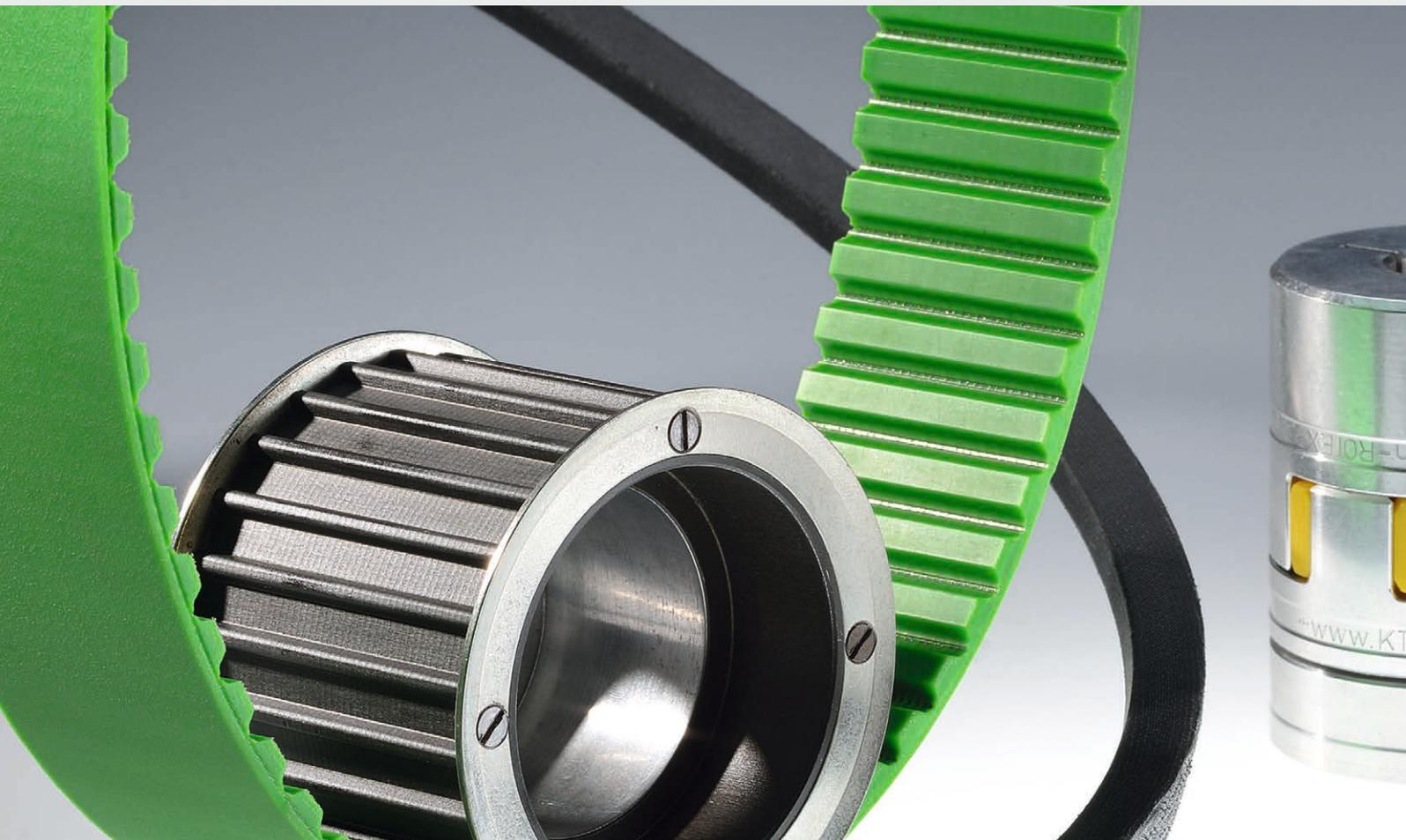


[ REIFF TECHNISCHE PRODUKTE ] *Antriebstechnik*

**REIFF**

# Antriebstechnik vom Profi

Form- und Kraftschluss, Zubehör, Bearbeitung



[www.reiff-tp.com](http://www.reiff-tp.com)

## SORTIMENT & TECHNISCHES KNOW-HOW

Sie haben komplexe Aufgabenstellungen im Bereich Antriebstechnik und erwarten fundierte, lösungsorientierte Beratung? Sie suchen einen zuverlässigen Partner?

