

CrownTex®: stark, sicher, kompromisslos

Dauerhaftes Doppelgurt-Prinzip

- optimale Lastaufnahme mit breitem Haltegurt
- sicherer, mitwachsender Halt am Baum, mittels innenliegendem Befestigungsgurt an optimaler Stelle - dort, wo der Halt gebraucht wird
- eigendehnfähiges, CrownTex® Polyester-Hohltauwerk

Sanfte Technologie

- verletzungsfrei
- kein Einwachsen und Scheuern
- Bewegungsfreiheit im unteren Lastbereich
- Dämpfung gegengleicher Stämmelbewegungen
- hohe Paßgenauigkeit

Starke Eigenschaften

- hochwertiges Polyestermaterial
- höchste Bruchkraft
- UV-stabil, dauerhaft
- einfache und schnelle Montage
- Auffangsicherung vertikal
- Bruchsicherung horizontal

Kompromisslos baumschonend

Der dehnfähige Innengurt ermöglicht immer eine Installation an der erforderlichen Stelle im Baum - Kompromisse müssen nicht eingegangen werden. Das Gurtsystem mit seinen breiten Auflageflächen, die eine optimale Lastverteilung ermöglichen, schneidet den Stämmel nicht ein. Der Gurt wächst mit und scheuert nicht.

Extrem flexibel

Unser Mehrkomponenten-System bietet durch die unterschiedlichsten Dimensionierungsmöglichkeiten die ideale Größe für jeden Baum.

ohne
CrownTex®

Natürlich sicher

Das eigendehnfähige CrownTex®-Hohltau ermöglicht ein nahezu natürliches Bewegungsverhalten des Baumes. Selbst in Grenzfällen ist er gesichert.

Eigenständiger Materialschutz

Das CrownTex®-Material ist komplett UV-beständig, es wird kein zusätzliches Material zum Schutz der Gurte und des Hohltaus benötigt. Das Hohltau selbst ist eigendehnfähig, zusätzliche Dehnungselemente oder Rückdämpfer müssen nicht eingebaut werden.

Großbaumsicherung

Großbaumsicherungen mit CrownTex®-Gurten, in Kombination mit MantaRay®-Erdankern, sind weitere erprobte Anwendungsgebiete. So haben z.B. Naturdenkmäler die Möglichkeit, der Umwelt erhalten zu bleiben. Fragen Sie uns, wir beraten Sie gern.

