

Eclipse PSPM



Con un rapporto "peso magnete/forza sviluppata" molto vantaggioso, le unità **Eclipse PSPM** consentono spesso di movimentare carichi ingombranti, che risultano scarsamente gestibili da altre tipologie di magneti. Una soluzione che, con costi di gestione ridottissimi, abbina la indiscussa **praticità** del sollevamento magnetico, con la **sicurezza totale** del magnete permanente, la cui tenuta è sempre garantita, anche in assenza di pressione nel modulo sollevatore.

MANIPOLAZIONE UNITARIA DI LAMIERATI AUTO



Se vengono paragonate ai sistemi elettromagnetici, meccanici, o alle tecnologie del vuoto, le unità **PSPM** dimostrano una insuperabile capacità di concentrare una grande forza di sollevamento entro aree contenute, su bassissimi spessori di materiale, anche in presenza di superfici di contatto irregolari, perforate, rivestite da

PRELIEVO DA CASSONE DI PARTICOLARI ALLA RINFUSA



Con un peso decisamente contenuto, rispetto ad un elettromagnete equivalente, le unità **PSPM** sono le uniche in grado di **prelevare gruppi di pezzi alla rinfusa**, da vasche, scivoli, cassoni, tramogge, ecc., offrendo rendimenti elevati, ad ogni manovra di presa. Le unità si integrano perfettamente con **manipolatori e traslatori pneumatici**, e con tutti gli impianti in cui l'azionamento pneumatico è preferibile a quello elettrico.

MOVIMENTAZIONE DI CONTENITORI SU LINEA AUTOMATICA



Linea automatica di panificazione. I magneti **Eclipse PSPM** qui illustrati, sono destinati al prelievo da magazzino, ed alla messa in linea, di cestelli per impasto, aventi svariate dimensioni e forme. A fine ciclo, i magneti svolgono l'operazione inversa, depositando a magazzino i contenitori già svuotati, e procedendo quindi per un nuovo carico. Lunghezza linea: 8 mt.

Il rendimento dei magneti, elevato anche in condizioni di appoggio "critiche", ha reso possibile la realizzazione dell'impianto, con una struttura di peso molto contenuto.



MOVIMENTAZIONE DI SINGOLE PARTI, CON MANIPOLATORE PNEUMATICO



L'abbinamento ottimale con **manipolatori e traslatori pneumatici**, sia automatici che manuali, rende il controllo delle unità **PSPM** semplice e diretto. Con una sottrazione di peso minima dovuta al magnete, è possibile manipolare e spostare agevolmente carichi compatti, nella **massima sicurezza operativa**. Il consumo d'aria è limitato alle sole fasi di commutazione, ed il magnete, una volta attivato, resta in fase di tenuta senza limite di tempo. **Nessun rischio di rilascio del carico, in caso di caduta di pressione.** Nessuna deformazione o danneggiamento del carico spostato.

PALLETIZZAZIONE - INCARTONAMENTO A STRATI DI CONTENITORI VUOTI E PIENI (BARATTOLI, LATTINE, VASETTI "TWIST-OFF")



Il rendimento eccezionale, il peso favorevole, la praticità e la sicurezza di impiego, rendono le unità **PSPM/OPTIMAG P** ideali anche per i robots più veloci. Le unità sono adatte alla movimentazione ed alla manipolazione di componenti con le caratteristiche più diverse : contenitori metallici, imballaggi metallici fuori e dentro scatola, lamierati pieni, forati, preverniciati, sagomati o imbutiti, profili leggeri, bobine, scatolati e scheletrati, innumerevoli componenti grezzi o lavorati, sinterizzati, ecc.

La superficie magnetica, in acciaio AISI 304, può essere predisposta con opportuni rivestimenti o protezioni, onde evitare danni alla superficie del carico. In casi specifici, le unità sono predisposte per impiegare gruppi magnetici diversi, in funzione del tipo di carico da movimentare.