



UN MAGNETE PER LA LAMIERA



Da quasi 50 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 lamiere. Per il comparto della movimentazione delle lamiere 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.

di Aldo Biasotto

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.

Le soluzioni SPD si basano sul magnetismo elettropermanente: questo consiste nella capacità di generare forza magnetica utilizzando corrente elettrica solo durante le fasi di

magnetizzazione e smagnetizzazione; di conseguenza, il consumo energetico è ridotto per movimentare pezzi. Ai benefici energetici, bisogna aggiungere quelli di sicurezza: il pezzo, infatti, viene magnetizzato con un'azione fisica senza l'impiego continuativo di fonti di energia elettrica, pneumatica o idraulica; quindi ne consegue anche una manutenzione ridotta.

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. Ad esempio, la traversa telescopica TRETTEL per movimentare lamiere fino a 16 m, oppure la linea TREFIX - T, una traversa per il carico e lo scarico di impianti di taglio.

Facilità e sicurezza

TRETTEL di SPD è la famiglia di traverse elettropermanenti telescopiche, che affranca gli operatori dal sollevamento e la movimentazione lamiere con l'utilizzo di ganci e funi che determinano diverse criticità. Queste posso-

no assumere dimensioni longitudinali diverse, dai 6 ai 16 m, in base alle dimensioni delle lamiere da movimentare che possono oscillare dai 470x3.500 mm ai 3.000x16.000 mm, con spessori da 5 mm in su. La soluzione TRETTEL solleva la lamiera dall'alto senza deformarla o danneggiarla, con un iniziale basso livello di magnetizzazione per favorire lo sfogliamento nella fase di impilaggio, e successivamente inizia la movimentazione rapida della lamiera con il 100% di magnetizzazione. È anche possibile movimentare le lamiere più corte attraverso la magnetizzazione selettiva delle diverse zone che compongono la traversa.

La traversa telescopica è dotata di bracci estendibili comandati da una pompa idraulica, e offre la possibilità di selezionare la magnetizzazione dei moduli secondo quattro modalità sulla base delle dimensioni delle lamiere. Grazie al radiocomando, un solo operatore può effettuare le manovre di aggancio, sollevamento, movimentazione, rilascio, apertura e chiusura dei bracci, restando sempre a distanza di sicurezza.