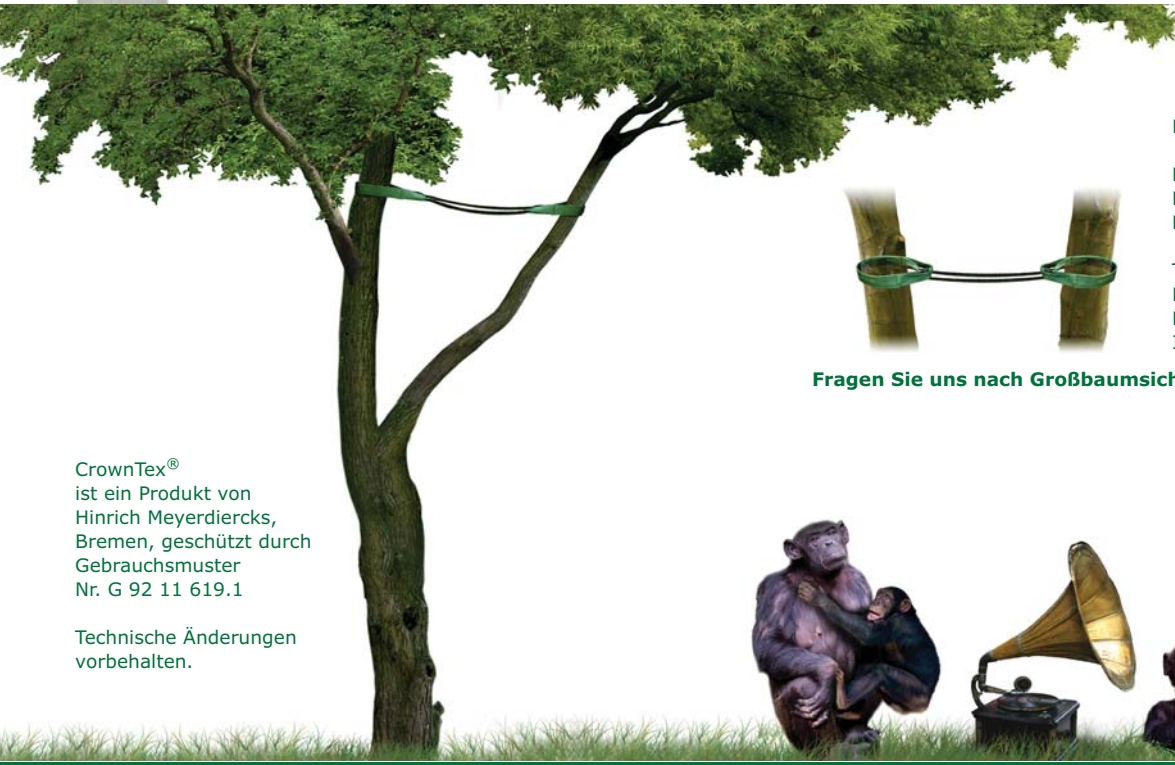
mit
CrownTex®

Sparen Sie sich
das Affentheater -
nehmen Sie gleich
das Beste!



stark
sicher
kompromisslos

CrownTex® - Kronensicherung



Kontakt:

Hinrich Meyerdiercks
Beim Struckenberg 10
D-28239 Bremen

Tel.: +49 (0421) 6 94 40-30
Fax: +49 (0421) 6 94 40-35
Email: info@meyerdiercks.de
Internet: www.meyerdiercks.de



Fragen Sie uns nach Großbaumsicherungen, wir beraten Sie gern.

CrownTex® ist ein Produkt von Hinrich Meyerdiercks, Bremen, geschützt durch Gebrauchsmuster Nr. G 92 11 619.1

Technische Änderungen vorbehalten.



CrownTex® - Kronensicherung: Technische Daten

Haltegurt: Breiter, hochfester Polyestergurt, ähnlich DIN 61360, UV-stabil
Befestigungsgurt: Innenliegend mit Dehnungselement und Klemmschloß, UV-stabil
Gurtlänge: Stammumfang am Anschlagpunkt + 20% (lieferbar in 5 cm Schritten)

Haltegurtbreite	Nutzlast	Bruchlast	Einsatzempfehlungen
65 mm	5,5 to	16,5 to	Einsatz bis L: 1,80 m
80 mm	8,0 to	24,0 to	Einsatz ab L: 1,20 m
120 mm	12,0 to	36,0 to	Einsatz bei Naturdenkmälern

Tauwerk: CrownTex® Polyester-Hohltau ähnlich DIN 83331, UV-stabil

Tauwerk	Augspleiß/ einfacher Strang	End-zu-End-Spleiß/ endlos als Rundschlinge	Dehnung bei 1 to Belastung
18er Geflecht	4,5 to	8,1 to	11 %
28er Geflecht	6,8 to	12,2 to	5 %

Dimensionierungsvorschläge für Haltegurte und PES-Hohltau

Durchmesser in der Sicherungshöhe	Einbauhöhe (in 2/3 Höhe)	Anzunehmende Last	Verwendung
bis 30 cm	-	< 4 to	Gurtbreite: 65 mm, Tauwerk: 18er einfach
bis 50 cm	10 bis 15 m	4,5 - 8,5 to	Gurtbreite: 80 mm, Tauwerk: 18er endlos, 28er einfach
bis 70 cm	über 20 m	> 9 to	Gurtbreite: 80 mm, Tauwerk: 28er endlos

Die Eigendehnfähigkeit des Polyesterhohltau sorgt nach Beendigung der Belastung dafür, dass sich das Tauwerk auf seine Ursprungslänge zurückzieht.

In der Regel besteht eine Kronensicherung mit dem CrownTex® System aus der Kombination: Breiter hochfester Gurt mit PES-Hohltau. Denkbar sind aber auch andere Verbindungselemente mit entsprechenden Nutz- und Bruchlasten.

Kontrollempfehlungen

Kontrollintervalle: 4 Jahre
Austausch der Seile: 8 Jahre
Austausch der Gurte: Nach Bedarf, wenn Funktionalität nicht mehr gegeben ist

Kontrollcheckliste:

Die Kontrolle der Systeme sollte sowohl allgemeine Fragestellungen der Baumpflege als auch die folgende Prüfung der Komponenten beinhalten:

- Kenntnis des Einbaudatums, letzte Kontrolle
- Sitz der Haltegurte am Stämming
- Sicherungsebene
- Korrosion oder Brucherscheinung am Klemmschloß
- gerissene Fasern der Gurte oder des Tauwerks, die auf Bruchlastminderung schließen lassen
- korrekter Spleiß des Tauwerks. Sind heraushängende Seilenden am Hohlseil erkennbar?