



Schindler 9500AE

Il tappeto mobile inclinato affidabile,
efficiente e con un design elegante



Pensiamo alle vostre necessità Schindler 9500AE

▶▶▶ La vostra sicurezza, la nostra responsabilità

Il tappeto mobile inclinato Schindler 9500AE è progettato per soddisfare i più elevati standard del settore. Ogni passeggero viaggia in totale comfort e sicurezza.

▶▶▶ Efficienza energetica

Schindler 9500AE è uno dei tappeti mobili più efficienti per applicazioni in centri commerciali, perché integra tecnologie di punta per il risparmio energetico: azionamento efficiente, sistemi per un utilizzo intelligente dell'energia in base all'affluenza dei passeggeri e specifici componenti a basso consumo.

▶▶▶ Performance eccellente

Il tappeto mobile inclinato Schindler 9500AE è un prodotto con prestazioni eccellenti, grazie ai suoi componenti di elevata qualità e resistenti all'usura. Inoltre, ovunque voi siate, la rete globale di assistenza Schindler proteggerà il vostro investimento a lungo termine.

▶▶▶ Opzioni di design elegante e versatile

Il tappeto mobile inclinato Schindler 9500AE è sempre attuale. Soluzioni opzionali molto raffinate e personalizzate sono perfettamente adattabili sia ai piccoli spazi commerciali, così come ai grandi centri commerciali.

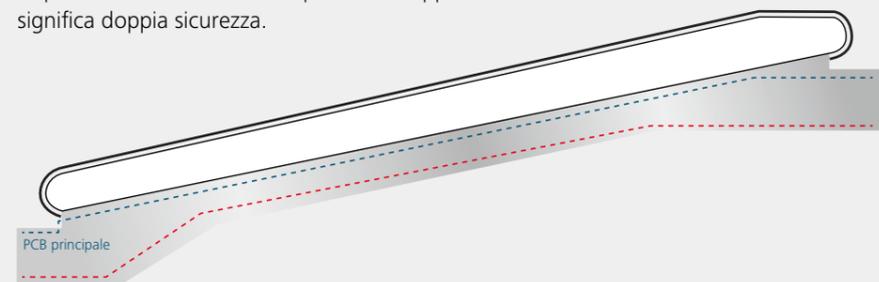
La vostra sicurezza, la nostra responsabilità

In Schindler la sicurezza è al primo posto. Questo è il motto della nostra società da più di 100 anni – e lo sarà sempre. Schindler si prende cura di ogni singolo passeggero: applicando i più alti standard del settore, ci assicuriamo che ogni passeggero viaggi in pieno comfort e sicurezza.

Dalla sicurezza garantita dal sistema di controllo...

MICONIC F – sistema di controllo a microprocessori

Due circuiti di sicurezza indipendenti controllano ogni dispositivo di sicurezza in tempo reale. Doppia verifica significa doppia sicurezza.



...al design a misura di passeggero...

Massima sicurezza per prevenire il rischio d'incastro

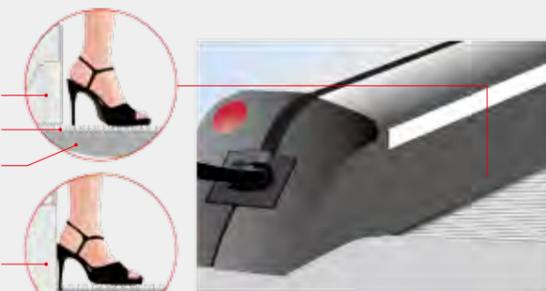
I bordi dei pallet scorrono al di sotto del pannello dello zoccolo laterale. Tale soluzione elimina lo spazio vuoto orizzontale al lato presente in altri prodotti. Schindler 9500AE risulta notevolmente sicuro ed efficace nel prevenire il rischio di schiacciamento.

Tappeto mobile Schindler

Pannello zoccolino
Spazio verticale laterale
Pallet

Tappeto mobile tradizionale

Pannello zoccolino
Spazio orizzontale laterale
Pallet



Accesso agevole per carrelli della spesa

I pettini sono estremamente piatti, con una inclinazione di soli 11 gradi e consentono di spingere agevolmente carrelli della spesa senza sforzo in entrata e in uscita.



...ai dispositivi di sicurezza all'avanguardia.



