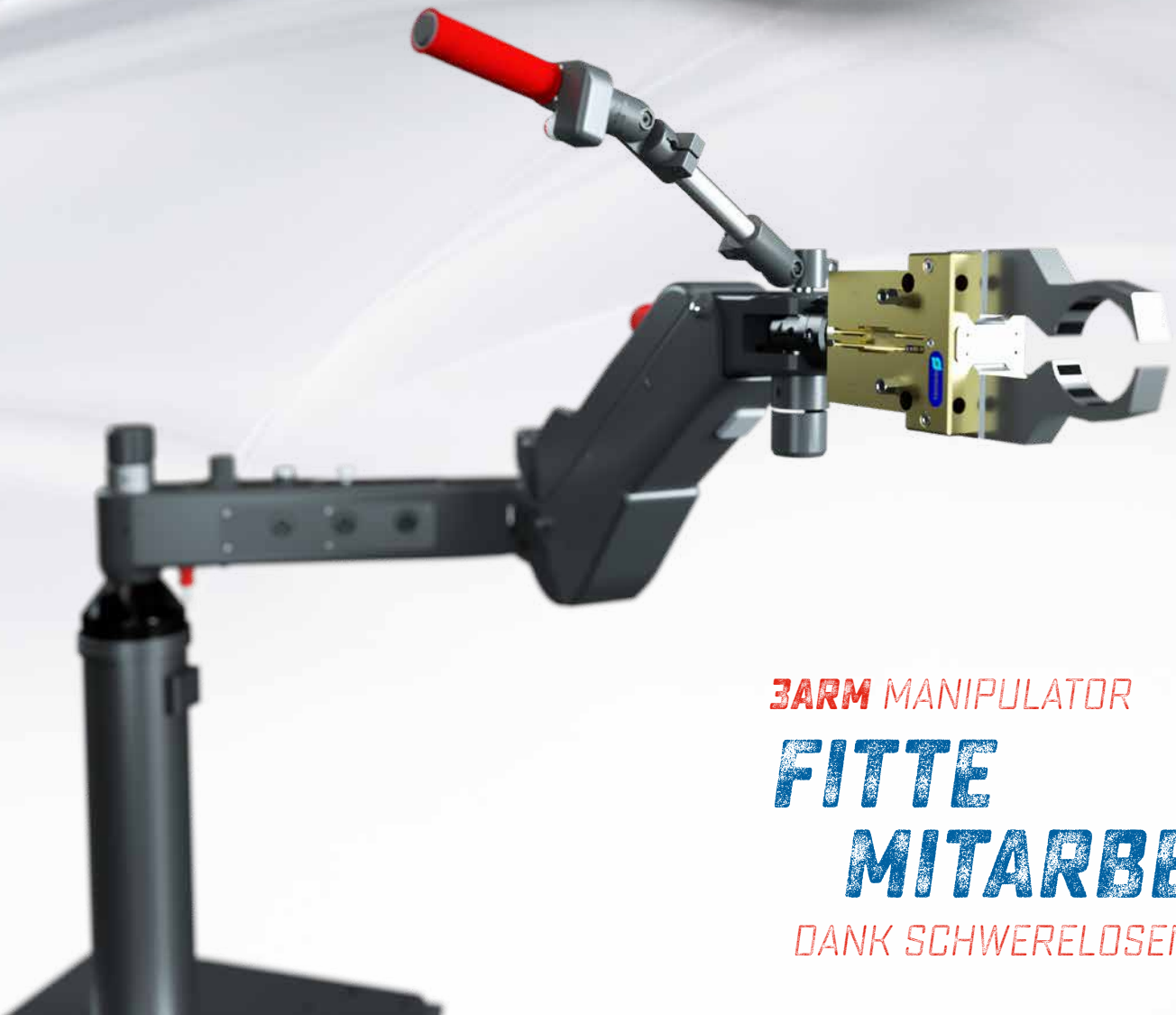
FUDMAGAZIN

Ausgabe Nr. 8

FUD/ZYS SPINDELLAGER

HÖCHSTE PRÄZISION

FÜR IHRE ANWENDUNGEN



3ARM MANIPULATOR

FITTE MITARBEITER

DANK SCHWERELOSEM ARBEITEN

LIEBER PARTNER,

nach einer kreativen Pause kommt nun endlich die Ausgabe Nr. 8 unserer FUD-Kundenzeitschrift.
Meine Kollegin, Carolin von Hausen, hat die Zeit genutzt, um unser Layout neu zu gestalten. Ich hoffe, es gefällt Ihnen.