Dann sind Sie bei REIFF Technische Produkte genau richtig! Mit einem der größten technischen Sortimente der Branche, über 100 Jahren Erfahrung im Technischen Handel und maximalem und top-aktuellem Know-how durch die Mulco-Mitgliedschaft stehen bei uns echte Spezialisten für Ihre Antriebsaufgaben bereit.

## QUALITÄT IN BERATUNG UND PRODUKT

Präzision ist im Bereich des Zusammenwirkens von Zahnriemen und Zahnscheiben ein wichtiger Qualitätsgarant. Produktspezifische Prüfungen im hauseigenen Prüflabor sichern unseren hohen Qualitätsanspruch. Zugversuche an verschweißten Riemen, nachmessen der Toleranzen bei Zahnscheiben – unser Qualitätsteam achtet auf die effektive Umsetzung Ihrer Anforderungen. ROHS-Konformität bei Zahnscheiben ist bei uns Standard.

Dank des fundierten Know-hows unserer Konstrukteure und Anwendungstechniker reicht unsere Beratungskompetenz weit über die Möglichkeiten eines technischen Händlers hinaus. Gerne unterstützen wir Sie bspw. mit modernsten Berechnungsprogrammen bei der kostenoptimierten Antriebsauslegung.

**Wir freuen uns auf Ihre Aufgabenstellung!**

### Profis unter sich: Mulco-Arbeitsgemeinschaft

Seit der Gründung von Mulco ist REIFF Technische Produkte Teil dieser europäischen Interessensvereinigung aus namhaften Herstellern und Vertriebsunternehmen für Polyurethan-Zahnriementechnik und Antriebslösungen. Ein wichtiger Schwerpunkt dieser Arbeitsgemeinschaft liegt im umfassenden Wissenstransfer und den gemeinsamen Entwicklungsprojekten. Die daraus resultierenden Innovationen sind wesentlicher Bestandteil des Erfolgs dieser Gemeinschaft.

[www.mulco.de](http://www.mulco.de)

**MULCO**  
EINE STARKE GRUPPE SINNVOLL VERZAHNT

[www.reiff-tp.com](http://www.reiff-tp.com)

## ÄUSSERSTE PRÄZISION – DAMIT ALLE ABLÄUFE PERFEKT INEINANDERGREIFEN

„Ob ein Zahnriemen perfekte Arbeit leisten kann, entscheidet sich bei der richtigen Auswahl der Komponenten je nach Anwendung. Genau aus diesem Grund ist unser Portfolio an Zahnriemen auch so differenziert und ermöglicht uns das Eingehen auf die spezifischen Anforderungen.“

Mit einem sorgfältig abgestimmten Komplementärsortiment garantieren wir ein passgenaues Zusammenspiel unserer Systemlösungen im Bereich der Transport-, Linear- und Antriebstechnik.“

*Andreas Techt, Abteilungsleiter Antriebstechnik*

## STANDARDARTIKEL UND INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Ob Standardprodukt oder Sonderanfertigung – mit einem umfassenden Lagersortiment von über 2.000 Antriebs-elementen sowie unserem Bearbeitungsservice sind wir für alle Aufgaben gerüstet.

Sie nennen uns Ihre technischen Anforderungen und das konkrete Anwendungsgebiet, wir finden für Sie eine Antriebslösung, die passt.

**Auf Wunsch fertigen wir Sonderteile nach Ihren Zeichnungen und Vorgaben an.**

### REIFF-PLUS

- ⊕ höchste Qualität bspw. durch den Einsatz von reinem Polyurethan
- ⊕ hochwertigste Materialien/beste mechanische Eigenschaften
- ⊕ enge Partnerschaft mit etablierten Lieferanten



# KEIL- & FLACHRIEMEN, TRANSPORTRIEMEN UND -SCHEIBEN

Im Zeitalter vielfältiger neuer Antriebsmöglichkeiten haben die Klassiker ihre Stellung nicht nur behauptet, sondern ausgebaut.



