



SERIE TKHP "THE GRIZZLY"

Portacavi High-Performance per corse lunghe e carichi aggiunti elevati

SERIE TKHP

I nuovi portacavi High-Performance, robusto design in due diverse grandezze, per corse estremamente lunghe e carichi aggiunti elevati con cuscinetti integrati

La nostra nuova serie TKHP garantisce una guida dei cavi affidabile ed efficiente in applicazioni High-Performance con lunghezze di corsa sino a 1500 metri in condizioni estreme, come nel caso di gru portuali o di trasportatori di materiali sfusi. È in grado di sopportare elevate sollecitazioni, estremamente durevole e resistente allo sporco.

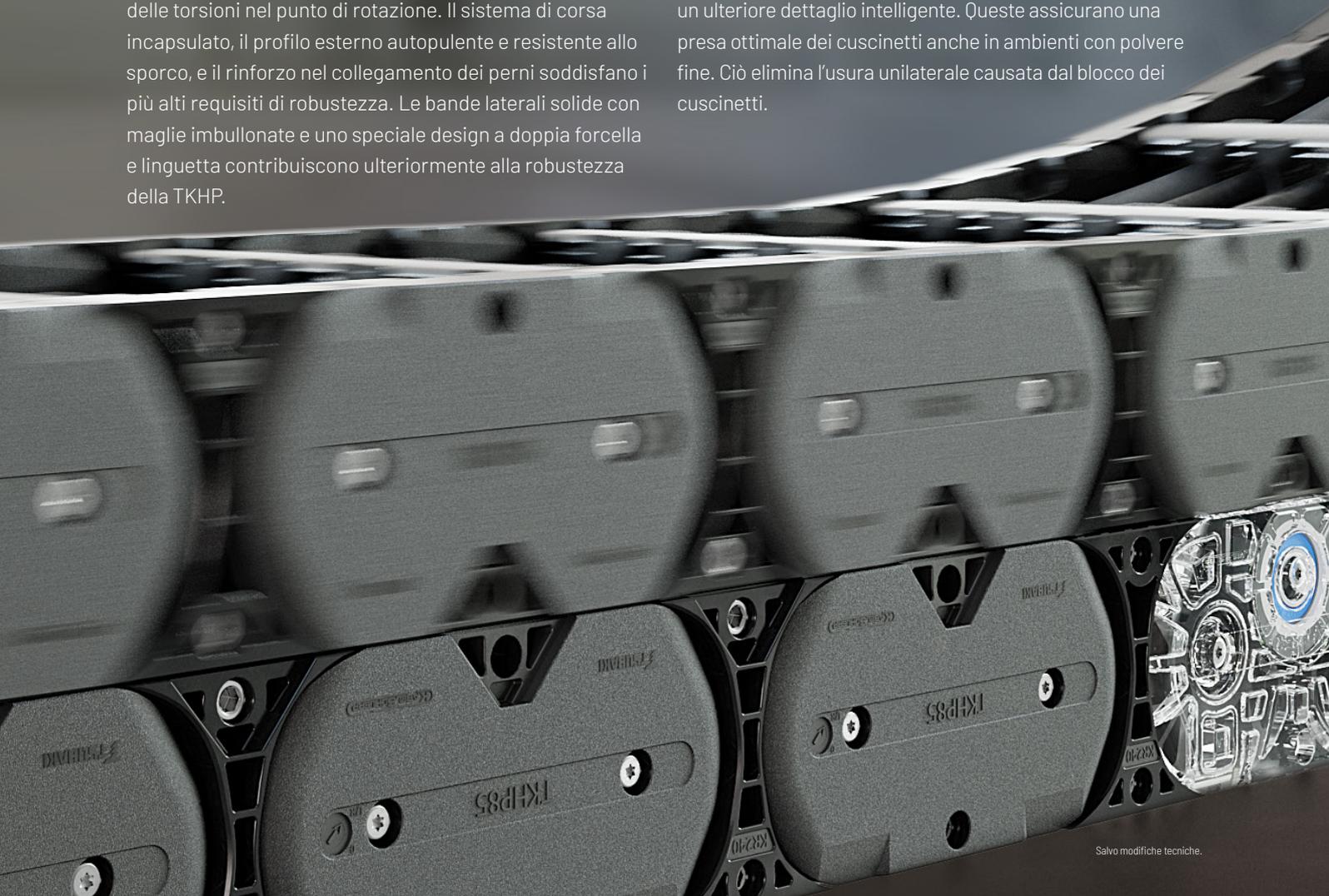
La serie TKHP è disponibile in tre versioni: scorrevole, con rulli (R) e con cuscinetti ammortizzati (RSD). Con un'altezza interna da 58 a 92 mm e con larghezze variabili in incrementi di 1 mm, la serie può essere adattata in modo flessibile a quasi tutte le situazioni di installazione.