Ein besonderes Anliegen habe ich:
Melden Sie sich doch auf unserer Webseite für unseren Newsletter an, denn wir möchten Sie gezielt über Lösungen für Ihre Anwendungen informieren. Zu gewinnen gibt es ein kleines Geschenk!

Viel Vergnügen beim Durchblättern wünscht Ihnen

Ihr

Ismael Klein

PS: Das Foto wurde am Hengsteysee gemacht. Einer meiner Lieblingsplätze zum Wandern und Joggen. Danach mache ich gerne noch einen kleinen Abstecher zur Hohensyburg um im „Road Stop" einen leckeren Hamburger zu essen.

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

ZERTIFIKAT

ZDH ZERT

DIN EN ISO 9001

ZDH-ZERT GMBH BESCHEINIGT, DASS DIE ORGANISATION

FRÖHLICH & DÖRKEN GmbH
BEWEGUNG, DIE BEGEISTERT
FRÖHLICH & DÖRKEN GMBH
STEFANSBECKE 44
45549 SPROCKHÖVEL

IN DEN TÄTIGKEITSBEREICHEN

VERTRIEB UND PRODUKTOPTIMIERUNG, ANWENDUNGSENTWICKLUNG INCL. ENTWICKLUNGSBERATUNG, ANALYSE UND SCHULUNG VON UND FÜR WÄLZLAGER, ZEICHNUNGSTEILEN, LINEARTECHNIK UND MASCHINEN

EIN QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM ENTSPRECHEND DER FOLGENDEN NORM EINGEFÜHRT HAT UND ANWENDET:

DIN EN ISO 9001:2015

DER ENTSPRECHENDE NACHWEIS WURDE DURCH EINE BEGUTACHTUNG ERBRACHT.

ZERTIFIKAT GÜLTIG BIS 19.06.2021
ZERTIFIKAT-REGISTER-NR.: QI 012021
Bonn, 20.06.2018

Dipl.-Ing. Peter Löpp
Leiter der Zertifizierungsstelle

IAF DAkkS

ZDH-ZERT GMBH | WURZERSTR. 4A | 53175 BONN

NEUE ZERTIFIZIERUNG DIN EN ISO 9001:2015

Wir freuen uns sehr, Ihnen mitteilen zu können, dass wir in den Bereichen Vertrieb und Produktoptimierung, Anwendungsentwicklung inkl. Entwicklungsberatung, Analyse und Schulung von und für Wälzlager, Zeichnungsteilen, Lineartechnik und Maschinen **DIN EN ISO 9001:2015** zertifiziert sind.

DER KONTINUIERLICHE VERBESSERUNGSPROZESS

Das Grundprinzip aller Managementsysteme und unverzichtbarer Bestandteil der ISO 9001 sowie jedes Qualitätsmanagements ist der kontinuierliche Verbesserungsprozess (KVP). Er führt zu einer Verbesserung der Produkt-, Prozess-, Projekt- und Servicequalität.
Wesentliche Elemente des Verbesserungsprozesses sind:

- ✓ Ressourcen und Synergien aufdecken,
- ✓ Arbeitsabläufe und Projektarbeit optimieren,
- ✓ Service und Kundenzufriedenheit verbessern,
- ✓ Verschwendung und Kosten reduzieren,
- ✓ Fähigkeiten, Kreativität, Motivation und Engagement der Mitarbeiter wecken und fördern,
- ✓ Teamarbeit und Unternehmenskultur verbessern.

...AUS LIEBE ZUR PRÄZISION!

FUD/ZYS Spindellager sind einreihige Schrägkugellager mit eingeengten Toleranzen.
Sie sind einseitig belastbar und haben standardmäßig einen Kontaktwinkel von 15° oder 25°.
Durch unsere Liebe zur Präzision, die Auswahl der Werkstoffe und die Konstruktion sind **Spindellager von FUD/ZYS** für höchste Anforderungen geeignet.

