn wenn ich auch absoluter Naturliebhaber bin, erschienen mir die Möglichkeiten mit einer soliden kaufmännischen Ausbildung doch größer als das, was die relativ unsichere Landwirtschaft dauerhaft bieten kann. Und dadurch, dass ich noch auf dem Hof meiner Eltern wohne, kann ich nicht nur ständig den Ausblick in die herrliche Natur genießen, sondern kann auch meinen Hobbies in vollem Umfang nachgehen: Reiten auf meinem Pferd Karlchen und lange Spaziergänge mit meinem Australian Sheperd Wurzel. Und wenn ich gerade nicht mit den Tieren unterwegs bin, verbringe ich meine Zeit mit Zeichnen, Lesen, Motorradfahren und Unternehmungen im Freundeskreis.
Und natürlich mit Arbeiten. Wie gesagt, ich bin bei FuD im zweiten Lehrjahr und zurzeit in der Abteilung Einkauf unterwegs. Für meine Ausbildung muss ich alle kaufmännischen Abteilungen durchlaufen und die verschiedenen Produktbereiche kennenlernen. Für mich ist das eine wirklich spannende und lehrreiche Zeit.

*Mein voller Name ist übrigens Paula Obereichholz-Bangert, aber aus Gründen der Effizienz, wofür wir ja bei FuD auch stehen, haben wir uns auf die Kurzversion geeinigt.

Bild: NSK

PRODUKTVORSTELLUNG

PRÄZISIONS-KUGELGEWINDETRIEBE VON NSK

In der Lineartechnik kommt es oft auf höchste Qualität an. Viele Anwendungen insbesondere in Werkzeugmaschinen verlangen höchste Präzision, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der verwendeten Komponenten und das dauerhaft. Diese Eigenschaften stellen die gleichbleibende Qualität der zu bearbeitenden Werkstücke sicher. Eine der entscheidenden Komponenten, die das sicherstellen müssen, sind Präzisions-Kugelgewindetriebe, die der Umsetzung einer Dreh- in eine Längsbewegung dienen. Sie werden unter anderem in Werkzeugmaschinen verbaut und ermöglichen dort der Positionierung des Bearbeitung-Werkzeuges exakt an der gewünschten Stelle. Kugelgewindetriebe, die in der Lineartechnik von FUD eingesetzt werden, stammen aus der Produktion des japanischen Herstellers NSK, einem der Weltmarktführer auf diesem Gebiet.

FUD ist autorisierter NSK Vertragshändler – und das aus Überzeugung. Denn NSK steht für höchste Präzision und Qualität. Und besonders innovativ ist der Partner NSK auch, wie die Eigenschaften des neuen DIN Kugelgewindetriebes zeigen:

IHRE VORTEILE
MIT NSK PRÄZISIONSKUGELGEWINDETRIEBE:

- Höchstgeschwindigkeitsfähig bis 160m/min bei 40mm Steigung
- Die neue NSK TF Stahl Technologie garantiert höchste Belastbarkeit bei deutlich verlängerter Lebensdauer
- Die neu konstruierten Kugelumlenkungen stellen äußerst geringe Drehmomentschwankungen sicher
- Gleichzeitig sorgen die neuen Kugelumlenkungen für eine erhebliche Geräuschreduktion von -4 bis -6db(A)
- Da die Maße der Komponenten alle nach DIN gefertigt sind, ist im Servicefall ein schneller und reibungsloser Austausch gewährleistet
- Schnelle Fertigung von Prototypen durch Verwendung von Rohlängen

SEIT 40 JAHREN BEI FUD

Das Jahr 1979 war ein sehr ereignisreiches Jahr. So gelang es beispielsweise zwei Familien in einem selbst gebauten Heißluftballon in den Westen zu flüchten. Im selben Jahr war Sir Elton John der erste westliche Popstar, der in der Sowjetunion Konzerte gab.
1979 war aber auch das Jahr, in dem unsere liebe Kollegin Regina Trost ihren Werdegang bei Fröhlich & Dörken startete. Mit einer aufgeweckten Bewerbung um einen Ausbildungsplatz begeisterte Sie die Geschäftsleitung und so begann die Zusammenarbeit, die auch nach nun mehr 40 Jahren weiterhin anhält. Wer kann heutzutage eine solch lange Betriebszugehörigkeit vorweisen? Ein Phänomen, das leider immer mehr zur Seltenheit wird.

