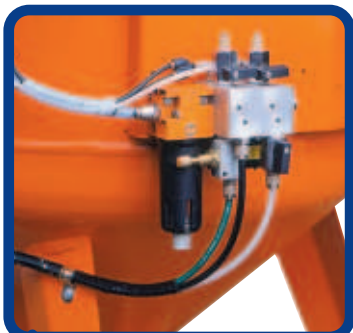


UNITA' BREVETTATE



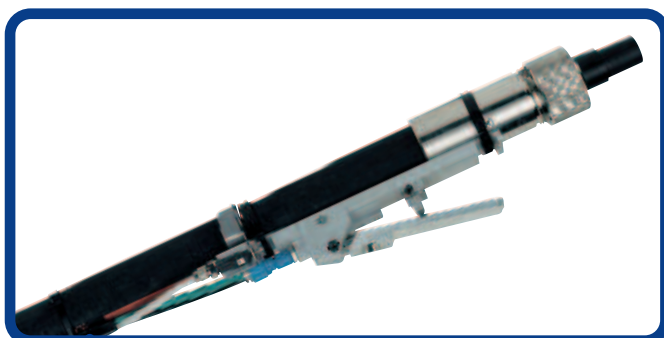
Valvola di parzializzazione pilotata dal secondo comando a distanza



Dispositivi pneumatici ad alta affidabilità e predisposizione per i vari kits



Predisposizione per kit di aereo idrosabbatura modello WBK10



Doppio comando a distanza pneumatico di elevata sensibilità con tempo di intervento e peso ridotti



Particolari dispositivo doppio comando elettrico
Possibilità di conversione da comando pneumatico a elettrico

SM

LE SABBIATRICI MODULARI PROTECH

e i relativi **serbatoi** in pressione sono costruiti e collaudati presso il nostro stabilimento di Settimo Milanese secondo le normative europee **97/23/CE PED** con certificazione **Europea N. 1131**, corredati della rispettiva marcatura CE e dichiarazione di conformità. La **costruzione** viene eseguita posizionando il fondo superiore rovesciato all'interno.

In questo modo si evita l'uso della tramoggia con il vantaggio che, a pari capacità, il piano di carico risulta più basso. Il serbatoio è dotato di passamano per facilitare ispezioni all'interno e di valvola di elevata sensibilità per eseguirne la chiusura. Ogni macchina o attrezzatura è dotata di punti di aggancio per effettuare il sollevamento in modo corretto e viene fornita completa di manuale di istruzioni per l'uso e la manutenzione.

Ogni sabbiastrice modulare è dotata di un doppio comando a distanza pneumatico o elettrico a richiesta. Questo dispositivo permette all'operatore di eseguire, dal punto in cui si trova, l'avvio, l'arresto della macchina e lo sblocco della fuoriuscita di abrasivo quando, per effetto della condensa, risulta irregolare o addirittura nulla. Ogni macchina viene fornita completa di: setaccio vagliatore, ruote in gomma piena, dispositivo di comando a distanza partenza/arresto composto da una valvola a manettino in alluminio con dispositivo di sicurezza lucchettabile e mt. 20 di tubo guainato (o cavo elettrico) per evitare eventuali partenze accidentali ed è predisposta per l'applicazione del kit di aeroidrosabbatura Mod. WBK10. Ogni sabbiastrice modulare viene **marcata CE**, corredata della rispettiva dichiarazione di conformità e del manuale di istruzioni per l'uso e la manutenzione come previsto dalla direttiva macchine europea **98/37/CE**.



Sabbiastrici modulari brevettate a camera unica con doppio comando a distanza pneumatico

Cod. art.	Modello	Capacità	Press. Progetto	Altezza	Diametro	Peso
42006000	SM 60	Lt. 60	7,84 bar	1010 mm	450 mm	77 Kg.
42012000	SM 120	Lt. 120	7,84 bar	1270 mm	510 mm	105 Kg.
42020000	SM 200	Lt. 200	7,84 bar	1440 mm	600 mm	135 Kg.

Sabbiastrici modulari brevettate a camera unica con doppio comando a distanza elettrico
Disponibile con alimentazione a : 12 Volt C.C. - 24 Volt. C.A.