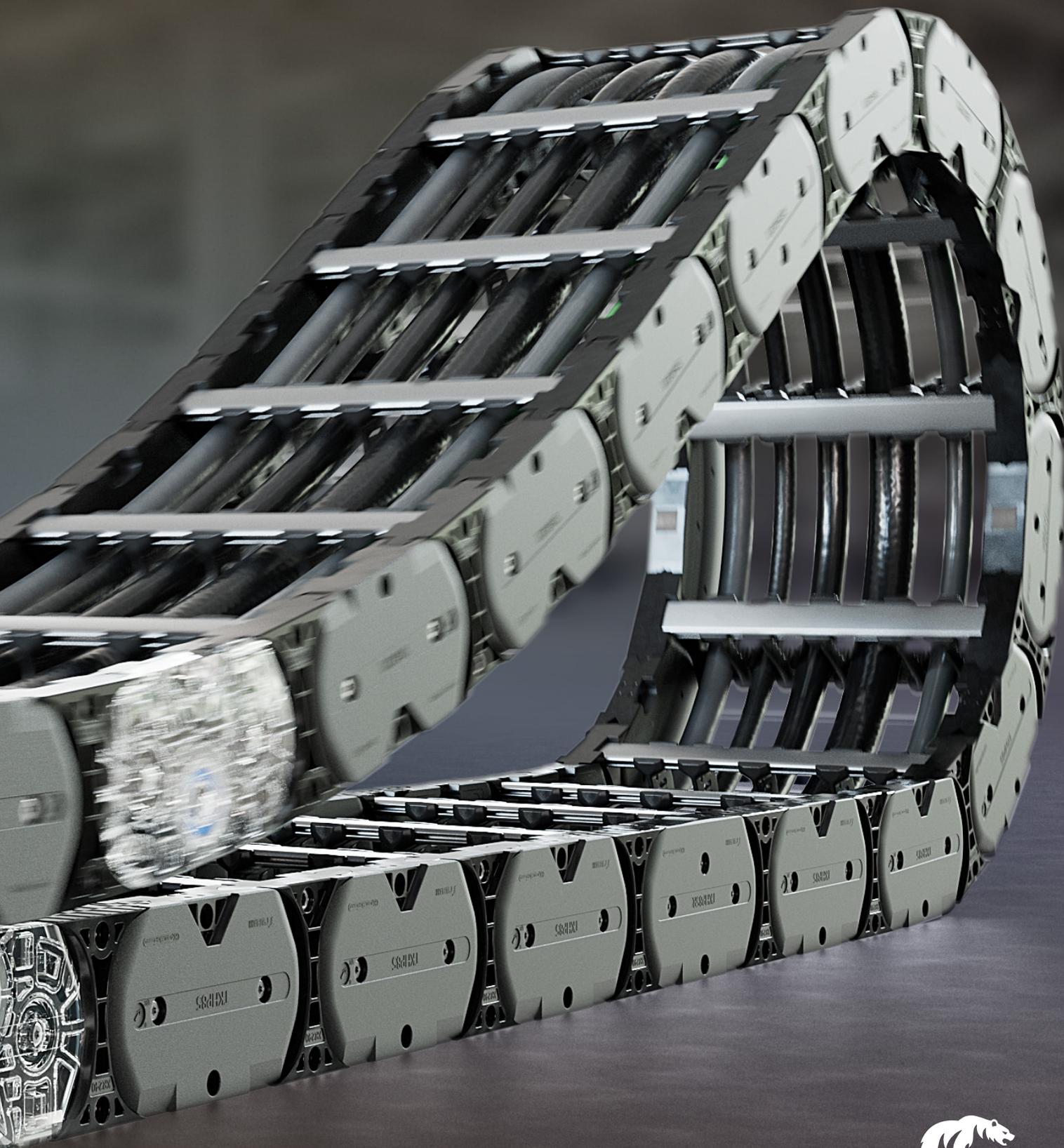
Le prestazioni della TKHP sono basate su un concept progettuale intelligente: l'asse longitudinale posizionato simmetricamente garantisce una trasmissione ottimale della forza nel sistema di portacavi e una riduzione delle torsioni nel punto di rotazione. Il sistema di corsa incapsulato, il profilo esterno autopulente e resistente allo sporco, e il rinforzo nel collegamento dei perni soddisfano i più alti requisiti di robustezza. Le bande laterali solide con maglie imbullonate e uno speciale design a doppia forcella e linguetta contribuiscono ulteriormente alla robustezza della TKHP.

La nuova serie TKHP pone una attenzione particolare alla durabilità. Ottimizziamo il tutto utilizzando i giusti materiali, funzionalità intelligenti nel design del portacavi e un concetto di prodotto sostenibile. Gli aspetti progettuali includono un sistema di ammortizzazione anti-usura integrato nel meccanismo di stop e traversini apribili in alluminio, delicati sui cavi e resistenti all'acqua marina.

Grazie al profilo esterno con effetto poligonale ottimizzato, e superfici di corsa praticamente prive di interruzioni tra le maglie della catena, questi portacavi sono particolarmente silenziosi. Il passo corto, di 85 o 90 mm, riduce ulteriormente le emissioni acustiche. Il funzionamento fluido è favorito anche dagli innovativi cuscinetti ammortizzati, i quali permettono una riduzione del carico meccanico sino al 50% quando scorrono uno sopra l'altro.