Per maggiori informazioni sull'argomento, consultate la brochure Schindler sulla sicurezza delle scale mobili



Indicatori di sicurezza

- 1 Illuminazione tra pallet
- 2 Illuminazione piastra pettine
- 3 Indicatori di direzione
- 4 Pulsante stop emergenza*
- 5 Pulsante stop emergenza supplementare

Componenti di sicurezza

- 6 Barriere anti-arrampicamento sulla balastra
- 7 Freno sicurezza su albero motore
- 8 Freno di servizio*
- 9 Catena duplex*
- 10 Controllo catena di trazione
- 11 Contatti tensione catena pallet*
- 12 Piastre di protezione
- 13 Conta corse*
- 14 Grip+ pallet antiscivolo

Anti-impigliamento

- 15 Spazzole ingresso corrimano*
- 16 Spazzole zoccolo*
- 17 Contatto livello pallet*
- 18 Contatti piastra pettini*
- 19 Contatti zoccolo
- 20 Contatti ingresso corrimano*

Anti-inversione

- 21 Monitoraggio velocità*
- 22 Monitoraggio pallet*
- 23 Monitoraggio corrimano*

- 24 Dispositivo elettrico anti-inversione*
- 25 Relé monitoraggio fase*

Dispositivi di sicurezza aggiuntivi

- 26 Protezione motore*
- 27 Monitoraggio ferodo freno
- 28 Contatto incendio
- 29 Rilevatore fumo
- 30 Contatto livello acqua
- 31 Contatto copertura pavimento*

Note:

La lista non solo include, come configurazione base, tutti i requisiti richiesti dalle norme nazionali di sicurezza, ma contiene altri dispositivi opzionali.

*Componenti inclusi nella configurazione base Schindler

Efficienza energetica

Il tappeto mobile Schindler 9500AE offre tre soluzioni che incrementano l'efficienza energetica: sistemi di azionamento di ultima generazione, componenti a basso consumo e software intelligenti per la gestione dell'energia. L'approccio Schindler al risparmio energetico lo chiamiamo E³.

E³ Schindler è un sistema di risparmio energetico ottimale






<p>E1 – Azionamento efficiente Dotato di tecnologia di ultima generazione, il pacchetto Schindler Premium aumenta l'efficienza totale fino al 23% rispetto ai gruppi di azionamento tradizionali.</p>	<p>AZIONAMENTO EFFICIENTE</p> <p style="font-size: 2em; color: green;">↑23%</p>	
<p>E2 – Pacchetti ECOLINE per la Gestione dell'Energia Schindler ECOLINE ottimizza la richiesta di potenza abbattendo il consumo fino al 38% rispetto ai sistemi tradizionali a funzionamento continuo.</p>	<p>CONSUMO DI ENERGIA</p> <p style="font-size: 2em; color: green;">↓38%</p>	
<p>E3 – Progettato in modo intelligente I pallet con brevetto Schindler sono fra i più compatti del mercato e consentono di realizzare installazioni dalle dimensioni ridotte.</p>	<p>LUNGHEZZA IMPIANTO*</p> <p style="font-size: 2em; color: green;">↓928 mm</p> <p><small>*Tappeti mobili con corsa di 4 m e inclinazione di 12°</small></p>	
<p>illuminazione a LED. L'impiego di lampade LED riduce il consumo di energia fino all'80% e aumenta la durata di circa il 100%.</p>	<p>CONSUMO DI ENERGIA</p> <p style="font-size: 2em; color: green;">↓80%</p>	<p style="font-size: 2em; color: green;">↑100%</p> <p>DURATA</p>