## OPTIBELT – RED POWER 3

Die quer gerichtete Fasermischung sowie die besondere Behandlung des Zugstranges machen den RED POWER 3 Hochleistungs-Schmalkeilriemen dehnungsarm, wartungsfrei und gewährleisten eine hohe dynamische Belastung sowie hohe Flexibilität.



## VERBUNDKEILRIEMEN (KRAFTBÄNDER)

Sind unempfindlich gegen Schwingungen und Stöße und eignen sich besonders für große Achsabstände (z. B. bei Landmaschinen, Bau- und Fördertechnik). Ein Verdrehen der Einzelriemen in der Scheibe ist nicht möglich.



## CONTI® V PIONEER

Sind gekennzeichnet durch den Einsatz von pflanzlichen Ölen, mineralischen Füllstoffen, Kreide und Baumwollgarnen sowie den völligen Verzicht auf Ruß. Auch ohne Rußanteil ist die Leitfähigkeit nach ISO 1813 gewährleistet. Die Eigenschaften der konventionellen, ummantelten Keilriemen bleiben erhalten.



## CONTI® V FO PIONEER

Die Hochleistungs-EPDM-Mischung ermöglicht den Einsatz in extremen Temperaturbereichen (-40 °C bis +120 °C). Ein weiterer Pluspunkt ist die deutlich längere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen flankenoffenen Keilriemen. Er ist in den Profilen XPZ, XPA, XPB und XPC erhältlich.



## KEILRIPPENRIEMEN

Keilrippenriemen wurden speziell für kleinere Biegeradien entwickelt. Ihr geringes Dehnverhalten sorgt für eine gleichmäßige Kraftverteilung über die gesamte Riemenbreite.



## SCHMALKEILRIEMEN (UMMANTELT)

Der Schmalkeilriemen ist die Weiterentwicklung des klassischen Keilriemens. Seine Leistungsfähigkeit macht ihn zu einem unverzichtbaren Element bei Antriebsauslegungen. Die Profile SPZ, SPA, SPB und SPC machen es möglich, die Auslegung individuell anzupassen.



## TRANSPORTBÄNDER

Die unglaubliche Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten von Trägermaterial und Beschichtung ermöglicht die Erfüllung individueller Wünsche in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen.



## RUNDRIEMEN

Ob als Meterware oder endlos verschweißt, ist dieser Riemen als Antriebsriemen vielfältig einsetzbar. Je nach Anwendungsfall gibt es verschiedene Durchmesser und Materialien.



## KEILRIEMENSCHLEIBEN

Ob vorgebohrt oder für die Ausführung mit Taper-Buchse, alle gängigen Profile sind lieferbar. Die dazugehörigen Taper-Buchsen dienen zur einfachen Montage von Scheiben auf Wellen mit und ohne Passfeder.

### Unser Produktprogramm

#### Keilriemen

- Breitkeilriemen
- Doppelkeilriemen
- Endliche Keilriemen und Verbinder
- Hochleistungs-Schmalkeilriemen
- Keilrippenriemen
- klassische Keilriemen
- Lamellen-/Gliederkeilriemen
- Verbundkeilriemen
- Weitwinkelriemen

#### Flachriemen

- Gummigewebe-Flachriemen
- Hochleistungs-Flachriemen
- Lederflachriemen
- NCS-Flachriemen

#### Rundriemen

- Kunststoff-Rundriemen
- Leder-Rundriemen

Keilriemenscheiben mit Taper-Spannbuchse

# ZAHNRIEMEN UND -SCHEIBEN

Zahnriemen und -scheiben kommen durch ihre formschlüssige, schlipflose Kraftübertragung ohne Schmierung, Wartung und Vorspannung aus.