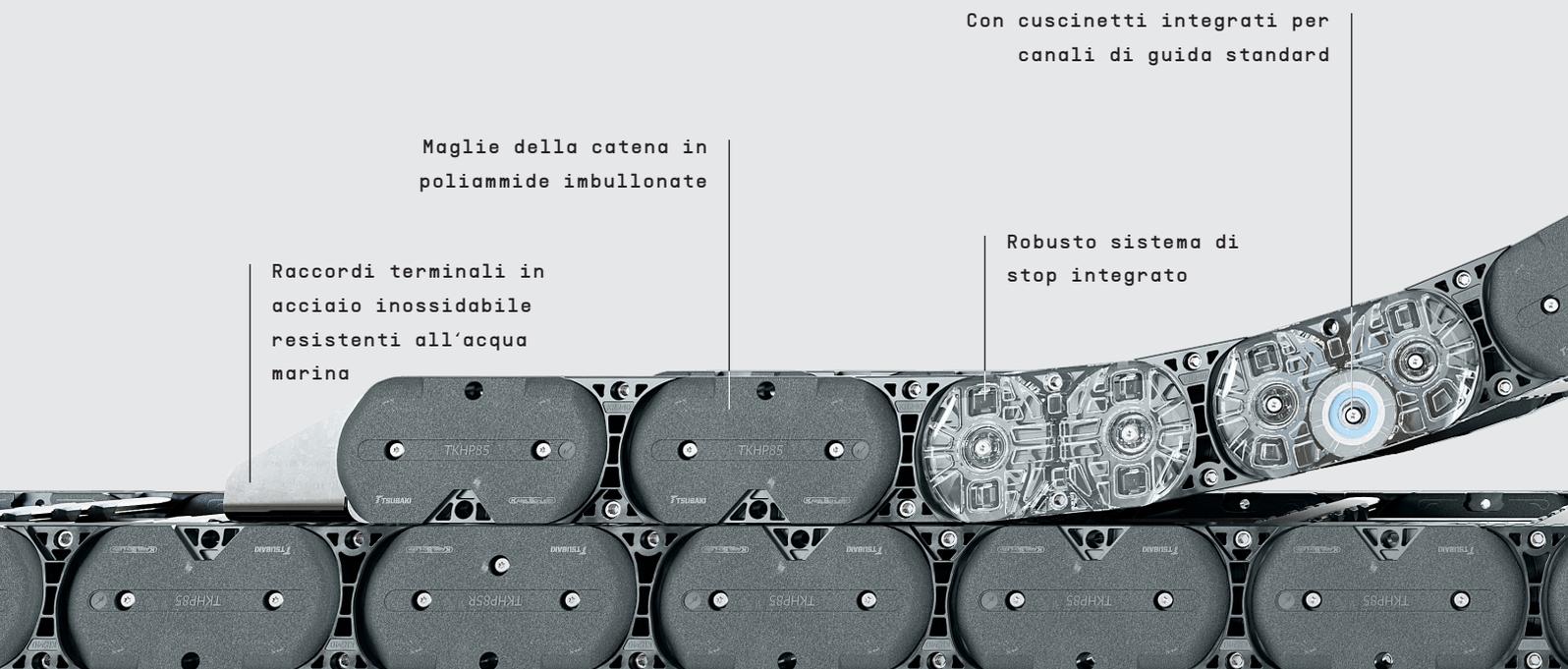
Le "scanalature di presa" sulle superfici superiori sono un ulteriore dettaglio intelligente. Queste assicurano una presa ottimale dei cuscinetti anche in ambienti con polvere fine. Ciò elimina l'usura unilaterale causata dal blocco dei cuscinetti.





SERIE TKHP „THE GRIZZLY“

La catene portacavi della nuova serie TKHP di KABELSCHLEPP combinano tutto ciò di cui si ha bisogno in caso di applicazioni in ambienti estremi: massima robustezza, manutenzione minima e un ciclo di vita estremamente lungo. Sono disponibili nelle varianti 85 e 90 con due diverse altezze interne - a scorrimento, a rotolamento o con gli innovativi cuscinetti ammortizzati.



Con cuscinetti integrati per canali di guida standard

Maglie della catena in poliammide imbullonate

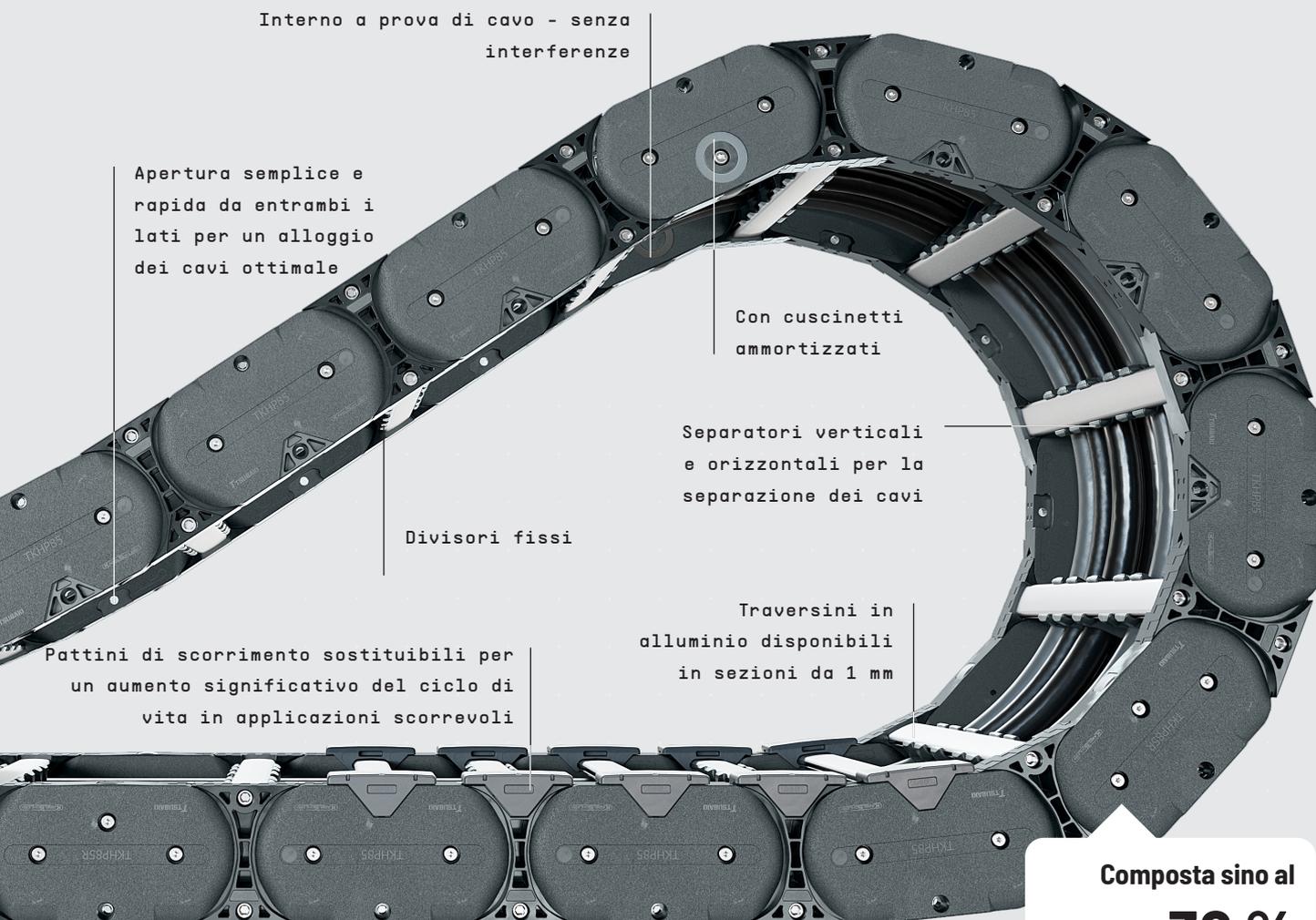
Raccordi terminali in acciaio inossidabile resistenti all'acqua marina