Scegliete il vostro pacchetto ECOLINE*

ECOLINE	ECO Plus	ECO Premium	ECO Premium Plus
Consumo di energia[▲]	-6340 kWh -38%	-5662 kWh -34%	-6204 kWh -37%
Modalità di funzionamento	Funzionamento continuo con tecnologia ECO power: la potenza del motore si adegua al carico dei passeggeri	Funzionamento a bassa-velocità con tecnologia ECO power: il tappeto mobile rallenta in assenza di passeggeri	Funzionamento Stop-and-go e bassa velocità con tecnologia ECO power: il tappeto mobile si ferma dopo un tempo regolabile di funzionamento a bassa velocità e in assenza di passeggeri
Applicazione	Flussi intermittenti inclusi periodi di assenza passeggeri	Flussi intermittenti inclusi periodi di assenza passeggeri	Flussi intermittenti inclusi periodi di assenza passeggeri
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> Riduzione consumo di energia fino al 36% Riduzione emissioni CO₂ dell'impianto Ciclo di vita del tappeto mobile più lungo 	<ul style="list-style-type: none"> Gestione flusso passeggeri, il tappeto mobile è in movimento quando i passeggeri si avvicinano Riduzione consumo di energia fino al 32% Riduzione emissioni CO₂ dell'impianto Riduzione dell'usura dei componenti 	<ul style="list-style-type: none"> Gestione flusso passeggeri: il tappeto mobile è in movimento quando i passeggeri si avvicinano Riduzione consumo di energia fino al 35% Riduzione emissioni CO₂ dell'impianto Riduzione usura dei componenti Ciclo di vita del tappeto mobile più lungo
Emissioni CO₂	Meno 9510 kg all'anno	Meno 8500 kg all'anno	Meno 9300 kg all'anno
Ammortamento*	Meno di 1,5 anni	Meno di 2 anni	Meno di 2 anni

*) Valori basati su calcoli teorici per un tappeto mobile inclinato Schindler 9500AE. Valore medio per funzionamento in salita e in discesa di una coppia di tappeti mobili: 4,5 m. larghezza : 1000 mm. V e l o c i tà: 0,5 m/s. Profilo di carico: 11 ore al giorno, per 365 giorni all'anno. 2,5 ore – 0%. 7 ore – 25%. 1 ora – 50%. – 75%. 0 hr – 100%.

▲) Modalità di funzionamento standard: 16582 kWh, 100% funzionamento continuo
*) L'ammortamento dipende dal costo nazionale dell'energia

Performance eccellente, assistenza globale

Il tappeto mobile inclinato Schindler 9500AE è un prodotto dalle prestazioni eccellenti, grazie ai suoi componenti di elevata qualità e resistenti all'usura. Inoltre, ovunque voi siate, la rete globale di assistenza Schindler proteggerà il vostro investimento a lungo termine.

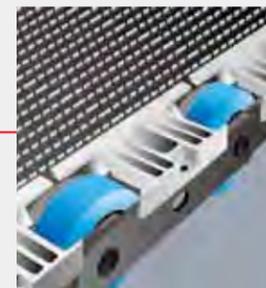
Una prestazione eccellente è il risultato di una progettazione rigorosa



Funzionamento silenzioso – unità di azionamento silenziose
Il tappeto mobile inclinato 9500AE è tra i più silenziosi sul mercato.



Lunga durata in servizio
Schindler si impegna a progettare impianti con un ciclo di vita superiore a 20 anni. Per esempio il sistema di lubrificazione, controllato da microprocessori, utilizza l'esatta quantità di lubrificante necessaria per ogni punto di lubrificazione. Questa attenzione ai dettagli assicura una lunga vita di servizio per tutte le parti meccaniche.



Funzionamento fluido
Schindler utilizza rulli in poliuretano resistente all'idrolisi per la catena dei pallet. Sono fra i rulli più affidabili sul mercato. Assicurano un funzionamento senza problemi anche in regioni tropicali e subtropicali.

Il ritorno a lungo termine inizia con l'elevata qualità di prodotti e servizi

Sistema di produzione globale centralizzato e progettazione di concezione europea

Schindler è presente nel mondo con nove unità di produzione di scale mobili, tappeti mobili, nonché di componenti di primaria importanza quali gradini, tralicci e sistemi di manovra per scale e tappeti mobili. La fabbrica Shanghai Works è fra le unità produttive più grandi del settore. Tutte le nostre fabbriche sono conformi alle normative globali per la qualità e l'assemblaggio.