Cod. art.	Modello	Capacità	Press. Progetto	Altezza	Diametro	Peso
44006000	SME 60	Lt. 60	7,84 bar	1010 mm	450 mm	77 Kg.
44012000	SME 120	Lt. 120	7,84 bar	1237 mm	510 mm	105 Kg.
44020000	SME 200	Lt. 200	7,84 bar	1440 mm	600 mm	135 Kg.

SME


Le **SABBIATRICI MODULARI PROTECH MOD. SMS-SMES**, oltre ad avere le stesse caratteristiche della gamma

SM-SME, sono dotate della valvola di dosaggio abrasivo mod. PRV.

Questa valvola viene pilotata mediante un impulso pneumatico che ne determina l'apertura e la chiusura rispettivamente alla partenza e all'arresto del ciclo di lavoro, mantenendo costante la regolazione effettuata in precedenza. Si ottiene così il vantaggio di eliminare completamente l'intasamento iniziale del tubo abrasivo alla partenza della sabbia-trice fino a una distanza di 20 mt.

Sui modelli SMS-SMES, inoltre è possibile installare:

KIT DI TRIPLO COMANDO A DISTANZA. Questo sistema permette di aprire e chiudere la valvola per abrasivo anche durante il ciclo di lavoro e quindi eliminare completamente l'intasamento iniziale del tubo per abrasivo anche su lunghe distanze. Il sistema permette inoltre di eseguire la pulizia della superficie sabbia-trice mediante spolvero o, se la macchina viene potenziata anche con il kit di aeroidrosabbia-trice Mod. WBK10, mediante lavaggio.

KIT DI TRIPLO COMANDO A DISTANZA CON MACCHINA IN PRESSIONE. Questo sistema, permette di effettuare tutte le operazioni possibili con il kit di triplo comando a distanza, con l'opzione di arrestare il ciclo di lavoro senza depressurizzare il serbatoio della sabbia-trice eliminando così i tempi morti di attesa in quanto l'abrasivo arriva immediatamente all'ugello.

Il sistema è particolarmente vantaggioso soprattutto nelle condizioni di dover eseguire frequenti interventi di partenza ed arresto del ciclo di lavoro.

SMS



Sabbia-trici modulari brevettate a camera unica con doppio comando a distanza pneumatico e valvola di dosaggio abrasivo mod. PRV.

Cod. art.	Modello	Capacità	Press. Progetto	Altezza	Diametro	Peso
424.060.00	SMS 60	Lt. 60	7,84 bar	1010 mm	450 mm	77 Kg.
424.120.00	SMS 120	Lt. 120	7,84 bar	1270 mm	510 mm	105 Kg.
424.200.00	SMS 200	Lt. 200	7,84 bar	1440 mm	600 mm	135 Kg.
424.220.00	SMS 220	Lt. 220	11,76 bar	1560 mm	600 mm	185 Kg.
424.280.00	SMS 280	Lt. 280	10,50 bar	1630 mm	640 mm	220 Kg.

Sabbia-trici modulari brevettate a camera unica con doppio comando a distanza elettrico e valvola di dosaggio abrasivo mod. PRV

Cod. art.	Modello	Capacità	Press. Progetto	Altezza	Diametro	Peso
414.060.00	SMES 60	Lt. 60	7,84 bar	1010 mm	450 mm	77 Kg.
444.120.00	SMES 120	Lt. 120	7,84 bar	1270 mm	510 mm	105 Kg.
444.200.00	SMES 200	Lt. 200	7,84 bar	1440 mm	600 mm	135 Kg.
444.220.00	SMES 220	Lt. 220	11,76 bar	1560 mm	600 mm	185 Kg.
444.280.00	SMES 280	Lt. 280	10,50 bar	1630 mm	640 mm	220 Kg.

