

DESOI tendo

Kleinspannkraftregler - Vorrichtungen zum
lastkonstanten Halten von Zuglasten



DESOI tendo

Allgemeine Informationen - Anwendung an Drahtputzgewölben und -decken

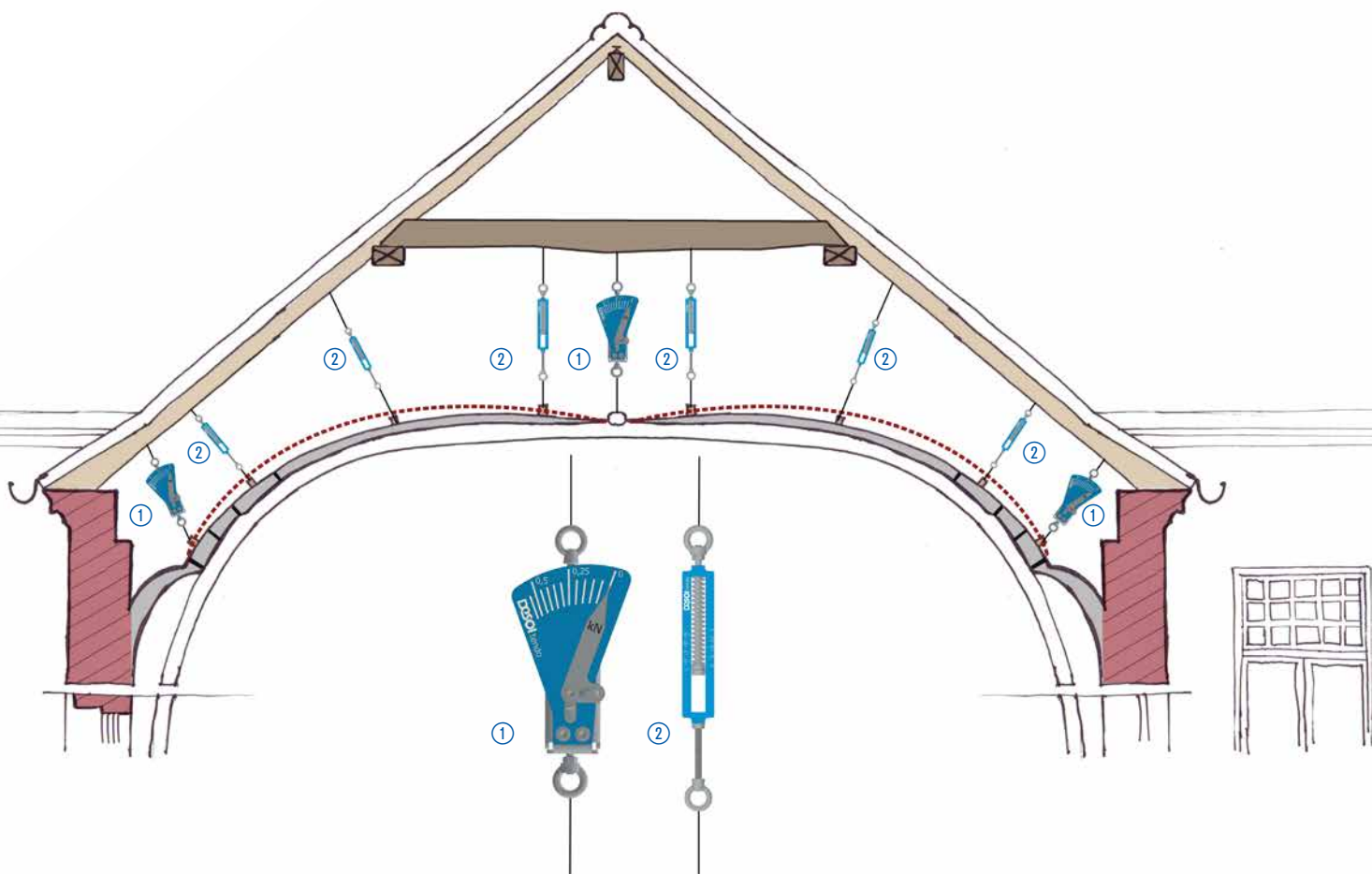
DESOI tendo Kleinspannkraftregler ist eine Vorrichtung zum kontrollierten Einstellen und Regulieren von Abhängerlasten in Drahtputzgewölben.

