

# Ausgezeichnetes Optamid® trifft auf optimiertes Design

Verantwortungsbewusst mit Ressourcen umzugehen ist eine wesentliche Herausforderung unserer Zeit. Ein umweltschonender Umgang mit Materialien ist dabei unsere Pflicht. Auch bei Umlenkrollen können Rohstoffe und Energie in der Herstellung und im späteren Betrieb gespart werden. Konsequenterweise umgesetzt, führt dies außerdem zu Kostenreduzierungen im Produkt, in der Montage und in der Wartung. Basis dieser Produktentwicklung war die Frage, wie Leistung und Qualität gleich gehalten werden können und eine noch leichtere Rolle mit entsprechendem Mehrwert entwickelt werden kann.



Optamid® Green Pulley

## Unsere Antwort: Die Optamid® Green Pulley

Die Green Pulley überrascht mit ihrem Design. Durch die schmalere gehaltene Auslegung der Rolle wird neben der Gewichtsreduktion auch der Anspruch an die Materialeinsparung und an die Funktion realisiert. Die innovativen Speichen sorgen für Stabilität und Belastbarkeit der Umlenkrolle. Sie ermöglichen außerdem eine einheitlichere Verformung unter Belastung, was den Fahrkomfort langfristig begünstigt. Optimiert ist auch das

Schmiersystem: Durch den Einsatz von geschlossenen Lagern mit Sonderbefüllung kommen weniger Bauteile zum Einsatz. Diese sind zudem optimal präpariert – für einen minimalen Wartungsaufwand bei maximaler Fettersparnis. Weniger Material, weniger Wartung, kaum Fettverbrauch: All das ergibt einen verbesserten ökologischen Fußabdruck.

# Unser Weg zur Optamid® Green Pulley



## Reduziertes Gewicht

Geringeres Gewicht dank Materialeinsparungen: Das optimierte Gewicht macht sich nicht nur bei der Montage, sondern auch in der Anwendung durch einen geringeren Energieverbrauch bemerkbar.



## Lager

Ebenfalls optimiert: Die geschlossenen Lager müssen nicht weiter zusammengesteckt, sondern wie geliefert in die Umlenkrollen eingepresst werden. Die Vorteile: weniger Bauteile, eine reduzierte Fehlerquote und Schutz vor Schmutz und Staub.



## Minimaler Fettverbrauch

Die geschlossenen Lager werden mit Sonderfett befüllt geliefert und verursachen, je nach Belastung, nur einen minimalen Wartungsaufwand. Eine Nachschmierung von Achse und Lager ist nicht notwendig.



## Recycling

Die Optamid®-Rollen lassen sich recyceln. Bearbeitungsreste können über die Wiederverwertung neuen Einsatzzwecken zugeführt werden.



## Performance

Die durch das Design erreichte optimierte Verformungsstabilität sorgt für mehr Laufruhe und einen verbesserten Fahrkomfort.

## Alle Vorteile im Überblick

Im Vergleich: die Optamid®-Umlenkrolle\* und die „Green Pulley“.

	Optamid®-Rolle	Optamid® Green Pulley
Gewicht	6,2 kg	4,6 kg
Benutzte Komponenten, Schmiernippel, Schrauben, Kappen	11	6
Erstschiemierung	125 g	110 g
in der Wartung	150 g/Jahr	auf Lebensdauer geschmiert
Wartungsbedarf	30 Min./Jahr	-
Lebensdauer	ca. 10 Jahre	> 10 Jahre

\* basierend auf bestehender Kundenrolle, die in Großserien produziert wird

Mehr Informationen über unser umfangreiches Angebot für Aufzüge:



Sicherlich kann man sich über den Begriff einer „grünen“ Umlenkrolle streiten. Unstrittig ist jedoch, dass durch dieses Konzept bis zu 30 % an Material eingespart wird: vom Rohstoff über die Bearbeitung bis hin zum eingesetzten Fett (insgesamt 1,5 kg weniger). Hinzu kommt durch den geringeren Nachschmieraufwand weniger Bedarf an Fettkartuschen, Reinigungsmaterial, etc. Leichtere Rollen bedeuten auch ein reduziertes Transportgewicht und damit eine geringere benötigte Kraftstoffmenge. In Summe führen all diese Faktoren, neben einer gesteigerten Leistung zum Nutzen des Anwenders, zu einem kleineren und damit verbesserten ökologischen Fußabdruck. Kontaktieren Sie uns, um mehr über Green Pulley zu erfahren.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.roechling.com/industrial/xanten](http://www.roechling.com/industrial/xanten)

Röchling Industrial. Empowering Industry.  
[www.roechling.com/industrial](http://www.roechling.com/industrial)

Röchling Industrial Xanten GmbH | Hagdornstraße 3 | 46509 Xanten | T +49 2801 76-0  
[info-xan@roechling.com](mailto:info-xan@roechling.com) | [www.roechling.com/industrial/xanten](http://www.roechling.com/industrial/xanten)



stock.adobe.com  
01/2022 | 10439-13855