Gesellschafter Jörn-Erik Fröhlich wurde in seiner emotionalen Laudation zum „Zeitreiseleiter“ und erinnerte an die damalige betriebliche Situation und an die vielen Meilensteine die Frau Trost bis dato erreicht hat.
Viele ehemalige Kollegen sowie Frau Trosts Familie waren zu den Feierlichkeiten erschienen um gemeinsam in Erinnerungen zu schwelgen und Anekdoten auszutauschen! Für immense Gaumenfreude sorgte ein italienisches Buffet mit einer großen Vielzahl an Leckereien.

WITZLAGER

„Was sind Sie von Beruf?“
„Zauberkünstler“
„Zauberkünstler?“
„Ja, ich zersäge Mädchen.“
„Haben Sie auch Geschwister?“
„Ja, zwei Halbschwestern.“

ANMELDEN & GEWINNEN

FUDFERIENLAGER

Die Urlaubszeit ist da! Hier stellen unsere Kollegen ihre liebsten Urlaubsziele vor. Den Anfang macht natürlich unser Chef, Ismael Klein:

FUD Tipp-Geber: Ismael Klein

Reiseziel: Noordwijkerhout, Niederlande

Reisetyp: Ruhe und gutes Essen

Unterkunft: Ferienwohnung in Noordwijkerhout
www.hetbollenhuisaanzee.com

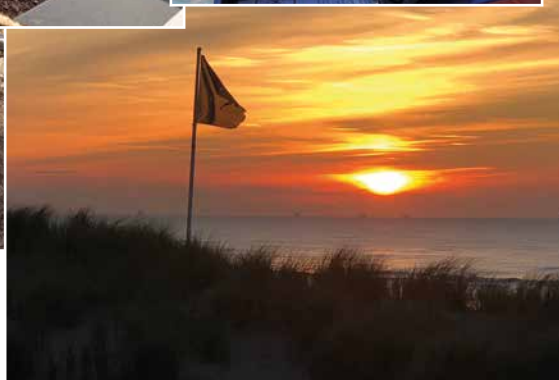
Hier wurden früher Tulpenzwiebeln getrocknet. Jetzt sind die großzügigen Räume zu wunderschönen Ferienwohnungen umgebaut. Der Strand ist fußläufig zu erreichen. In Noordwijk gibt es ein Strandcafe nach dem Anderen. Und in jedem gibt es gutes und auch günstiges Essen. In Noordwijkerhout dagegen ist es schön ruhig. Ideal um von dort Ausflüge nach Noordwijk, Katwijk, Zandvoort, Leiden oder sogar Den Haag zu machen.
Mit dem Fahrrad fährt man sowohl nach Katwijk und Zandvoort durch ein wunderschönes Dünenareal.

Must eat: www.koetiller.nl/
Super leckere Frikandeln direkt im Ort.

www.etenbijnederzandt.nl
Traumhafte Lounges und wunderbares Essen auf dem Weg nach Zandvoord.

Must see: www.keukenhof.nl/de
Keukenhof, der farbenfroheste Tagesauflug! Im Frühling blühen mehr als 7 Millionen Zwiebelblumen in 800 verschiedenen Tulpensorten.

Good to know: Besuchen Sie Leiden.
Das Venedig in Holland.
www.visitleiden.nl/de



Immer aktuelle Informationen über Messetermine, Rabattaktionen & Produktneuheiten.

Vorteile und Inhalte unseres Newsletters

- Exklusive Angebote und Rabatt-Aktionen
- Immer aktuelle Informationen über Messetermine
- Angebote aus unseren Themenwelten
- Sofern möglich individuelle, auf Ihre persönlichen Interessen zugeschnittene Angebote, Hinweise und Informationen über Produkte und Dienstleistungen, Produktneuheiten, Trends, Gewinnspiele und vieles mehr!

Die Inhalte des Newsletters umfassen Aktionen (Angebote, Rabatt-Aktionen Gewinnspiele, etc.) sowie Waren und Dienstleistungen der Fröhlich & Dörken GmbH.

Melden Sie sich doch noch HEUTE für unseren Newsletter an und sichern sich die Chance auf einen von 20 exklusiven „FUD-Kugellager-Schlüsselanhängern 2019“:

www.fud.de

FRÖHLICH & DÖRKEN GmbH
BEWEGUNG, DIE BEGEISTERT

Fröhlich & Dörken GmbH | Stefansbecke 44 | 45549 Sprockhövel
Tel.: +49 (0) 2339/123-45 | Fax: +49 (0) 2339/123-23
info@fud.de | **www.fud.center**

01C0711A