



La traversa telescopica TRETTEL, nata per movimentare lamiera fino a 16 m

Un attore di primo piano nel comparto della movimentazione della lamiera è la **SPD**, che offre al mercato un'ampia gamma di soluzioni che utilizzano la tecnologia del magnetismo elettropermanente.

di Ernesto Imperio ed Ezio Zibetti

## RISPOSTE PER OGNI **ESIGENZA**

Da oltre quarant'anni presente sul mercato, SPD è divenuta nel tempo un vero e proprio punto di riferimento nel campo della progettazione e realizzazione di piani magnetici elettropermanenti.

Uno dei settori strategici per l'azienda lombarda è il sollevamento e la movimentazione delle lamiera.

Per il comparto della movimentazione delle lamiera SPD offre al mercato un ampio spettro di prodotti diviso in due grandi famiglie: quella del piccolo sollevamento fino a 2 t, a cui si aggiunge la famiglia dei prodotti per il grande sollevamento oltre le 2 t.

### Soluzioni per sollevare lamiera pesanti

Per il sollevamento di pezzi oltre le 2 t, SPD ha puntato sull'attenzione alle esigenze specifiche della clientela. Strategia che ha portato alla realizzazione di prodotti che da speciali nel tempo sono diventati standard. Per esempio, la traversa telescopica TRETTEL per movimentare lamiera fino a 16 m, oppure la linea TREFIX - T, una traversa per il carico e lo scarico di impianti di taglio.

Non dimentichiamo le soluzioni che consentono di portare la lamiera dalla posizione orizzontale a quella verticale TREFIX - V, molto utili in magazzini che non hanno a disposizione



TREFIX - T, una traversa per il carico e lo scarico di impianti di taglio



Il sollevatore SpeedyBat 2.0 è in grado di sollevare fino a 500 kg

ampio spazio a terra, e i sistemi di movimentazione dei coils di lamiera all'interno dei magazzini, oppure sistemi per la movimentazione dei tubi, in particolare quelli di basso spessore. Ma quali sono i vantaggi offerti dalle soluzioni di movimentazione realizzate dalla SPD?

Nell'ambito del grande sollevamento, ossia superiore alle 2 t, i sistemi magnetici elettro-

permanenti SPD permettono il prelievo, il trasporto e il rilascio del carico con la massima praticità e in assenza completa di deformazione o compressione e nella massima sicurezza. I sollevatori magnetici SPD per pezzi pesanti possono essere utilizzati nelle industrie più diverse: dalle officine meccaniche ai distributori di acciaio, dalle aziende siderurgiche alle costruzioni e alla carpenteria, così come per soddisfare specifiche esigenze di movimentazione di carichi speciali.

### Sollevatori a leva

Nell'ambito del sollevamento leggero, le soluzioni magnetiche SPD si rivelano un efficiente alleato nell'ambito di molteplici situazioni operative grazie alla loro grande versatilità, alla semplicità di utilizzo e alla massima sicurezza operativa per il team di lavoro.

Anche in questo ambito SPD si distingue grazie a una soluzione innovativa: il sollevatore SpeedyBat 2.0 che si distingue per versatilità, compattezza e facilità d'uso. Usando la tecnologia del magnetismo elettropermanente, azionata attraverso un semplice pulsante e non con la leva, oppure addirittura gestendo la magnetizzazione e la smagnetizzazione del sollevatore



TREFIX - V, soluzione che consente di portare la lamiera dalla posizione orizzontale a quella verticale, molto utile in magazzini che non hanno a disposizione ampio spazio a terra



Il sollevatore SpeedyBat 2.0 in fase operativa



SPD Spa  
Via Galileo Galilei, 2/4  
24043 Caravaggio (BG)  
Tel. +39 0363 546511  
info@spd.it  
www.spd.it

## RICCO KNOW HOW TECNOLOGICO

Da quasi 50 anni SPD progetta e realizza soluzioni magnetiche per tutti i settori della lavorazione meccanica tradizionale e non solo. Un ufficio tecnico ricco di figure professionali di valore ha permesso all'azienda di affermarsi sul mercato internazionale come uno dei maggiori player nel campo delle soluzioni magnetiche industriali. Dal 2008 SPD, grazie al suo ricco know how, è partner tecnologico del Gruppo tedesco Schunk, punto di riferimento mondiale nella realizzazione di sistemi per il bloccaggio dei pezzi e nell'automazione industriale. La massima personalizzazione è il vero plus aziendale. SPD assicura un catalogo ricco di applicazioni industriali. Su richiesta il team SPD studia con il cliente le soluzioni più idonee alle specifiche esigenze, realizzando prototipi che vengono poi testati direttamente sul campo. Un servizio accurato di consegna e assistenza post vendita rende SPD un partner affidabile nel tempo.

PER SAPERNE DI PIÙ IN FIERA



Pad. 15 - Stand F04



PERCORSI LAMIERA

TECNOLAMIERA

47

in modo remotato tramite un radiocomando, SPD offre al mercato una soluzione che costituisce un vero e proprio salto in avanti per questa tipologia di sollevatori. Grazie alle scelte adottate aumenta non solo la sicurezza per l'operatore, ma anche la facilità d'uso e di conseguenza l'efficienza nell'operazione di sollevamento. Tutto ciò è stato possibile inserendo all'interno del sollevatore una batteria che, con un semplice caricabatteria, può essere ricaricata periodicamente dopo circa 700 operazioni di magnetizzazione e smagnetizzazione. Il consumo della batteria avviene solo durante la fase di magnetizzazione e smagnetizzazione con un consumo energetico decisamente limitato. Un segnale lampeggiante evidenzia che il magnete è in funzione; un segnale acustico avvisa l'operatore della necessità di ricaricare la batteria. Un vantaggio importante di questa soluzione è la versatilità di movimento del sollevatore che, quando è in carica, può essere spostato liberamente nell'officina senza alcuna alimentazione favorendo in tal modo sollevamenti e spostamenti anche in luoghi più difficili e angusti. Quest'ultimo vantaggio è anche garantito dalle dimensioni

più contenute del sollevatore al quale è stato tolto l'ingombro della leva. Una delle peculiarità di questo sollevatore è la velocità di magnetizzazione/smagnetizzazione: si parla di una frazione di secondo, caratteristica che ne incrementa le prestazioni e la versatilità. Il sollevatore è munito sopra il gancio superiore di un sensore che si esclude nel momento in cui si inizia a sollevare il pezzo, impedendo in tal modo all'operatore di potere effettuare l'operazione di magnetizzazione o smagnetizzazione. Ciò rappresenta un fattore di sicurezza durante la movimentazione del materiale. Il funzionamento per l'operatore è semplice. Nello specifico, sul sollevatore sono presenti oltre al pulsante di accensione e spegnimento quelli di magnetizzazione e smagnetizzazione, a cui si aggiungono tre indicatori: la lampada di allarme, l'indicatore di carica della batteria e il sistema elettronico di verifica della batteria con l'indicatore di sostituzione della stessa. Il sollevatore viene fornito con un kit che comprende un caricatore, un radiocomando e, a parte, è possibile acquistare batterie di riserva per averle a disposizione per la sostituzione immediata.