Robusto sistema di stop integrato

I valori assegnati solo valori medi. In base alla specifica applicazione, i valori massimi possono scostarsi significativamente. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattarci.

Caratteristiche

- » Portacavi High-Performance in tre diverse versioni:
 - TKHP85/90
 - TKHP85/90-R con cuscinetti
 - TKHP85/90-RSD con cuscinetti ammortizzati
- » Sistema di arresto robusto, incapsulato e resistente allo sporco
- » Bande laterali solide con maglie imbullonate e speciale design a doppia forcina
- » Facile assemblaggio delle bande laterali
- » Connessione perno-foro rinforzata e simmetrica per una migliore trasmissione della forza
- » Ammortizzamento acustico integrato
- » Apertura semplice e rapida da entrambi i lati per un alloggiamento dei cavi ottimale
- » Profilo esterno autopulente e resistente allo sporco
- » Facile sostituzione dei componenti
- » Facile sostituzione delle maglie della catena
- » Manutenzione minima
- » Forze di trazione guidate linearmente lungo la banda di maglia
- » Funzionamento silenzioso e a bassa usura grazie al contorno e ai raggi con effetto poligonale ottimizzato
- » Riduzione della potenza di trazione tramite una diminuzione dell'attrito
- » Versione con perni
- » Disposizione standard dei traversini ogni 2 maglie (HS: a maglie alterne)



Interno a prova di cavo - senza interferenze

Apertura semplice e rapida da entrambi i lati per un alloggiamento dei cavi ottimale

Con cuscinetti ammortizzati

Separatori verticali e orizzontali per la separazione dei cavi

Divisori fissi

Traversini in alluminio disponibili in sezioni da 1 mm

Pattini di scorrimento sostituibili per un aumento significativo del ciclo di vita in applicazioni scorrevoli

Composta sino al
30 %
da materiali riciclabili



Larghezza interna ad incrementi di 1 mm



Corse lunghe



Catena portacavi con cuscinetti di scorrimento



Apribile da entrambi i lati



Pesi aggiunti elevati



Separatori mobili



Separatori fissi



Possibilità di suddivisione verticale



Funzionamento lineare del sistema di scorrimento grazie alla superficie scorrevole quasi continua.



Struttura antiscivolo sulla superficie di scorrimento che impedisce l'usura unilaterale dei cuscinetti dopo un fermo.



Catena portacavi scorrevole per corse sino a 1500m.



Versione RSD con cuscinetti ammortizzati per una riduzione delle emissioni acustiche e dell'usura sino al 50%.

TKHP85 / TKHP85-R / TKHP85-RSD

Traversino in alluminio RMF – Traversino a telaio Massiv con profili di fissaggio opzionali

- » Profili in alluminio, per carichi pesanti e grandi larghezze interne. Fissaggio con viti.
- » Esterno/interno: semplice allentamento delle viti.
- » Disposizione dei traversini su ogni maglia della catena (VS: su ogni maglia).

