



### Allgemeine Informationen - Anwendung an Drahtputzgewölben und -decken

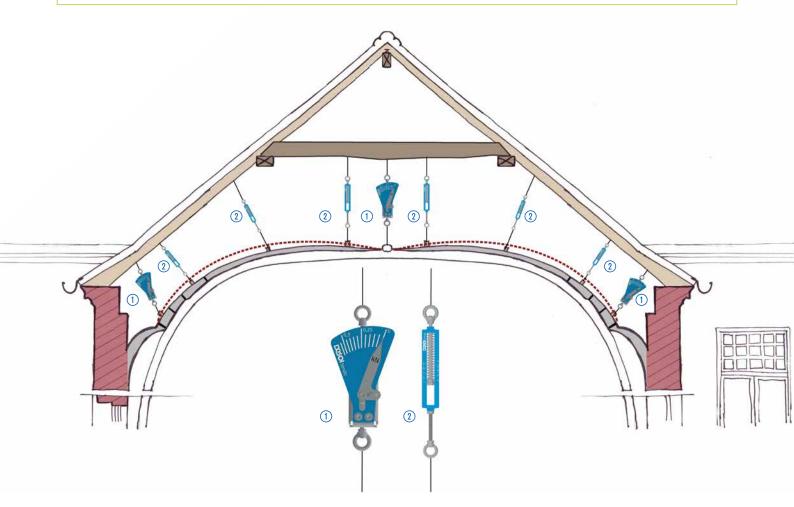
Der DESOI tendo Kleinspannkraftregler ist eine Vorrichtung zum kontrollierten Einstellen und Regulieren von Abhängerlasten in Drahtputzgewölben.

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 sorgen für einen an die Tragkonstruktion angepassten Lastabtrag und können so die Lastumlagerungen reduzieren.



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 DESOI tendo M-500-DFN







### **Technische Daten**

	DESOI tendo M-500-DFN	DESOI tendo S-200-DFN
Maximallast	500 N	200 N
Länge	210 mm	260 mm
Breite	55 mm	15 mm
Höhe	95 mm	30 mm
Gewicht	ca. 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

**i** +49 2227/905613

www.dominik-ingenieurbuero.de

⊕ info@dominik-ingenieurbuero.de



## 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