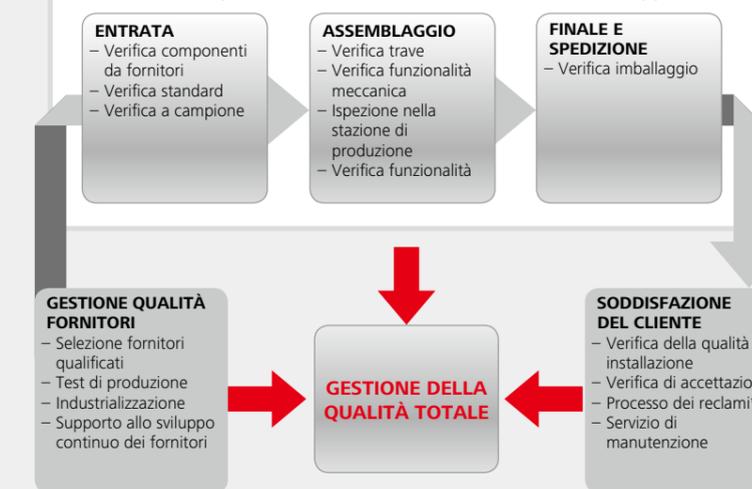
Servizio di manutenzione incentrato sul cliente

Schindler non solo applica uno scrupoloso processo di manutenzione standard, ma assicura anche la fornitura globale di parti di ricambio. L'utilizzo di pezzi di ricambio Schindler vi darà garanzia di mantenere nel tempo il tappeto mobile in eccellenti condizioni di esercizio.



Sistema TQM integrato assicura una qualità eccellente

Controllo della qualità nelle fabbriche Schindler di scale e tappeti mobili



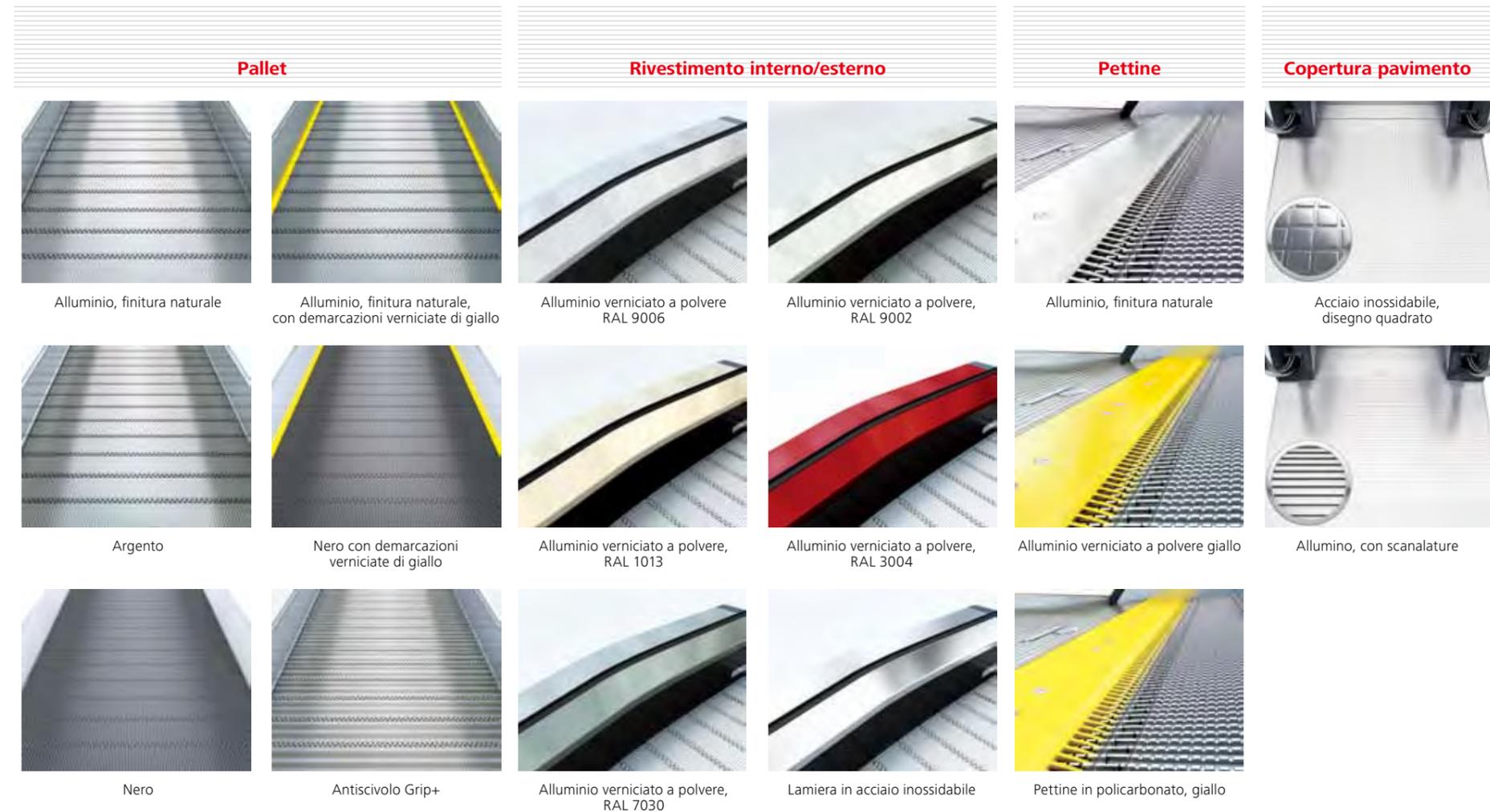
*) Nel caso di reclami per componenti danneggiati o mancanti, il team per la gestione reclami dello stabilimento effettuerà una specifica analisi.