SMES



ELIMINAZIONE TOTALE DELLA POLVERE CON IL KIT PER AEROIDROSABBIATURA MOD. WBK 10

Questo nuovo sistema, da noi brevettato, è applicabile sulle sabbiatrici modulari e con opportune modifiche, su tutte le sabbiatrici PROTECH dotate di comando a distanza. Il sistema prevede l'inserimento dell'acqua nella miscela aria-abrasivo, al fine di ottenerne, nei vari campi di applicazione, i seguenti vantaggi:

- riduzione graduale e costante della quantità di polvere fino alla sua totale eliminazione
- diminuzione dei consumi di aria compressa (fino a circa il 25%) proporzionale all'aumento della quantità di acqua inserita nella miscela aria-abrasivo.

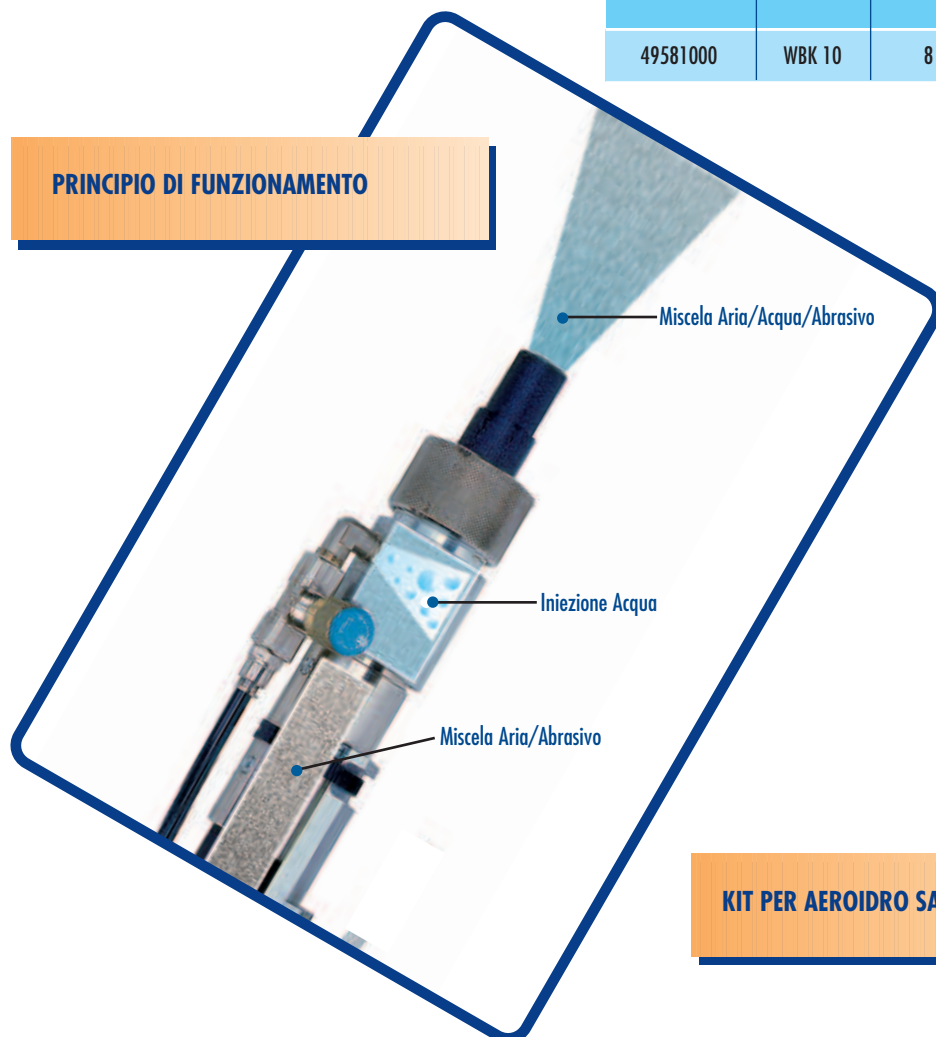
Il kit WBK 10, per le sue caratteristiche, permette inoltre:

- l'interruzione automatica del flusso dell'acqua all'arresto della sabbiatrice
- la regolazione della quantità dell'acqua da parte dell'operatore dal punto in cui sta lavorando
- la portata dell'acqua costante di 2,5 lt./min. fino a una distanza massima di 80 mt.

N.B. Il sistema può essere alimentato tramite collegamento alla rete idrica o in alternativa, a mezzo vasca di contenimento acqua.

