



ECOSTAR WEICHENANTRIEB

Das kompakte elektro-hydraulische Weichenantriebssystem

Beschreibung

Das kompakte elektro-hydraulische Weichenantriebssystem ECOSTAR dient der Umstellung von Vignolschiene-weichen unabhängig von Spurweiten bzw. Bauarten mit außen liegendem Verschluss für den Nah- und Fernverkehr. Es besteht aus einem elektro-hydraulischen Antrieb, einem Detektionsmodul zur Überwachung der Zungenendlagen inklusive der Verriegelung der Zungenprüfer und einer Verschlussanbindung.



Systemvorteile

- » Stellwerkstechnische Unabhängigkeit
- » Einfache Montage und Handhabung
- » Schmale Bauform
→ perfekt für Tunnelapplikationen
- » Minimale Instandhaltungserfordernisse
- » 1:1 Ersatz bestehender Weichenantriebe
- » Niedrige Lebenszykluskosten
- » Individuell angepasste Lösungen
- » Eignung für alle Weichentypen inkl. beweglicher Herzen
- » Höchste Sicherheit, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit – auch unter widrigen Umweltbedingungen
- » Geringes Gewicht
- » Nach CENELEC 50126/50129 begutachtetes System



LEISTUNG NEU DEFINIERT

Mit seinem leistungsstarken elektro-hydraulischen Antrieb ist ECOSTAR in der Lage eine gleichmäßige Bewegung von Zungenschienen als auch von beweglichen Herzen zu gewährleisten und kann je nach Ausführung als auffahrbare oder nicht auffahrbare Variante konzipiert werden. Innovatives Design und eine schmale Bauform erlauben eine in Trogschwellen integrierte Montage, wodurch eine maschinelle Stopfbarkeit ermöglicht wird.

Durch die stellwerkstechnische Unabhängigkeit sowie die Möglichkeit eines manuellen Betriebs, eignet sich das Weichenantriebssystem ideal für Umrüstungen oder Modernisierungen bestehender Weichenantriebe im Gleis. Der Weichenantrieb ECOSTAR kann mit unterschiedlichsten Verschlüssen, Endlagenprüfern und Kraftübertragungssystemen kombiniert werden und ergibt in Kombination mit anderen Signaling-Komponenten ein perfekt abgestimmtes Stellsystem.

Technische Kenngrößen:

Begriff	Wert / Typ
Gewicht (ohne Anbindungsteile)	85 kg
Hub	120 bis 240 mm
Zungenaufschlag	74 bis 180 mm
Umstellkraft	stufenlos einstellbar 3 bis 9 kN
Festhaltekraft	auffahrbar – stufenlos einstellbar bis 12 kN
	nicht auffahrbar – fix eingestellt (> 30 kN)
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +80°C
Schutzklasse	IP54, IP67
Stromversorgung	110V bis 400V AC
	24V bis 220V DC