

## Ihr Partner für Projekte



**Energieketten aus Stahl und Kunststoff für die Kuppelstruktur des Sonnentelekops DKIST.**

„Es hat Freude gemacht, bei diesem herausfordernden Projekt mit TSUBAKI KABELSCHLEPP zusammenzuarbeiten. Die KABELSCHLEPP®-Ingenieure haben ein vollkommen eigenständiges System entworfen und sichergestellt, dass die Systeme innerhalb des Teleskops zuverlässig funktionieren.“ – *Gaizka Murga Llano, IDOM Spanien.*

**Sonnenteleskop DKIST, Maui, Hawaii**



**Kunststoff-Energiekettensystem für Schlauch- und Energieleitungen für ein neues optisches Kamerasystem.**

„Die gesamte Planung und Integration hat sich durch die kompetente und vorausschauende Vorgehensweise ausgezeichnet. Wir sind sehr zufrieden mit dieser Lösung.“ – *Johannes Winkler, TLS Tautenburg, Deutschland*

**Alfred-Jensch-Teleskop, Thüringen, Deutschland**



**Schwerlast-Energieführungsketten aus Stahl auf einem Schiff installiert. Sichere Energieversorgung dank Hochdruckschläuchen. Installiert auf der North Sea Giant.**

„Der zeitliche Rahmen war extrem knapp und wir hatten, ehrlich gesagt, Zweifel, ob KABELSCHLEPP® das alles wirklich schaffen kann – sie haben uns bewiesen, dass sie es können – und zwar ausgezeichnet.“ – *Torgeir Haubekø, AXTech Norwegen*

**SHS-Kran mit 400t, Norwegen**



**Mehrere Stahl- und Kunststoff-Energiekettensystem für die TMA-Struktur des LSST-Teleskops.**

„Die Planer der dreidimensionalen Spiegelkonstruktion und die KABELSCHLEPP®-Techniker haben in allen Projektphasen eng zusammengearbeitet, um geeignete Schnittstellen zwischen den einzelnen Komponenten bereitzustellen. Das Endergebnis war sehr zufriedenstellend und hat alle in der Anfangsphase des Projektes festgelegten Anforderungen erfüllt.“ – *Manuel Perezagua Aguado, Empresarios Agrupados, Spanien*

**LSST-Teleskop, Chile**

Innovation in Motion  
**TSUBAKI**

**KABELSCHLEPP**

## Das globale TSUBAKI KABELSCHLEPP Vertriebsnetz – weltweit in Ihrer Nähe



**TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH**  
Daimlerstraße 2  
D-57482 Wenden-Gerlingen  
Fon: +49 2762 4003-0  
Fax: +49 2762 4003-220  
E-mail: [info@kabelschlepp.de](mailto:info@kabelschlepp.de)  
[kabelschlepp.de](http://kabelschlepp.de)

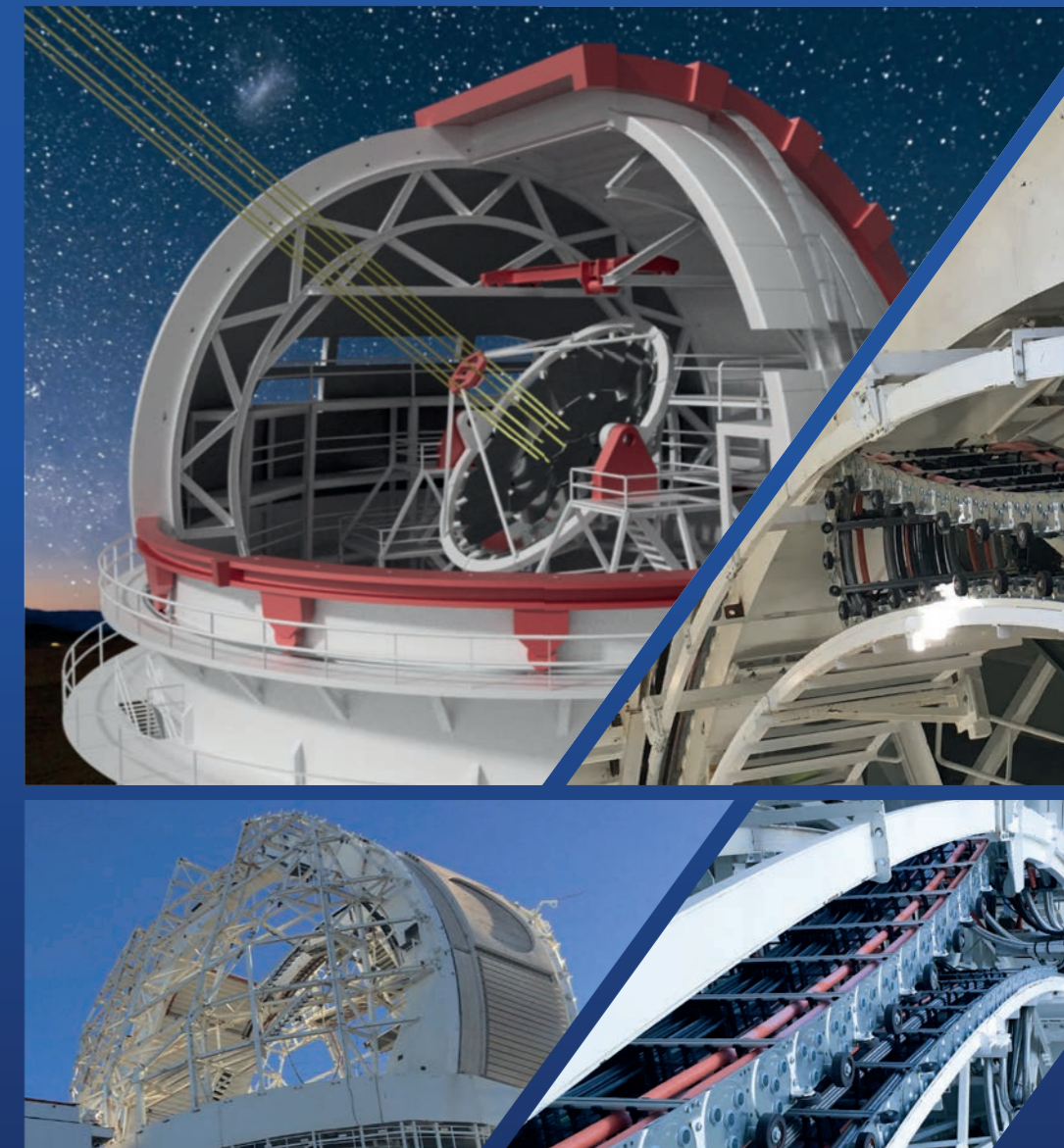
**TSUBAKI KABELSCHLEPP weltweit**  
Ansprechpartner, Adressen  
und vieles mehr unter  
[kabelschlepp.de](http://kabelschlepp.de)