Altezza interna h_i	Altezza esterna h_g	Larghezza interna B_i	Larghezza esterna B_k	B_i Griglia	Passo t	Raggio di curvatura KR	Distribuzione interna
58 mm	84 / 84,5 mm	100-800 mm	154-854 mm	1 mm	85 mm	240-400 mm	TS0 / TS1

TKHP85

Catene portacavi High-Performance per applicazioni autoportanti e scorrevoli



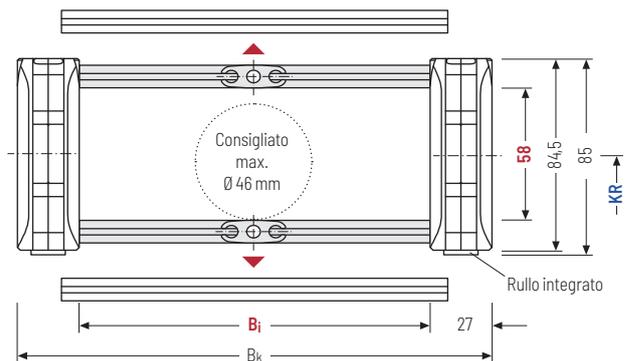
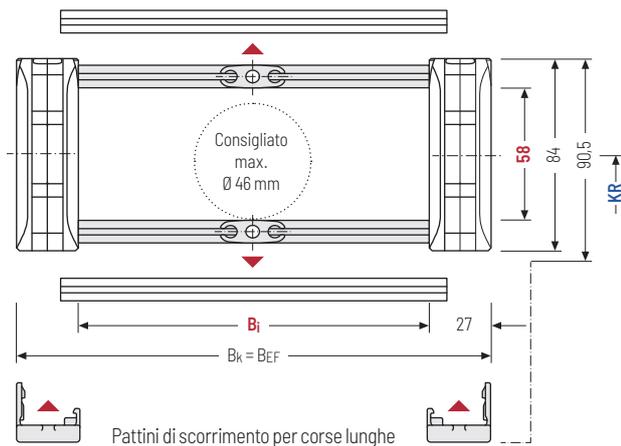
Pesì aggiunti	sino 50 kg/m	Velocità di corsa	sino 5 m/s
Corsa	sino 200 m	Accelerazione di corsa	sino 20 m/s ²

TKHP85-R + TKHP85-RSD

Catene portacavi High-Performance compatte e leggere con cuscinetti/cuscinetti ammortizzati per corse estremamente lunghe



Pesì aggiunti	sino 50 kg/m	Velocità di corsa	sino 5 m/s
Corsa	sino 1200 m	Accelerazione di corsa	sino 50 m/s ²



Raccordi terminali in acciaio

Le varianti di raccordi al punto fisso e al punto mobile possono essere combinate e, se necessario, modificate successivamente.

Punto di connessione

- F** Punto fisso
- M** Punto mobile

Superficie di connessione

- I** Connessione sulla superficie interna
- A** Connessione sulla superficie esterna

Tipo di connessione

- A** Avvitato all'esterno (Standard)
- I** Avvitato all'interno



TKHP90 / TKHP90-R / TKHP90-RSD

Traversino in alluminio RMF – Traversino a telaio Massiv con profili di fissaggio opzionali

- » Profili in alluminio, per carichi pesanti e grandi larghezze interne. Fissaggio con viti.
- » Esterno/interno: semplice allentamento delle viti.
- » Disposizione dei traversini su ogni maglia della catena (VS: su ogni maglia).

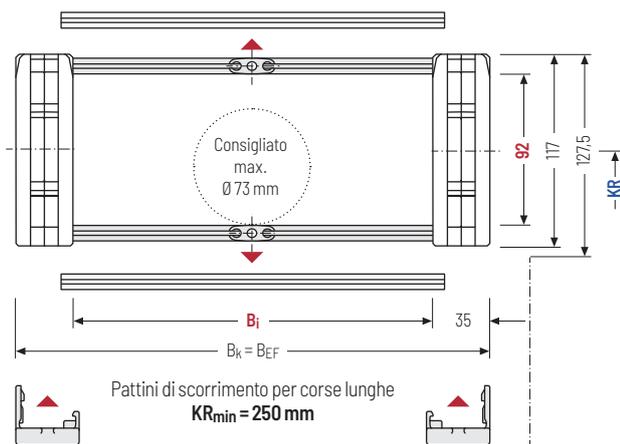
Altezza interna h_i	Altezza esterna h_g	Larghezza interna B_i	Larghezza esterna B_k	B_i Griglia	Passo t	Raggio di curvatura KR	Distribuzione interna
92 mm	117 / 117,5 mm	100-800 mm	170-870 mm	1 mm	90 mm	250-500 mm	TS0 / TS1

TKHP90

Catene portacavi High-Performance per applicazioni autoportanti e scorrevoli

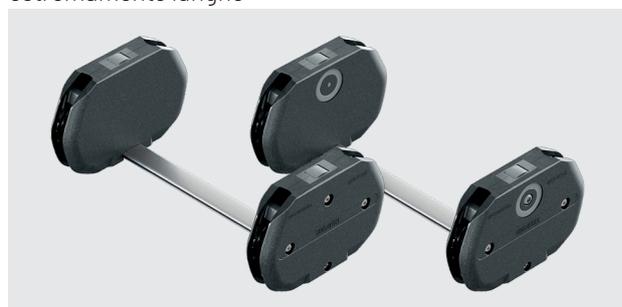


Pesì aggiunti	sino 100 kg/m	Velocità di corsa	sino 8 m/s
Corsa	sino 200 m	Accelerazione di corsa	sino 20 m/s ²

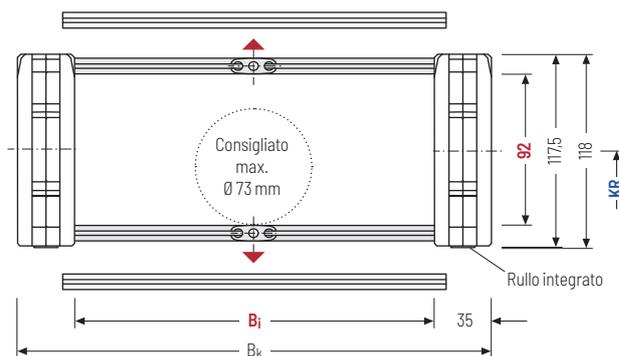


TKHP90-R / TKHP90-RSD

Catene portacavi High-Performance compatte e leggere con cuscinetti/cuscinetti ammortizzati per corse estremamente lunghe



Pesì aggiunti	sino 100 kg/m	Velocità di corsa	sino 10 m/s
Corsa	sino 1500 m	Accelerazione di corsa	sino 50 m/s ²



Raccordi terminali in acciaio

Le varianti di raccordi al punto fisso e al punto mobile possono essere combinate e, se necessario, modificate successivamente.