FUD/ZYS Spindellager sind optimiert für höchste Drehzahlen und Laufgenauigkeit. Dabei weisen sie eine hohe Steifigkeit und eine geringe Wärme- und Geräuschentwicklung auf. Damit Sie Ihre Spindellager in verschiedensten Anordnungen verbauen können, werden unsere Spindellager standardmäßig in der Universalausführung geliefert.

Neben den Standardbauformen bieten wir Ihnen gerne auch unsere abgedichteten Spindellager an.
Außerdem erhältlich: Hybridspindellager, mit denen Sie weitere Drehzahlsteigerungen bei niedrigen Wartungskosten realisieren können.

PRODUKTVORSTELLUNG
ABGEDICHTETE SPINDELLAGER

ZEITERSPARNIS
- keine Befettung durch Ihre Monteure
- optimierte Schmierfettmenge an geeigneter Stelle

REINHEIT
- Schmutzpartikel können nicht ins Lager eindringen
- keine Verunreinigung im Schmierfett

OPTIMALE ABDICHTUNG FÜR LAGERSÄTZE
- kein Fettaustausch bei Lagerpaaren

HOHE LAUFGENAUIGKEIT
- reduzierte Schwingungen und Geräuschentwicklung durch geringere Verunreinigung im Lager

LÄNGERE FETTGEBRAUCHSDAUER
- 1,5-fach längere Fettgebrauchsdauer

MIT FITTEN MITARBEITERN DIE PRODUKTIVITÄT STEIGERN!

Unser **3arm Manipulator** bietet eine Vielzahl von Konfigurationen, die optimal auf den Anwendungsfall abgestimmt werden. Er ermöglicht es, Produkte bis **50 Kg** zu und von Förderbändern, Montagelinien, Werkzeugmaschinen und vielem mehr, schwerelos aufzunehmen, abzulegen und zu bewegen.

Als einer der leichtesten tragbaren Manipulatoren mit Schnellwechselgreifsystem bietet der **3arm Manipulator** dem Anwender exzellente Ergonomiebedingungen und dabei eine enorme Steigerung der Produktivität.

Unser **3arm Manipulator** erleichtert Ihnen die Arbeit mit Gewichten bis zu 50 Kg:

- durch Greifer
- durch Magnet
- durch Vakuum
- oder durch individuelle Adaptionen - für IHRE Anwendung optimal entwickelt.

➤ Getriebeteile ➤ Batterien ➤ Spindeln ➤ Sitze ➤ Rahmen ➤ Aggregate ➤ Lagerware ➤ sowie viele andere Produkte können leicht und ohne Anstrengung bewegt werden.

Die Vielseitigkeit vom **3arm Manipulator** in Montagelinien oder Produktion bei Automobilherstellern, Luftfahrt- und anderen Unternehmen gibt diesem System auch den Spitznamen: Multifunktions-Arm.

3arm Manipulator – ein Synonym für flexibles, leichtgängiges und ergonomisches Arbeiten in der täglichen Anwendung.

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.

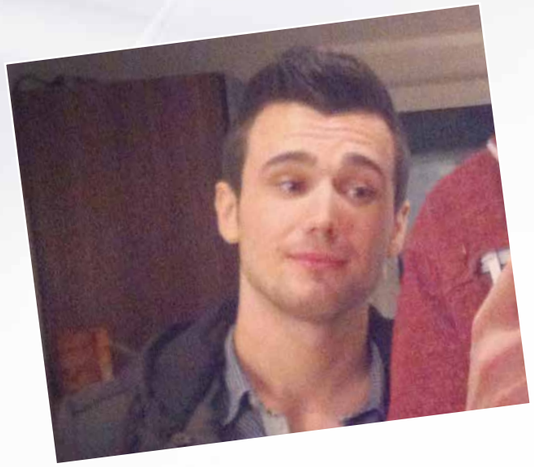
MEIK SCHIPIOROWSKI

Schippikowski, Schimanski, Schiebernatzki,...
Nein, mein Name ist Meik Schipiorowski und ich bin 29 Jahre alt.