## BRECOFLEXmove/BRECOmove

Speziell für Hochleistungsantriebe und Zugmittelgetriebe mit höchstem Steifigkeitsbedarf. Mittels einer zahnseitigen Laminatbeschichtung und einer optimierten Zahngeometrie wird der Verschleiß reduziert. Der BRECOFLEXmove bietet die Möglichkeit einer kompakten Bauweise.



## BRECOprotect®

Für feuchte Umgebungen und den Kontakt mit Lebensmitteln ist der BRECOprotect® bestens geeignet. Die Stahlzugträger sind vollständig in das Polyurethan eingebettet und damit vor Korrosion geschützt. Schlecht lösliche Verschmutzungen entstehen erst gar nicht.



## BRECO METERWARE

Der BRECO-Zahnriemen wird als Meterware gefertigt. Die Zugträger sind stets kantenparallel angeordnet. Meterware wird vor allem in Hub- und Linearantrieben oder bei Transportaufgaben eingesetzt. Alle Zugträger sind am Kraftfluss beteiligt. Ob verschweißt oder als Meterware – bei uns finden Sie jedes Profil, speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt.



## BESCHICHTUNGS- & SONDERMATERIALVIELFALT

In Abhängigkeit vom Anwendungsfall ist die Auswahl der geeigneten Beschichtung besonders wichtig. Die Eigenschaften des Trägermaterials und unser Know-how sorgen für ein optimales Zusammenspiel von Haftung, PU-Zahnriemen und dem zu transportierenden Gut.



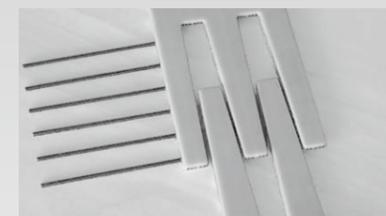
## CONTI® SYNCHROCHAIN

Der CONTI® SYNCHROCHAIN verbindet hohe Reißfestigkeit mit außergewöhnlicher Zugkraft und gehört damit zu den weltweit leistungsstärksten Zahnriemen. Als Antriebsriemen dieser Leistungsklasse erlaubt er Gegenbiegung im Mehrscheibenantrieb und ist somit eine optimale Alternative zu Kettentrieben.



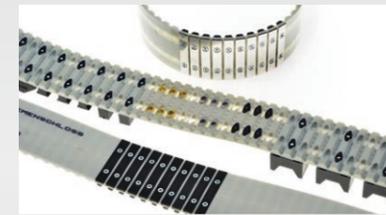
## REIFF-PLUS

Maximale Qualität erfordert maximale Qualitätskontrolle. In der Vielfalt der Prüfungsmöglichkeiten liegt unsere Stärke.



## BRECO®-PinLock

Die einfach und schnell zu montierende Zahnriemenverbindung zeugt von hochwertiger Verarbeitung und ausgezeichneten Laufeigenschaften. BRECO-PinLock ist mehrfach verwendbar und auch für beschichtete Zahnriemen und Zahnriemen mit aufgeschweißten Profilen geeignet.



## BRECO®-ATN-SYSTEM

Diese einzigartige Lösung wurde speziell für die Transporttechnik entwickelt. Die im Riemenzahn befindliche auswechselbare Nockenbefestigung ermöglicht schnelles Montieren und Austauschen.



## GUMMIZAHNRIEMEN

Für Antriebe mit stoßartigen Belastungen und hohen Drehmomenten sind Gummizahnriemen besonders geeignet. Daneben sind sie wartungsfrei und überzeugen durch niedriges Geräuschverhalten.



## STANDARD- UND SONDERZAHNSCHEIBEN – INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Dank der Fertigungsrichtlinien der Mulco verfügen wir zu jedem Zahnriemen über optimal abgestimmte Zahnscheiben. Ob Edelstahl, ROHS-konform oder sonstige Materialanforderungen – wir fertigen Zahnscheiben auf Wunsch auch nach Zeichnung.