Punto di connessione

- F** Punto fisso
- M** Punto mobile

Superficie di connessione

- I** Connessione sulla superficie interna
- A** Connessione sulla superficie esterna

Tipo di connessione

- A** Avvitato all'esterno (Standard)
- I** Avvitato all'interno



STANDARDIZED MONITORING SYSTEM TKCMS FLOATING MOVING DEVICE TKFMD

DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER GRU E APPLICAZIONI A CORSA LUNGA

Meglio prevenire che curare: questo vale anche per i sistemi portacavi. Con le due soluzioni "Standardized Monitoring System" e "Floating Moving Device", abbiamo due utilissimi supporti nel nostro portfolio.



Standardized Monitoring System TKCMS

- » programmabile per diverse attività
- » diverse attività disponibili
- » sforzo di programmazione ridotto
- » diverse interfacce
- » modulo top-hat-rail programmabile
- » indipendente dal sistema operativo
- » liberamente programmabile

Monitoraggio dell'usura per gru

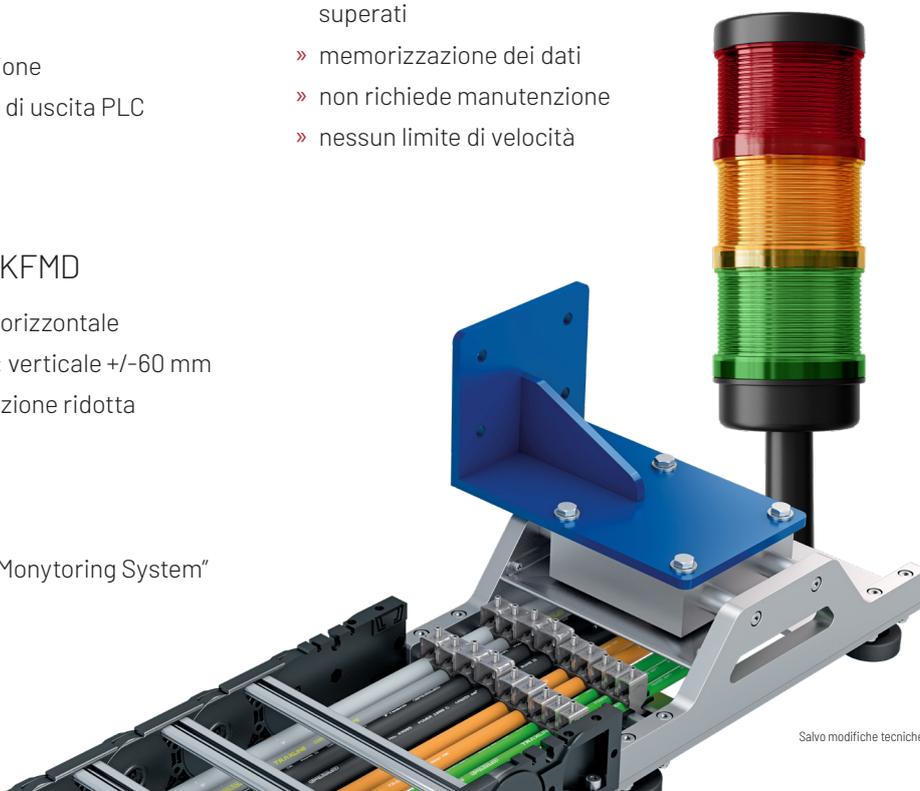
- » determinazione e valutazione in tempo reale dell'usura dei pattini di scorrimento
- » indipendente dal sistema operativo
- » facile retrofit e installazione
- » nessun cavo sensore all'interno della catena portacavi
- » nessuna trasmissione radio
- » utilizzo di componenti standard
- » facile accesso a tutti i sensori
- » nessuna necessità di manutenzione
- » possibilità di utilizzo del segnale di uscita PLC
- » archiviazione interna dei dati

Monitoraggio della forza per le gru

- » il segnale può essere utilizzato per un sistema di arresto di emergenza completamente automatico
- » misurazione diretta delle forze di spinta/trazione al punto mobile
- » valori limite liberamente programmabili (limite minimo, limite massimo)
- » segnalazione di errore non appena i valori limite vengono superati
- » memorizzazione dei dati
- » non richiede manutenzione
- » nessun limite di velocità

Floating Moving Device TKFMD

- » compensazione della tolleranza orizzontale
- » compensazione della tolleranza: verticale +/-60 mm
- » installazione semplice, manutenzione ridotta
- » cuscinetti a rulli
- » sistema di fermacavi integrato
- » guida sicura dei cavi
- » combinabile con "Standardized Monitoring System"
- » per le serie M e TKHP