Ich arbeite seit 2017 bei FUD im Vertrieb mit der Fachrichtung Wälzlager. Um all unsere Prozesse kennenzulernen und zu verstehen, habe ich sämtliche Abteilungen bei Fröhlich & Dörken durchlaufen; angefangen im Lager, über die Qualitätssicherung, Handel und Export bis hin zum Vertrieb. Stetige Weiterbildung, die FUD uns Mitarbeitern bietet, nutze ich mit dem Ziel, unsere Kunden bestmöglich zu beraten.

Privat bin ich begeisterter Fußball-Fan des FC Bayern München und spiele auch selber im Verein in Hattingen, meiner Heimatstadt.

Wenn ich mal nicht auf dem Spielfeld „pöhle", findet man mich momentan auch sehr oft im Baumarkt, da ich meine Wohnung renoviere.



CAROLIN VON HAUSEN

Ich bin Carolin von Hausen, bin „Ende 30" und seit 2016 bei Fröhlich & Dörken.

Als gelernte Mediengestalterin für Digital- und Printmedien bin ich hier bei FUD für die grafische Umsetzung unserer Marketingprojekte zuständig. Zudem betreue ich unsere Social Media-Accounts und unsere Webseiten.

Seit Anfang des Jahres unterstütze ich auch die Kollegen im Wälzlager-Vertrieb. Anfangs noch recht zögerlich, aus unnötiger Angst unser ERP-System zu löschen, bin ich aber nun relativ sicher in der Auftrags- und Angebotsbearbeitung dank der tollen und geduldigen Unterstützung meiner lieben Kollegen. Zwar ist diese Arbeit natürlich weniger kreativ, aber umso spannender, wenn es um unsere Produktpalette geht, der ich großes Interesse entgegenbringe.

Seit bald 20 Jahren zieht es meine Familie und mich im Urlaub nach Südafrika in die Kapregion, in der wir auch ein Ferienhaus besitzen. Ich habe noch kein Land gesehen, das so vielfältig, bunt und einfach wunderschön ist.

PRODUKTVORSTELLUNG
ZYLINDERROLLENLAGER

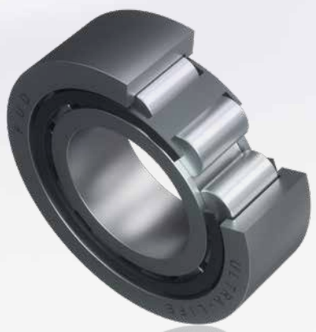
Einreihige Zylinderrollenlager mit Käfig gehören zur Gruppe der Radial-Rollenlager. Im Gegensatz zur Kugel hat die Rolle, senkrecht zur Rollenachse, eine größere Kontaktfläche. Dadurch kann sie höhere Kräfte aufnehmen, ist steifer und lässt bei gleicher Belastung einen geringeren Wälzkörper-Durchmesser zu.

Die einreihigen Lager bestehen aus massiven Außenringen, Innenringen und Käfigen, die mit einer großen Anzahl von Zylinderrollen bestückt sind.
Die Rollen sind endprofiliert, d.h. sie fallen zu den Enden hin seitlich leicht ab. Aufgrund dieses modifizierten Linienkontakts zwischen den Wälzkörpern und Laufbahnen, werden schädliche Kantenspannungen vermieden.

Bei allen Standardausführungen führt immer mindestens ein Lagerring die Zylinderrollen zwischen festen Borden. Dieser bildet mit dem Käfig und den Rollen eine Montageeinheit. Der andere Lagerring kann abgezogen werden. Innen- und Außenring lassen sich damit getrennt voneinander einbauen. So kann bei beiden Ringen eine feste Passung hergestellt werden. Lager der Grundausführung werden in vielen verschiedenen Bauformen gefertigt, die sich im Wesentlichen durch die Anordnung der Borde am Innen- und Außenring unterscheiden. Je nach Ausführung werden sie als Los-, Stütz- oder Festlager eingesetzt.