Opzioni di design versatile ed elegante

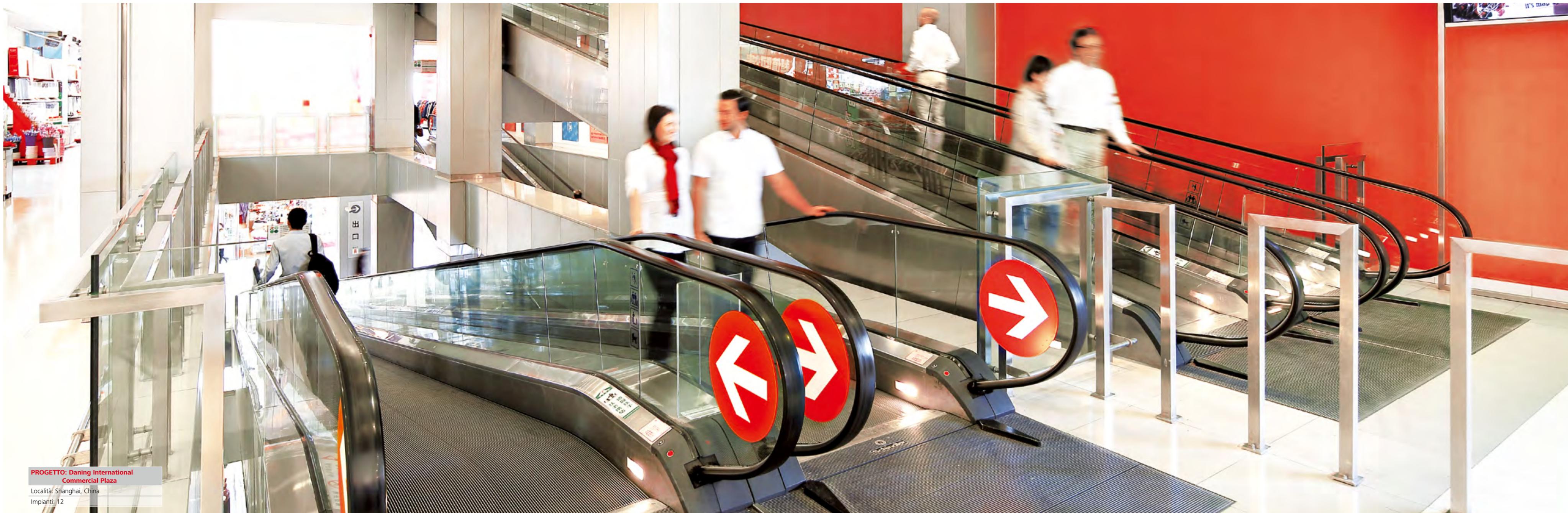
Il tappeto mobile inclinato Schindler 9500AE è sempre attuale. Soluzioni opzionali molto raffinate e personalizzate sono perfettamente adattabili a piccoli spazi commerciali così come ai grandi centri commerciali.



Tutto può essere personalizzato con le nostre linee di design. Le nostre opzioni forniscono solo un esempio di come può essere personalizzato il tappeto mobile. Liberare la creatività e rendete unico il vostro impianto.



Nota:
Caratteristiche, opzioni e colori potranno subire variazioni. Tutte le opzioni illustrate in questa brochure hanno solo scopo rappresentativo. I campioni mostrati possono variare dall'originale per colore e materiale.