STEEL GUIDE SYSTEM TKSG

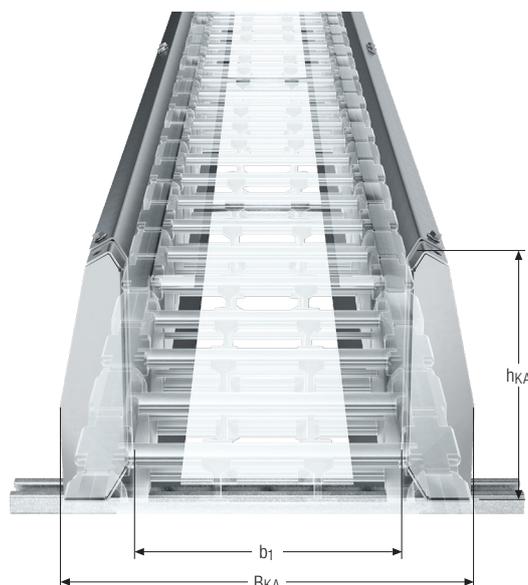
CANALI DI GUIDA MODULARI

Sistema modulare di facile installazione con design ottimizzato per lunghe corse in lunghezze standard di 1000 e 2000 mm. Disponibile in lamiera d'acciaio zincata o in acciaio inox.

Caratteristiche

- » Particolarmente adatto per gru e applicazioni a corsa lunga
- » Design semplice per brevi tempi di installazione
- » Nessun accumulo di sporco grazie alla struttura aperta
- » Installazione semplice e veloce grazie alle bande preassemblate e agli angolari del canale
- » Sistema completo per l'avvitamento
- » Componenti senza saldature

Tipo	Altezza del canale h_{KA}	Larghezza interna del canale b_1	Larghezza totale del canale B_{KA}	Spessore lamina di fondo
TKHP85 TKHP85-R + RSD	209 mm	$B_k + 6$ mm	$B_k + 136$ mm	2 mm
TKHP90 TKHP90-R + RSD	258 mm	$B_k + 6$ mm	$B_k + 136$ mm	2 mm



ALU GUIDE SYSTEM TKAL

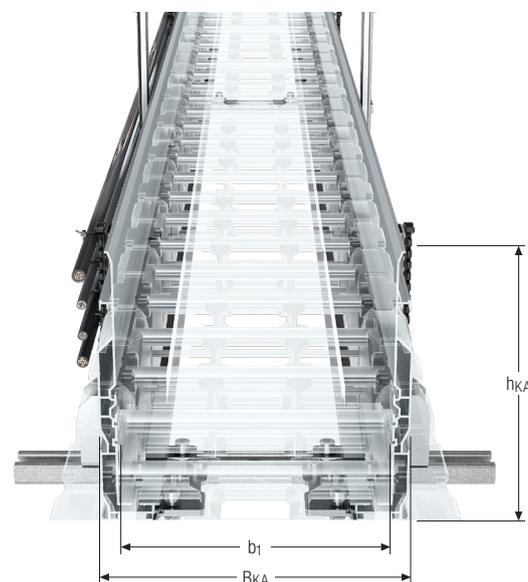
CANALI DI GUIDA MODULARI IN ALLUMINIO

Leggero sistema modulare per elevate velocità con diverse opzioni di montaggio/ set di montaggio In lunghezze standard di 1000 e 2000 mm.

Caratteristiche

- » Funzionamento in sicurezza su applicazioni a corsa lunga
- » Resistente all'acqua di mare
- » Profilo di bloccaggio per l'allineamento di più semicanali
- » Supporto di rulli e cuscinetti in poliammide di alta qualità
- » Versione standard Heavy Duty
- » Fissaggio variabile standard in acciaio inox
- » Kit di montaggio raccordi universali per l'assemblaggio della catena portacavi

Tipo	Altezza del canale h_{KA}	Larghezza interna del canale b_1	Larghezza totale del canale B_{KA}
TKHP85 TKHP85-R + RSD	254 mm	$B_k + 6$ mm	$B_k + 40,6$ mm
TKHP90 TKHP90-R + RSD	274 mm	$B_k + 6$ mm	$B_k + 40,6$ mm



CAVI TRAXLINE® PER CATENE PORTACAVI

Le nostre serie TRAXLINE® 700 e 1000 soddisfano i più elevati requisiti di qualità per garantire la continuità delle vostre applicazioni. I cavi TRAXLINE® sono flessibili, estremamente resistenti, durevoli e sviluppati appositamente per l'impiego nei sistemi portacavi. Una caratteristica fondamentale è la loro affidabilità, comprovata e testata in conformità agli standard e alle linee guida applicabili. Con i cavi TRAXLINE® avrete a vostra disposizione una consulenza di sistema competente e mirata e un servizio di assistenza in loco in tutto il mondo con un'elevata disponibilità di magazzino.

Cavi altamente flessibili in PUR – Serie 700

Sviluppato per

- » applicazioni a corsa lunga
- » temperature d'esercizio da -35 sino +90 °C
- » outdoor/indoor
- » offshore/onshore
- » trasmissione di correnti elettriche elevate
- » raggi di curvatura contenuti
- » alte velocità (sino 50 m/s)
- » alte accelerazioni (sino 50 m/s²)

Proprietà

- » altamente flessibile
- » resistente a pressione trasversale
- » resistente all'acqua marina
- » resistente all'ozono
- » resistente agli UV
- » resistente al petrolio greggio
- » ritardante la fiamma
- » **CE**

- » **UL** **CS**
- » resistente al taglio
- » senza alogeni
- » senza silicone
- » senza CFC
- » REACH/RoHS II
- » marcato a metro
- » NEK 606