Ein hier häufig auftretendes Problem ist eine ungleiche Lastverteilung auf den Abhängern des Gewölbes.

Aus unterschiedlichen Gründen lösen sich einige Abhänger, wodurch sich deren Lasten auf andere Abhänger umlagern. Dies kann zu einer erhöhten Lastkonzentration auf einzelnen Abhängern führen und somit auch zu Schäden am Gewölbe.

Gründe für diese Lastumlagerungen sind dynamische und physikalische Beanspruchungen, wie z.B. Straßenverkehr oder Feuchte- und Temperaturdehnungen. Außerdem kann es schon bei der Erstellung des Gewölbes zu starken Lastumlagerungen kommen.

Um das zu vermeiden ist der Einbau von DESOI tendo Kleinspannkraftreglern eine mögliche Lösung. Die Kleinspannkraftregler können die Lastumlagerung durch die äußeren Beanspruchungen reduzieren und so einen an die Tragkonstruktion angepassten Lastabtrag ermöglichen.



Die unterschiedlichen Kleinspannkraftregler wurden speziell zur Lastregulierung von Bauteilen in einem bestimmten Dehnbereich (bis 500 N) entwickelt, bspw. für die Anwendung an Abhängern von Drahtputzgewölben und -decken.

Die Last ist in diesem Dehnbereich stufenlos einstellbar und kann nahezu konstant auf einem Niveau gehalten werden.

Die Kleinspannkraftregler sind in unterschiedlichen Bauarten individuell an den jeweiligen Anwendungsfall und die objektspezifischen Verhältnisse anpassbar. Sie sind mit und ohne zusätzlichem Spannschloss und mit einfacher Skalenanzeige zur Ablesung der Spannkraft lieferbar.

Da alle Teile aus Edelstahl bestehen, ist eine lange Lebensdauer sichergestellt.

Eignungsversuche zur objektspezifischen Anpassung sind notwendig.

Vorteile des Kleinspannkraftreglers DESOI tendo

- Für unterschiedliche Bauarten geeignet
- Einfaches Ablesen der Spannung durch eine analoge Skala
- Kleine und kompakte Baugröße
- Klimaschonend, da für die Funktion und Skala kein Strom benötigt wird
- Im Innenbereich auch zum nachträglichen Einbau geeignet

① DESOL tendo M-500-DFN



② DESOL tendo S-200-DFN



Technische Daten

| | DESOL tendo M-500-DFN | DESOL tendo S-200-DFN |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| Haltekraft | 500 N | 200 N |
| Länge | 210 mm | 260 mm |
| Breite | 55 mm | 15 mm |
| Höhe | 95 mm | 30 mm |
| Gewicht | 0,7 kg | ca. 0,3 kg |
| Material | Edelstahl | Edelstahl |
| Anschluss | beidseitige Öse Ø 15 mm | beidseitige Öse Ø 15 mm |
| Bestell-Nr. | 500-10-086 | 500-09-151 |

Alle Modelle sind mit und ohne Anspannvorrichtung lieferbar



Dominik Ingenieurbüro
Griegstraße 16
53332 Bornheim-Merten

☎ +49 2227/26 51

📠 +49 2227/905613

✉ www.dominik-ingenieurbuero.de

📧 info@dominik-ingenieurbuero.de

DESOI®

Hersteller von Injektionstechnik
Manufacturer of Injection Equipment

DESOI GmbH
Gewerbestraße 16
36148 Kalbach/Rhön
GERMANY

Tel.: +49 6655 9636-0

Fax: +49 6655 9636-6666

info@desoi.de | www.desoi.de