## Unser Produktprogramm

BRECO®-Zahnriemen  
• endlos verschweißt  
• Meterware  
BRECOFLEX®-Zahnriemen  
Synchroflex®-Zahnriemen  
HTD-Zahnriemen  
BRECO®-fix-Einspannelemente

Beschichtete Zahnriemen  
Zahnflachriemen  
Synchroscheiben  
Synchrowellen  
HTD/STD-Zahnscheiben  
Zoll-Zahnriemen  
Zoll-Zahnscheiben

Spannsätze  
Klemmverbinder  
Spannplatten  
Spannrollen  
Zubehör

 **MULCO**  
EINE STARKE GRUPPE SINNVOLL VERZAHNT.

# KETTEN, KUPPLUNGEN UND ZUBEHÖR

Ob Ketten oder sonstiges Zubehör, unsere vielfältigen Komponenten sind die Voraussetzung, um für die Vielzahl der Anwendungen die entsprechende Antwort zu haben.



## KETTEN UND KETTENRÄDER

Im Bereich Antriebs- und Fördertechnik ist REIFF Technische Produkte ein etablierter Partner. Zu unserer Lösungsvielfalt gehören auch Hochleistungsketten. Ob es sich um Rollenketten, Transport- und Förderketten oder Sonderketten handelt, mit dem entsprechenden Zubehör können wir uns auf den jeweiligen Anwendungsfall einstellen.



## ROTEX-KUPPLUNGEN

Eigenschaften:

- drehelastisch
- wartungsfrei
- schwingungsdämpfend
- axial steckbar
- durchschlagsicher
- Fertigbohrung nach ISO-Passung H7



## FÜHRUNGSSCHIENEN

In Zusammenhang mit unserem umfangreichen Produktprogramm werden Führungs-/Stützschielen als konstruktive Maßnahme vorgesehen, um die Last bei Transport auf dem Riemen zu unterstützen.



## SPANNPLATTEN

Spannplatten kommen in der Lineartechnik zum Einsatz und dienen zur Befestigung der Riemenenden am Maschinengehäuse oder an der zu bewegenden Einheit. Zusätzlich ist mit den Spannplatten das Einstellen der Vorspannkraft möglich.



## SPANNSÄTZE

Spannsätze sind reibschlüssige, lösbare Welle-Nabe-Verbindungen. Durch Verspannen entsteht Reibschluss für die Übertragung von Drehmomenten. Große Drehmomente werden spielfrei übertragen, auch bei Wechselbeanspruchung. Spannsätze sind eine ideale Ergänzung z. B. für präzise und wartungsfreie Mulco-Zahnriemenantriebe.



## SPANNROLLEN

Zum Realisieren komplexer Riemenverläufe und Einstellen der Vorspannkraft bei umlaufenden Antrieben steht eine große Auswahl an glatten und verzahnten Spann- und Umlenkrollen mit und ohne Bordscheiben zur Verfügung. Ausgerüstet mit einem Exzenter lässt sich mit der jeweils auf die Riementype angepassten Spannrolle die notwendige Vorspannkraft sehr einfach einstellen.



## VORSPANNMESSGERÄTE

Riementriebe benötigen aufgrund der Kraftübertragung eine ausreichende Vorspannung, da falsch eingestellte Vorspannungen zu Lasten der Lebensdauer des Antriebes gehen. Bei größeren Abweichungen vom Nennwert kann der Riemen sogar über die Scheiben springen oder reißen. Für die Prüfung dieser Kräfte bieten wir Ihnen Messgeräte, die ein einfaches und sicheres Messen ermöglichen.

## Unser Produktprogramm

### Ketten

- Flyerketten
- Hochleistungsrollenketten
- Hohlbolzenketten
- korrosionsgeschützte und wartungsfreie Ketten
- Langglieder-Rollenketten
- Rollenketten (mit Anbauteilen)
- Stauförderketten

### Kupplungen

- Bogenzahn-Kupplungen
- Elastische Wellenkupplungen
- Kupplungspakete

### Transportbänder

### Friktions- und Webbaumbeläge

### Zubehör

- Verkaufshilfen/Zubehörprogramm
- Frequenz- und Vorspannmessgeräte
- Messlatten für Keilriemen