IHRE VORTEILE
MIT FUDULTRALIFE ZYLINDERROLLEN:

- optimierte Laufbahn-Profilierung
- erhöhte Oberflächenqualität
- verringerte Spannungsspitzen
- definierte Bordgeometrie
- verringerte Hertz´sche Pressung
- optimierte Wärmebehandlung
- hochreine Werkstoffe
- verlängerte Lebensdauer/Gebrauchsdauer
- verringerte Wartungskosten/Stillstandzeiten
- höhere Lastaufnahme
- breiterer Linienkontakt



METROPOLE RUHR

DIE STADT DER STÄDTE – KEIN ORT WIE JEDER ANDERE
Heimat von über 5 Millionen Menschen und mit einer Fläche von 4.400 Quadratkilometern eine der großen Metropolen in Europa – das ist die „Stadt der Städte“. Wussten Sie, dass hier 155.000 Unternehmen einen Jahresumsatz von insgesamt 338 Milliarden Euro erwirtschaften? Dass die Kaufkraft pro Einwohner höher ist als in Berlin? Dass wir hier den größten Binnenhafen der Welt haben? Dass unsere Theater international gefeiert werden? Und dass es mehr Universitäten gibt als in jeder anderen deutschen Stadt?

Als eine der 53 Städte wurde unser schönes Städtchen Sprockhövel in den Fokus gestellt. Auch wir durften Teil des Imagefilms werden.

Mit einer Standortkampagne möchte der Regionalverband Ruhr (RVR) das Image des Ruhrgebiets verändern. Unter dem Motto „Stadt der Städte“ („City of Cities“) sollen Investoren, Unternehmen, junge Berufstätige und Studierende angesprochen werden.

Auszug der Pressemeldung
„Ziel des Regionalverbandes Ruhr ist es, den Stellenwert der Region als drittgrößte europäische Metropole über ihre Leistungen, Erfolge und Projekte nicht nur zu behaupten, sondern zu belegen und sichtbar zu machen und – im Sinne eines Alleinstellungsmerkmals – zugleich ihren Charakter als Prototyp einer polyzentralen Metropole neuen Typs zu betonen. Dies verlangt eine stringente Dachmarkenkommunikation, die durch Co-Branding und eine Verzahnung von Form und Inhalt die vielen Facetten der Metropole Ruhr darstellt.“

Hier gehts zum Kampagnenfilm:

METROPOLE RUHR
STADT DER STÄDTE

WITZLAGER

Ein Hai pirscht sich an einen Windsurfer heran und SCHNAPP - weg ist er.

Danach betrachtet der Hai das treibende Brett mit dem Segel und denkt:

„Eigentlich nett angerichtet, mit Brettchen und Serviette.“

FUDTRAININGSLAGER

Wer kennt ihn nicht, unseren lieben Freund, den inneren Schweinehund! Diesen gilt es nun seit einigen Wochen in seine Schranken zu weisen! Jeden Dienstag und Mittwoch Nachmittag ist bei FUD nun Sport angesagt. Zusammen mit dem tollen Team von **Fit mit Thorge** haben wir uns vorgenommen, fitter zu werden. Ob beim Zirkeltraining in der Kantine oder beim Lauftraining bleibt jedem selbst überlassen. Spaß macht es definitiv! Toll finden wir auch, dass von den Coaches auf die unterschiedlichsten Wehwehchen eingegangen wird und das Training entsprechend individuell abgeändert wird. Wir bleiben dran!

fit mit Thorge

www.fit-mit-thorge.de

ANMELDEN & GEWINNEN

Es gibt gute Neuigkeiten!
Wir haben unserer Webseite einen frischen Look verpasst! Das Ergebnis finden Sie auf **www.fud.de**.
Viel Spaß beim Stöbern!

Wir möchten Sie außerdem in Zukunft gerne über unsere Produktpalette und Neuigkeiten auf dem Laufenden halten.

Melden Sie sich doch noch HEUTE für unseren Newsletter an und sichern sich die Chance auf einen von 20 exklusiven „FUD-Kugellager-Schlüsselanhängern 2018“.

Wir fertigen jedes Jahr nur eine limitierte Menge in jeweils einer sorgsam ausgewählten neuen Farbe.
Melden Sie sich an und werden Sie mit etwas Glück zum Sammler!

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**

01B1017A