Cavi altamente flessibili in TPE – Serie 1000

Sviluppato per

- » carichi pesanti e corse gru
- » temperature d'esercizio da -40 sino +90 °C
- » gru e convogliatori
- » tecnologia degli impianti, delle macchine e delle gru
- » Camere bianche
- » spazio disponibile limitato
- » Permafrost
- » applicazioni outdoor

Dati tecnici

- » cavi di potenza schermati in TPE, estremamente flessibili
- » rivestimento interno in TPE
- » speciale schermatura con una copertura dell'85%
- » trefolo di rame altamente flessibile
- » isolamento conduttori in PP
- » colore rivestimento esterno: nero

Proprietà

- » bassa capacità
- » Top flex
- » resistente a olio
- » resistente agli UV
- » REACH/RoHS II
- » »senza alogeni
- » resistente a microbi
- » marcato a metro
- » senza CFC
- » senza silicone
- » spark test 10 kV
- » resistente all'ozono
- » resistente all'idrolisi
- » tensione di prova 4kV
- » **CE**



TAGLIA I COSTI CON I SISTEMI COMPLETI TOTALTRAX®

Approfittate del nostro know-how. I nostri specialisti di sistemi lavorano a stretto contatto con voi, supportandovi dalla fase di pianificazione e progettazione fino all'installazione.

Il nostro team di esperti lavora con Voi per sviluppare la soluzione tecnica più adeguata per le Vostre necessità di applicazione. Tutti i componenti devono incastrarsi perfettamente, inclusi i portacavi, cavi elettrici, idraulici e tubi pneumatici così come anche i raccordi. TOTALTRAX® significa: Consegna completa da un unico

fornitore - con certificato di garanzia su richiesta! Con TOTALTRAX® potete ridurre i costi di stoccaggio per catene per la guida di cavi, tubi e raccordi. Consegniamo il sistema completo Just-in-Time presso il vostro stabilimento produttivo o direttamente sul luogo di installazione.

PROGETTAZIONE EFFICIENTE - PRECISA E VELOCE

OnlineEngineer Configuratore di catene portacavi

Investiamo continuamente nel fornire informazioni relative ai nostri prodotti online per facilitarvi il lavoro.

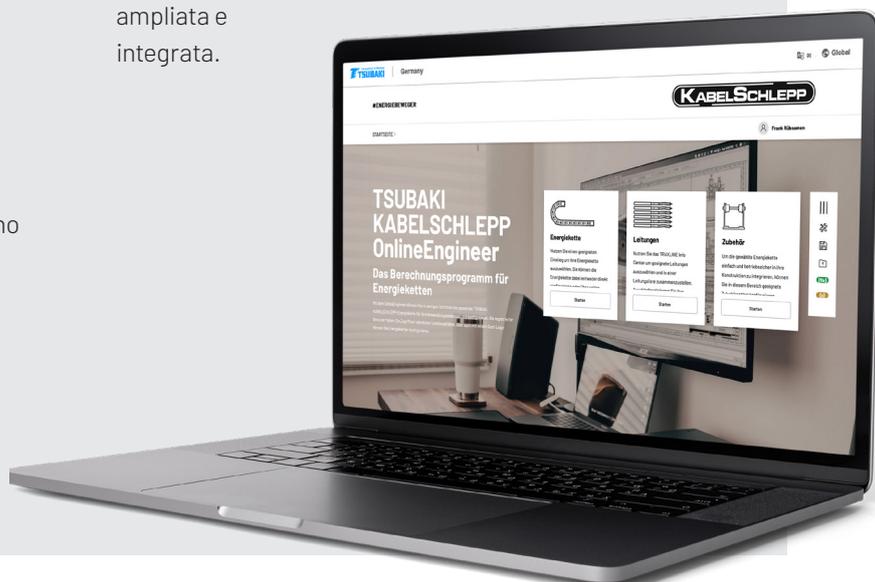
La nostra piattaforma web OnlineEngineer, accessibile da tutto il mondo, offre un'ampia gamma di funzioni per aiutarvi a selezionare e configurare i prodotti più adatti per la vostra applicazione. Tutte le informazioni tecniche e di calcolo necessarie sui singoli prodotti, dai portacavi ai cavi e agli altri accessori, sono rese disponibili in modo centralizzato e chiaro. La selezione di diversi parametri facilita notevolmente la scelta dei prodotti più idonei.

- » rapporto prezzo-prestazioni ottimale per la configurazione della catena portacavi
- » risparmio di tempo grazie alla funzione di progettazione automatica
- » tutte le informazioni dei sistemi portacavi sono visibili a colpo d'occhio
- » richiesta di offerta online a KABELSCHLEPP

CADENAS Catalogo 3D CAD

CADENAS è una piattaforma utilizzata a livello internazionale per fornire modelli 3D di componenti in diversi formati CAD.

Tra gli utilizzatori un grande numero di rinomate aziende del settore dell'ingegneria meccanica, impiantistica e altri settori industriali. Attualmente offriamo modelli CAD in tutti i formati CAD standard per l'intera gamma di prodotti. Il database contiene anche i modelli corrispondenti per canali di guida e canaline di supporto. L'offerta di prodotti viene costantemente ampliata e integrata.



CONTATTI

KABELSCHLEPP ITALIA S.R.L.

Via Massari Marzoli, 9
21052 Busto Arsizio (VA)

Tel: +39 0331 350962

Fax: +39 0331 341996

E-Mail: infoksi@kabelschlepp.it

www.kabelschlepp.it

Il Vostro contatto personale



Per scoprire l'intera gamma di prodotti:
kabelschlepp.it