PROGETTO: Daning International Commercial Plaza
Località: Shanghai, China
Impianti: 12

Grip+ Schindler

La soluzione antiscivolo

Grip+ Schindler è una soluzione intelligente, innovativa e conveniente per i tappeti mobili inclinati, che consiste in un rivestimento parziale dei pallet con carburo. Questa tecnologia all'avanguardia, brevettata da Schindler, riduce drasticamente il rischio di scivolare.

Effetto antiscivolo efficace – anche per inclinazioni ripide

La resistenza antiscivolo del rivestimento Schindler è certificata DIN 51130, la Normativa per la misurazione della resistenza antiscivolo delle coperture dei pavimenti, con l'attribuzione della classificazione massima – R13 (resistenza antiscivolo con inclinazione superiore a 35 gradi).

Massima sicurezza – tecnologia brevettata da Schindler

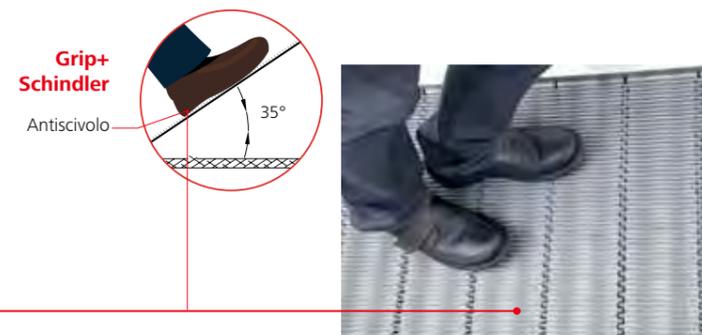
La copertura in carburo è integrata nel pallet e non è semplicemente applicata dopo la sua produzione. La superficie estremamente dura e piatta non provoca danni ai passeggeri e non rovina le scarpe.

Lunga durata – anche in condizioni di utilizzo intenso

Un test di stress ha evidenziato i due seguenti risultati:
 – sottoposto a usura normale, il tappeto mobile rimarrà antiscivolo per circa 10 anni
 – anche dopo l'utilizzo da parte di 6 milioni di passeggeri, il tappeto mobile conserva i requisiti della classe R10.

DIN 51130 valore-R classificazione della resistenza antiscivolo

Resistenza antiscivolo media accettabile in funzione dell'angolo di inclinazione	Classificazione
Da 6° a 10°	R9
Oltre 10°, fino a e incluso 19°	R10
Oltre 19°, fino a e incluso 27°	R11
Oltre 27°, fino a e incluso 35°	R12
Oltre 35°	R13



Schindler Grip+

Tipo di superficie	Superficie liscia con micro-grip
Tecnologia	Spray ad alta velocità
Materiale di copertura	Carburo
Durata	10 anni
In sintesi	Lunga durata. Sostituzione dei pallet rapida e con minimo tempo di fermo impianto.

Applicazioni consigliate per Grip+

Ambiente interno	Il tappeto mobile è situato vicino ad un'uscita esposta alle intemperie.
	Il tappeto mobile è situato vicino ad un'entrata o all'accesso di un parcheggio esposti alle intemperie.
	Il tappeto mobile ha un'inclinazione di 12°.
Ambiente esterno (sotto copertura o scoperto)	Il tappeto mobile è esposto alle intemperie.



Tappeti mobili inclinati Schindler 9500AE

Dati di progetto

Larghezza nominale pallet [mm]	Angolo di inclinazione [gradi]	Dislivello massimo H [m]	Velocità [m/s]	Ambiente d'installazione
800	10	9,3	0,5	Interno Esterno coperto Esterno
	11		0,65	
	12			
1000	10	7,5	0,5	Interno Esterno coperto Esterno
	11		0,65	
	12			
1100	10	7,5	0,5	Interno Esterno coperto Esterno
	11		0,65	
	12			


Configurazione interattiva con SchindlerDraw
 Per la configurazione specifica dei progetti raccomandiamo l'uso di SchindlerDraw, il programma di configurazione interattiva on line, disponibile sul sito www.schindler.it > E-tools > Schindler Draw: progetta la tua scala mobile



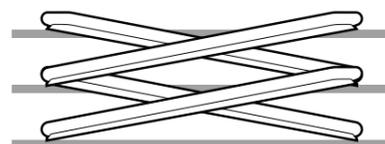
Disposizione continua (traffico uni-direzionale)



Disposizione interrotta (traffico uni-direzionale)



Disposizione interrotta parallela (traffico bi-direzionale)



Disposizione continua incrociata (traffico bi-direzionale)

Come scegliere l'angolo di inclinazione dei tappeti mobili?