Ihr Ansprechpartner:

Marken für die TSUBAKI KABELSCHLEPP GmbH sind als nationale oder internationale Registrierung in den folgenden Ländern geschützt:  
[kabelschlepp.de/trademarks](http://kabelschlepp.de/trademarks)

Innovation in Motion  
**TSUBAKI**

**KABELSCHLEPP**



**Heavy-Duty-Energie-  
führungssysteme  
für Teleskope**

760131  
DE 04/2019

## Geringe Kosten – lange Lebensdauer Energieführungssysteme für Teleskope

TSUBAKI KABELSCHLEPP entwickelt kundenspezifische Lösungen für Energieführungssysteme in Teleskopen. Durch unsere jahrzehntelange branchenübergreifende Erfahrung aus hunderten erfolgreich umgesetzten Projekten gehen immer wieder neue, maßgeschneiderte und anwendungsspezifische Lösungen hervor. Unsere Experten betreuen Sie von der Planungs- und Entwurfsphase über die Installation vor Ort bis hin zur Inbetriebnahme des getesteten Komplettsystems.

Schließsysteme



Kuppelbewegung



Teleskop-Instrumente



Retrofit



Rotationssysteme



Schwenkanwendung



## TOTALTRAX®-Komplettsysteme Von der Planung bis zum fertigen Komplettsystem

Nutzen Sie unser Know-how. Unsere erfahrenen Experten betreuen Sie in enger Abstimmung bereits vor dem Kauf, einschließlich der Planungs- und Entwurfsphase bis hin zum professionellen Service und Kundendienst.

Eine Bestellung, ein Ansprechpartner: die Komponenten sind optimal aufeinander abgestimmt, einschließlich Kabel- und Schlauchführungen, elektrischer Leitungen, Hydraulik- und Pneumatikschläuchen sowie Stecker. Sie erhalten das Komplettsystem TOTALTRAX® in einer Lieferung.

Reduzieren Sie mit TOTALTRAX® Ihre Lagerkosten. Wir liefern alle Komponenten Just-in-Time in Ihre Fertigung oder direkt an den Aufstellungsort.



## Fachgerechte Installation durch unser Service-Team

Überlassen Sie die Planung und Durchführung Ihrer Leitungsbelegung unserem Service-Team. Von uns bekommen Sie genau die Unterstützung, die Sie brauchen.

- Komplettmontage einschließlich Führungskanal und Unterbau
- Abtrommeln und Montage der Energieführungssysteme für Teleskop-Anwendungen
- Präzise Belegung unter rauen Bedingungen in großer Höhe
- Inbetriebnahme und Abnahme



Ihr globaler Experte für Teleskope:



**Jonas Schwenke**  
Application Engineering  
Fon: +49 2762 4003-109  
Mobil: +49 160 96371362  
E-mail: Jonas.Schwenke@kabelschlepp.de