Cod. art	Modello	Portata max acqua	Press. max esercizio	Per gamma sabbiatrici
49581000	WBK 10	8 Lt. /min.	12 bar	SC-SM/S-SME/S 60-280

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO



KIT PER AEROIDRO SABBIATURA WBK10



I kits di triplo comando a distanza possono essere installati solo sulla gamma di sabbiatrici Mod. SMS o SMES ed offrono all'operatore i seguenti vantaggi:

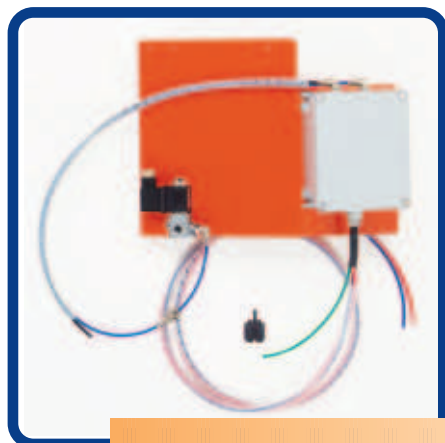
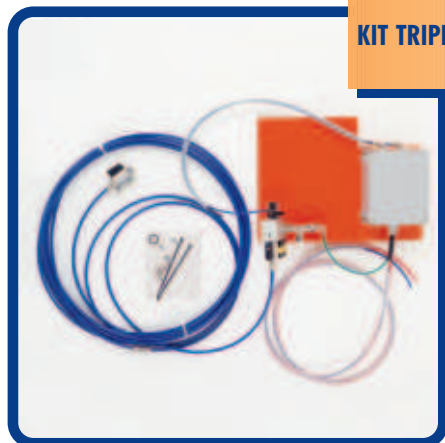
- apertura e chiusura in automatico, con sistema pneumatico, della valvola per abrasivo mod. PRV, alla partenza e all'arresto della sabbiatrice con conseguente eliminazione dell'intasamento iniziale del tubo alla partenza del ciclo di sabbiatura.

- possibilità di chiusura della valvola abrasivo mod. PRV, dal punto di lavoro, durante il ciclo di sabbiatura e successivo ripristino della miscela nelle condizioni precedenti l'interruzione, tramite una valvola a sfera sul Mod. SMS ed un interruttore sul Mod. SMES.

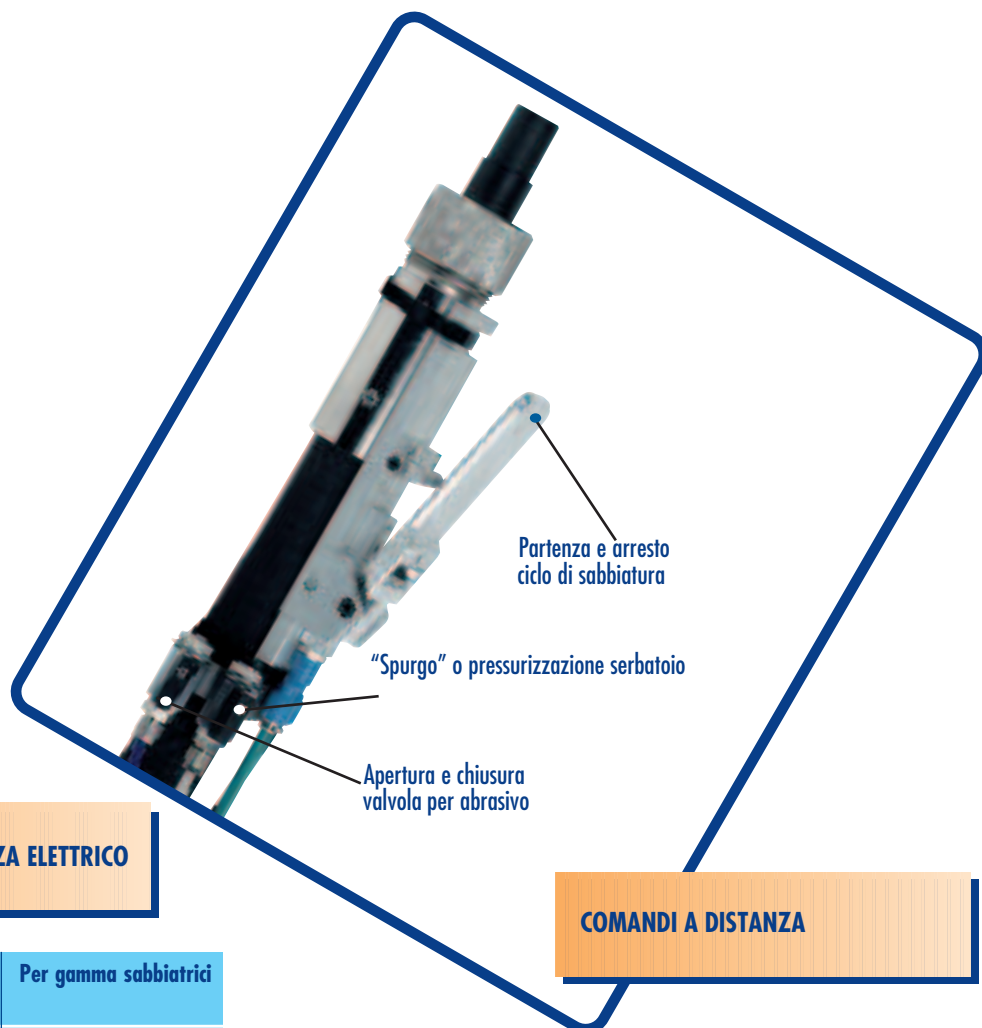
Il kit di triplo comando a distanza nella versione CON MACCHINA IN PRESSIONE permette inoltre di mantenere in pressione il serbatoio della sabbiatrice indipendentemente dall'arresto del ciclo di lavoro.

