

## L'argano di nuova generazione, la serie mobile "Drive System Seik"

Il primo modello della nuova linea di produzione è concepito per grossi cantieri ed ha una potenza di azionamento di 300kW, la quale va ad agire sul tamburo tramite riduttore epicicloidale. Questo comporta molti vantaggi:

### **Forte**

Obiettivo forza di tiro: Con la scelta di un rapporto di riduzione molto alto, il DSS W300 raggiunge una forza di tiro pari a 150kN e una velocità della fune di 4m/s.

### **Veloce**

Obiettivo velocità: Al rapporto di riduzione più piccolo, l'argano può raggiungere una velocità di 7m/s. La forza di tiro massima è fissata a 70kN.

### **Compatto**

L'applicazione delle nuove tecnologie dei motori elettrici ha permesso di ridurre gli ingombri e conseguentemente di integrare l'intero gruppo di azionamento all'interno del tamburo. All'interno di quest'ultimo, vicino al motore elettrico e al riduttore, si trova anche il sistema di frenatura ridondante.

### **Sicuro**

Grazie alla capacità del motore elettrico di poter funzionare da generatore, la potenza frenante viene convertita in energia elettrica. In base alla tipologia di alimentazione, questa energia elettrica può essere rimandata in rete oppure dissipata dal motore diesel in combinazione con resistenze di frenatura. In questo modo i sistemi meccanici di frenatura non vengono sollecitati. Una percorrenza automatica della linea è tranquillamente possibile grazie al sistema di sicurezza elettronico in concomitanza con la guida fune, i quali garantiscono il completo controllo sulla velocità e il corretto avvolgimento della fune stessa.

### **Adattabile**

I sistemi di alimentazione dell'argano possono essere di due tipologie. In caso di presenza della linea elettrica verrà impiegato il DSS EP 300. Tutti i componenti necessari per il flusso di corrente bidirezionale con la rete elettrica verranno assemblati in un container resistente agli agenti atmosferici. Se non è a disposizione la rete elettrica, il sistema verrà alimentato dal moderno motore diesel DSS GP 300. L'energia frenante che scaturisce dalla percorrenza verso valle verrà dissipata dal motore diesel e resistenze di frenatura aggiuntive.

CARATTERISTICHE	
Potenza	300kW
Forza di tiro (interno)	150kN
Forza di tiro (esterno)	130kN
Velocità	fino a 4 m/s
<b>Tamburo</b>	
Tamburo interno	Ø 1400mm
Tamburo esterno	Ø 1700mm
Larghezza tamburo	1700mm
Guida fune Lebus	Opzionale
<b>Fune</b>	
Capacità fune Ø24mm	2000m
Capacità fune Ø18mm	3600m
<b>Dimensioni</b>	
Lunghezza	3900mm
Larghezza	2400mm
Altezza	2200mm
Massa	11500kg

# ARGANO DSS W300 - 15



## **Efficiente**

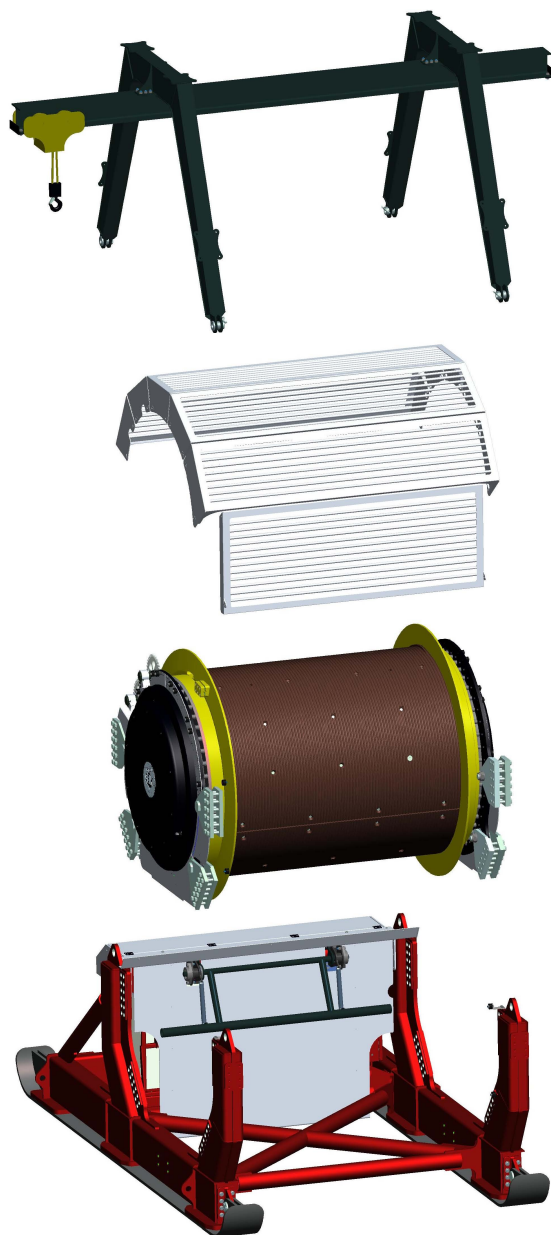
L'azionamento elettromeccanico diretto, senza trasmissione di potenza idraulica, permette al DSS W300 di raggiungere un elevato grado di efficienza. L'inverter integrato regola la potenza in base alle esigenze.

## **Silenzioso**

La silenziosità di esercizio del DSS W300 è assicurata in ogni situazione. La ridotta rumorosità permette l'utilizzo dell'argano anche nei cantieri più sensibili.

## **Mobile**

L'argano è facilmente scomponibile in più parti in modo tale da permettere il trasporto in elicottero. Il montaggio e smontaggio dell'argano viene facilitato grazie alla speciale gru studiata appositamente per lo scopo.



## **Seik G.m.b.H. / S.r.l.**

Handwerkerzone San Lugano / Zona Artigianale San Lugano

I – 39040 TRUDEN / TRODNA (BZ)

Tel. +39-0471-887087 Fax +39-0471-887040

[www.seik.it](http://www.seik.it)