



FALLSTOP® SAFETY SSE SYSTEM



SSE SYSTEM

Orstfest eingebauter Seil-Steigschutz speziell für den Einsatz an Hochspannungsmasten entwickelt



Seil-Steigschutzsystem SSE im Einsatz an einem Hochspannungsmasten

SEIL-STEIGSCHUTZSYSTEM SSE

Ortsfest eingebautes Sicherungssystem mit Seilführung

Das Seil-Steigschutzsystem SSE wurde nach Aufgabenstellung eines großen deutschen Energieversorgers speziell für den Einsatz an Hochspannungsmasten entwickelt. Maximale Sicherheit war dabei die oberste Forderung. Gemeinsam mit der Fangeinrichtung SSE 02 setzt das Seil-Steigschutzsystem SSE einen Meilenstein für die Zukunft. BORNACK leistet damit einen wichtigen Beitrag zu mehr Sicherheit und größerer Wirtschaftlichkeit bei Arbeiten auf Masten.

In einer systematischen Marktanalyse hat der Kunde die verschiedenen möglichen Sicherungsmethoden, wie Vorstiegsicherung, Y-Falldämpfer-Verbindungsmitel etc., sorgfältig analysierte und in einer Gefährdungsbeurteilung bewertete.

Als maximale Sicherheit wurde der ortsfest montierte Steigschutz ermittelt: er ist jederzeit sofort verfügbar und bietet die geringste Verletzungsgefahr durch kürzeste Auffangstrecken.

Marktbekanntere Seil-Steigschutzsysteme verschiedener Hersteller wurden in einem jahrelangen Feldversuch intensiv getestet und bewertet. Die Wahl fiel schließlich auf BORNACK, nicht zuletzt aufgrund der über 20-jährigen Erfahrung mit Seil-Steigschutzsystemen.

Die Fangeinrichtung SSE 02

Mit max. 6,0 kN bei bis zu 150,0 kg Nutzlast, verfügt sie über eine Sicherung gegen verdrehtes Aufsetzen, Panik-Grip-Sicherung, Doppel-Klemmnocken, Panik-Abstreif-Sicherung, 1-Hand-Bedienung für Rechts- und Linkshänder zum Aufsetzen auf das Seil. An jeder beliebigen Stelle des Seiles aufsetzbar, läuft die Fangeinrichtung SSE 02 auf dem vertikal gespannten Führungsseil aus Edelstahl.

Das Führungsseil

In regelmäßigen Abständen von bis zu 4,0 m wird das Führungsseil in den Seilführungen gehalten und kann somit der Kontur des Aufstiegs folgen. Außerdem wird verhindert, dass durch Wind Seilschwingungen entstehen und Schäden an Führungsseil oder Steigeweg entstehen. Die Seilführungen können von der Fangeinrichtung SSE 02 frei und ohne Lösen der Sicherung überfahren werden. Optional stehen auch abnehmbare Seilführungen zur Verfügung, welche die Montage erleichtern und bei einer eventuellen Reparatur den Austausch einer Seilführung ermöglichen ohne das

Fangeinrichtung SSE 02

gesamte Seil ausbauen zu müssen. Eine spezielle Spannvorrichtung ermöglicht das grobe Abgreifen der gelieferten Seillänge auf die Einbaulänge ohne Abscheiden des Seiles. Mit einer einfachen Spindel kann das Seil definiert

vorgespannt werden. Die Vorspannung kann über ein ausgeklügeltes Federsystem kontrolliert werden, ohne dass ein Messwerkzeug benötigt wird.



Fangeinrichtung SSE 02 knapp unterhalb der Seilführung

Einfache und kostengünstige Montage

Der Einbau eines Steigschutzsystems SSE am Mast ist denkbar einfach und schnell. Das flexible Führungsseil lässt sich leicht dem Verlauf des Steigeweges anpassen. Zur Befestigung am Mast stehen verschiedene Konsolen als Klemm- oder Schraubvarianten zur Verfügung. Sonderlösungen sind einfach möglich.

Hohe Qualitätsansprüche bei BORNACK

Jedes Steigschutzsystem SSE wird mastspezifisch von BORNACK geplant und in einem EDV-gestützten Dokumentationssystem archiviert. Alle sicherheitsrelevanten Komponenten werden aus ausgewählten Materialien und Chargen gefertigt und in dem Dokumentationssystem nachvollziehbar gespeichert: Chargennummer, Qualitätskontrollen, Fertigungsdaten, etc. So können wir jedem unserer Kunden sagen, wann welcher Monteur aus welchem Material seine persönliche Sicherheitseinrichtung gefertigt hat.

Die Vorteile des Steigschutzsystems SSE auf einen Blick:

- kein Fangstoßdämpfer o.ä. am Führungsseil erforderlich, daher kein Verschleiß, kein Austausch, keine Überprüfung und damit keine Kosten
- überfahrbare Seilführungen
- aufsetzbare Seilführungen (optional)
- Gabelterminal mit Kardangeln verhindert Biegebeanspruchung
- Seilspannvorrichtung mit Klemmbacken ohne Seildeformation
- federdruck-kontrollierte Seilvorspannung
- Potential-Ausgleich mit Erdungsklemme
- reduzierter Aufwand in der Statik durch nur einen zentralen Kräfteinleitungspunkt am Baukörper
- reduzierter Befestigungsaufwand durch große Befestigungsabstände von ca. 4,0 m
- keine festgelegten Befestigungsraster
- schnelle Montage

After-Sales-Unterstützung

BORNACK lässt Sie auch nach dem Verkauf „nicht hängen“! Wesentlicher Bestandteil unseres Services ist ein von BORNACK mit Kunde und Behörde festgelegtes Revisionskonzept welches ermöglicht flexible Revisionsintervalle zu realisieren. Damit wird verhindert, dass bei nur seltenen Nutzungen die Bauwerke oder Masten extra für Wartungszwecke des Sicherungssystems bestiegen werden müssen.

Auf Wunsch bietet BORNACK alle seine Sicherungssysteme benutzungsfertig montiert an. Mit einem Wartungs- und Revisionsvertrag können auch diese Unternehmerpflichten an BORNACK delegiert werden. Kontaktieren Sie uns!



Steigschutzsystem SSE:
gesamtes Spannseil SSE Gabelterminal oben,
Seil, Seilführung, Spannvorrichtung



Steigschutzsystem SSE Variante Eckstiel:
gesamtes Spannseil SSE Gabelterminal oben,
Seil, Seilführung, Spannvorrichtung, Eckstiel



BORNACK GmbH & Co.KG
Bustadt 39
74360 Ilsfeld
Germany

Fon + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-0
Fax + 49 (0) 70 62 / 26 90 0-550
info@bornack.de
www.bornack.de