Le inclinazioni di 10°, 11° e 12° sono lo standard internazionale comune. I passeggeri ritengono che l'inclinazione di 10° sia la più confortevole. L'inclinazione di 12° è usata quando lo spazio di installazione è limitato.



Cosa determina la larghezza dei tappeti mobili?

La larghezza del carrello della spesa o portabagagli e il suo contenuto deve essere almeno 400 mm inferiore alla larghezza nominale dei pallet, poiché i passeggeri devono essere in grado di superare camminando ogni carrello presente sul tappeto mobile.



Perché dobbiamo progettare spazi liberi per i tappeti mobili?

Per assicurare l'uso in sicurezza dei tappeti mobili, deve essere disponibile uno spazio libero sufficiente in corrispondenza dell'accesso superiore ed inferiore (vedi figura in alto con le dimensioni minime previste dalla normativa EN 115-1). Gli spazi liberi devono avere la lunghezza minima di 5 m per i tappeti mobili destinati a trasportare un elevato volume di traffico e progettati per il trasporto di carrelli della spesa e portabagagli. Come mostrato nella figura a destra, eventuali barriere guida per i passeggeri devono essere installate all'esterno dello spazio libero, diversamente devono essere applicate regole speciali previste dalla EN 115-4.





1 Eurocash
Tito (PZ)



2 Schlund
Kriens, Svizzera



3 IKEA
Hong Kong



4 Chinese Art Palace
Shanghai, Cina



5 Centro Sarca
Sesto San Giovanni (MI)



6 Sursee Park
Sursee, Svizzera

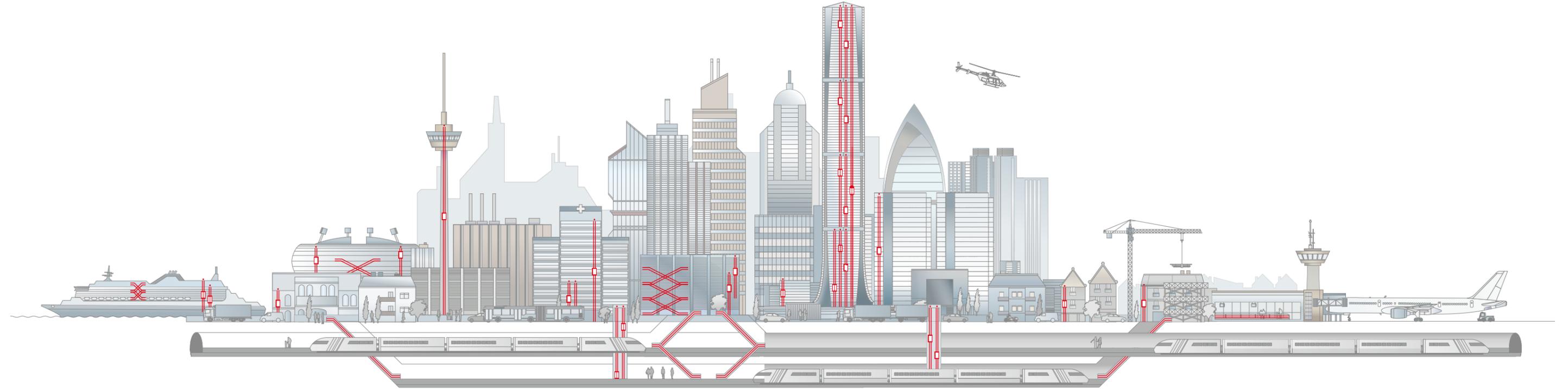
Per altri progetti di referenza, consultate il sito www.schindler.com

Dalla metropolitana al grattacielo

Forniamo mobilità urbana

La mobilità è un requisito essenziale nel mondo in cui viviamo e lavoriamo. Schindler promuove la mobilità urbana ed è riconosciuta come sinonimo di qualità e di sicurezza. Ogni giorno, in tutto il mondo, un miliardo di persone si affida ai prodotti e ai servizi Schindler.