# INDIVIDUELLER BEARBEITUNGSSERVICE

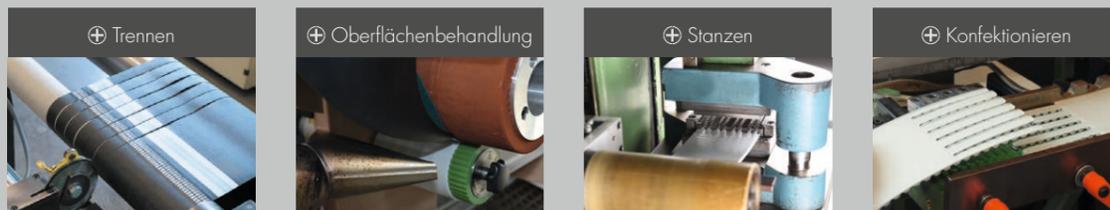
In unserer eigenen Werkstatt bearbeiten speziell ausgebildete Mitarbeiter Produkte millimetergenau. Ob Zahnriemen, Keilrippenriemen, Rundriemen oder Flachriemen, wir fertigen die Riemen nach Ihren Vorgaben.

Der Bearbeitungsservice ist unsere Stärke. Inzwischen verlassen ca. 75% unserer Riemenaufträge die Werkstatt be- oder verarbeitet. Dabei spielt es keine Rolle, ob Einzel- oder Sonderanfertigungen, Muster oder Prototypen, die Vielfalt der Möglichkeiten ist unser Antrieb.

**Sie schildern Ihr Problem, wir finden die optimale Lösung für Ihre Aufgabenstellung.**

AUFGABENSTELLUNG

AUSLEGUNG



OPTIMALE LÖSUNG VON  
**REIFF**

# QUALITÄT MIT SYSTEM

**Wer prüft, ob Riemen perfekt verschweißt sind?**

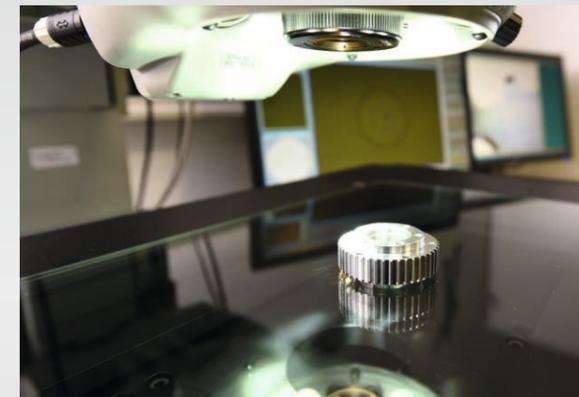
Die Qualität bzw. die Festigkeit dieser Verschweißung ist für die laufende Produktion entscheidend: Wir führen Zugversuche an verschweißten Riemen durch und bieten Ihnen damit maximale Qualität.

**Wer achtet darauf, ob die Riemen optimal geführt werden?**

Bei vielen Anwendungen ist es für die präzise Führung von Produkten im Fertigungsschritt erforderlich, dass der Riemen optimale Laufeigenschaften bietet.

**Werden Scheibe und Zahnriemen perfekt kombiniert?**

Übertragungsgenauigkeit, Laufruhe und Lebensdauer von Zahnriemenantrieben werden entscheidend durch das präzise Zusammenwirken von Riemen und Synchroscheibe bestimmt.



Zusätzlich sorgen Auditoren für die Einhaltung der DIN EN ISO 9001.

Seit über 20 Jahren ist REIFF nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Unser Qualitätsteam gewährleistet die effektive Umsetzung der Anforderungen unter strenger Einhaltung der Qualitätsanforderungen.

Unser oberstes Ziel dabei ist die Sicherung einer konsequent hohen Qualität. Zur Qualitätssicherung werden produktspezifische Prüfungen in unserem Prüflabor durchgeführt.



**REIFF-PLUS**

Der hohe Qualitätsanspruch zwingt zu hohen Anforderungen in der Qualitätskontrolle. In den Prüfmöglichkeiten liegt unsere Stärke.



Oliver Noffke, Mitarbeiter Qualitätsmanagement