



Il magazzino a pettine

La soluzione per un utilizzo ottimale dello spazio

Il magazzino a pettine LEITNER è utilizzato nel caso in cui sia richiesto un ottimale sfruttamento dello spazio. Nella variante automatica, semiautomatica o manuale, la soluzione del magazzino a pettine consente di ridurre al minimo le dimensioni del fabbricato.

Il collegamento tra la stazione e il giro stazione è realizzato tramite un convogliatore di collegamento che riconosce durante l'immagazzinamento irregolarità nell'equidistanza dei veicoli lungo il percorso e adatta automaticamente la propria velocità a tali distanze, garantendo l'occupazione completa delle rotaie del magazzino. Il convogliatore di collegamento consente inoltre la rimessa in linea con veicoli equidistanti. La movimentazione dei veicoli nel magazzino a pettine avviene attraverso un convogliatore a pneumatici, mentre lo scaricamento avviene per gravità. Il convogliatore a pneumatici controlla anche la velocità dei veicoli.

Nella versione semiautomatica, i veicoli vengono trasportati manualmente nel magazzino a pettine, mentre la sincronizzazione con l'impianto è realizzata da un convogliatore di collegamento. Nella variante manuale, più semplice, il magazzino a pettine può essere anche previsto all'aperto per la rimessa estiva dei veicoli, in particolar modo per le seggiole senza cupola protettiva.

È possibile così realizzare una distanza minima tra i veicoli e quindi la riduzione degli spazi necessari del fabbricato esterno. Nel fabbricato è possibile eseguire i lavori di manutenzione al riparo dalle intemperie. In combinazione con un convogliatore inclinato, i veicoli possono essere trasferiti anche ad un livello inferiore (o superiore) rispetto alla stazione.

DATI TECNICI

Velocità max. per l'immagazzinamento fino a 5 m/s, in funzione della capacità di trasporto e del tipo di veicolo

Pedana di manutenzione + Pedana di manutenzione nel magazzino
+ Piattaforma di manutenzione integrata nella stazione o pedana di manutenzione all'aperto affiancata alla rotaia di sosta.