Forniamo mobilità urbana con ascensori, scale mobili e servizi progettati per l'efficienza e la sostenibilità e accompagniamo lo sviluppo degli edifici, dalla progettazione alla costruzione e nel servizio di mobilità giornaliera, salvaguardandone il valore.



Progettazione intelligente

Selezionare la corretta soluzione di mobilità significa analizzare i requisiti degli edifici e calcolare il modello di traffico potenziale. Questo è il cuore del supporto alla progettazione fornito da Schindler, per assicurare la mobilità efficiente e un trasporto confortevole ai passeggeri.

- I servizi Schindler:
- Consulenza di esperti per la gestione del flusso passeggeri e progettazione del prodotto
 - Analisi e simulazione del traffico
 - Trovare la soluzione che corrisponda ai requisiti richiesti
 - Linee guida e programmi per la progettazione, disegni di disposizione e costruttivi, selezione e configurazione dei prodotti.

Installazione priva di problemi

Con una gamma completa di ascensori, scale e tappeti mobili, Schindler fornisce soluzioni di mobilità per ogni tipologia di edificio. I clienti di Schindler possono contare su tecnologia sostenibile, gestione eccellente dei progetti e tecniche di montaggio affidabili.

- Forniamo tecnologia per tutti i tipi di edificio e di requisiti di mobilità:
- Edifici residenziali ed uffici
 - Torri commerciali, centri commerciali
 - Ospedali ed edifici pubblici
 - Edifici con traffico elevato
 - Edifici high-rise
 - Navi da crociera

Funzionamento efficiente e sostenibile

Il funzionamento regolare e duraturo degli impianti è il risultato di manutenzione e modernizzazione professionali. La sostenibilità ambientale e l'efficienza del servizio aggiungono valore al vostro investimento. Affidabilità e sostenibilità – tutto il giorno, ogni giorno.

- La nostra attività di manutenzione, di riparazione e modernizzazione offre:
- Rete globale di filiali e di punti di servizio
 - Tecnici e montatori specializzati e certificati
 - Soluzioni di servizio per tutti i tipi di edificio e requisiti
 - Disponibilità e consegna rapida di parti di ricambio
 - Risposta veloce dei servizi di call-center
 - Dispositivi di monitoraggio e diagnostica
 - Soluzioni di sostituzione impianto e di modernizzazione graduale

Tecnologia sempre all'avanguardia

Il progresso richiede innovazione. Per questo sviluppiamo costantemente nuovi prodotti e funzionalità che garantiscono livelli elevati di qualità e di efficienza energetica. Con le nostre innovazioni tecnologiche desideriamo fornire mobilità alla società urbana – in modo conveniente, sicuro ed ecologico.

- Ecco alcune delle nostre tecnologie di punta:
- Tecnologia PORT– controllo della destinazione e comunicazione all'interno dell'edificio
 - Tecnologia Schindler: variatori di frequenza ad azionamento rigenerativo pulito PF1
 - Utilizzo ottimale degli spazi
 - Concetti flessibili di modernizzazione, sostituzioni totali di impianti e modernizzazioni parziali
 - Opzioni di modalità ecologica per scale mobili e ascensori

Quando la visione incontra la disciplina Schindler è partner di Solar Impulse



Schindler è *main partner* di Solar Impulse, l'aeroplano a zero carburante destinato a fare il giro del mondo alimentato solo da energia solare.

La Voce del Cliente

La tua opinione è molto importante per noi. Per questo abbiamo creato un canale di comunicazione dedicato, attraverso il quale potrai farci sapere in ogni momento cosa ti aspetti da noi e in cosa possiamo migliorare.

Qualcosa non va? Ti ascoltiamo!



Attivo dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 20:00.

Oppure scrivici a:
vocecliente@it.schindler.com

ISO 9001
Sistema di Gestione della Qualità



ISO 14001
Sistema di Gestione dell'Ambiente



OHSAS 18001
Sistema di Gestione della Salute e della Sicurezza



ISO 50001
Sistema di Gestione dell'Energia



Schindler S.p.A.
Direzione e Uffici
Via Monza, 1
20863 Concorezzo (MB)
Tel. 039 66521

info.mil@it.schindler.com
www.schindler.it