



RSC Roller Supported Chain

**Catena portacavi con rulli
(Roller Supported Chain, RSC):**

Elevate prestazioni – Bassi costi di manutenzione per tutti i tipi di corse richieste

Catena portacavi con rulli



Rulli anzichè pattini: il principio testato per la riduzione dell'attrito.

Dove sia possibile installare un sistema scorrevole per corse molto lunghe o attrito molto forte, la soluzione sicura e affidabile è rappresentata dalla catena portacavi con rulli. Nella RSC il tratto superiore della catena non scorre su quello inferiore ma sui rulli. I rulli vengono montati in apposite sedi sferiche laterali alla catena e consentono di realizzare lunghe corse di spostamento, che richiedono sostanzialmente basse potenze di azionamento. Le forze di trazione/spinta si riducono del 90% rispetto a quelle presenti nelle disposizioni scorrevoli. Disponibile per le serie M0950, M1300 e TKHD90.

Costi ridotti e tempi brevi di manutenzione.

I rulli usurati possono essere facilmente sostituiti. Non è più necessario sostituire la catena completa con un notevole risparmio di costi e di tempi di fermo impianto. I rulli e i moduli laterali del canale sono facilmente raggiungibili tramite apposite aperture nel canale. Ciò consente di risparmiare tempo durante le fasi di manutenzione e di service.

Scorrimento silenzioso e a basse vibrazioni.

I rulli scorrono sulla guida e non hanno contatto con altri rulli. Le sfere e la superficie dei rulli in poliuretano contribuiscono allo scorrimento silenzioso e senza attrito.

- Per corse molto lunghe
- 90% in meno di forze di trazione/spinta rispetto alla disposizione scorrevole e in sostanza si riduce la potenza motrice necessaria
- Riduzione emissioni acustiche e vibrazioni
- Minor ingombro e ottimizzazione dei costi, minor lunghezza di ritorno



La manutenzione è molto semplice: i rulli si possono sostituire senza dover sostituire le bande della catena



- Nessuna interferenza fra i rulli
- Lunga durata – manutenzione ridotta
- Minimi carichi per catene portacavi e cavi
- Elevate velocità di spostamento e accelerazioni
- Possibili grandi pesi aggiunti
- Installazione di catene portacavi standard
- Nessuna possibilità di fuoriuscita della catena dalla sede
- Lunghezza delle guide variabile, adatta ai punti di ancoraggio