Questi kits possono essere forniti con la sabbiatrice o applicati in tempi successivi.

KIT TRIPLO COMANDO A DISTANZA PNEUMATICO



KIT TRIPLO COMANDO A DISTANZA ELETTRICO



COMANDI A DISTANZA

Cod. art.	Modello	Alimentazione	Per gamma sabbiatrici
49566020	Triplo comando dist.	Aria compressa	SMS 60/280
49567020	Triplo comando dist.	12 Vcc/24 Vca	SMES 60/280
49566030	Triplo comando dist. macchina pressione	Aria compressa	SMS 60/280
49567030	Triplo comando dist. macchina pressione	12 Vcc/24 Vca	SMES 60/280

LA SOLUZIONE A TANTI PROBLEMI IN UN'UNICA MACCHINA

Esempio di Sabbiatrice Modulare mod. SMS220 completa di triplo comando a distanza pneumatico e kit per aeroidrosabbatura Mod. WBK10.

La macchina così completa permette all'operatore di intervenire a distanza per eseguire:

- l'aeroidrosabbatura tramite miscela di aria-acqua-abrasivo
- la sabbatura a secco tramite miscela di aria-abrasivo
- il lavaggio della superficie sabbata tramite miscela di aria-acqua
- lo spolvero della superficie sabbata tramite solo aria
- la normalizzazione della fuoriuscita della miscela (cosiddetto "spurgo") quando la stessa, a causa della condensa, risulta irregolare o nulla.



Con il sistema brevettato di aeroidrosabbatura, si ottiene:

- l'eliminazione totale della polvere
- la riduzione dei consumi di aria compressa
- la medesima resa della sabbatrice a secco con un modesto impiego di quantità di acqua



PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE: ristrutturazione vecchi intonaci, ristrutturazione interni, sabbatura prodotti industriali, rimozione segnaletica stradale orizzontale, sverniciatura componenti di imbarcazioni e scafi in vetroresina.



PULIRE SENZA DANNEGGIARE CON SOFTCLEAN

Pulire senza danneggiare la superficie da trattare, ha ormai assunto un ruolo importante nel settore del trattamento superfici in genere, del restauro di monumenti, facciate di immobili antichi, etc.

SOFTCLEAN MOD.SMS24 VR è infatti una pulitrice progettata e realizzata dalla PROTECH srl, per asportare pitture, calcare, vernici e depositi di sporco o di smog, anche i più resistenti, senza il rischio di danneggiare la superficie da trattare.

La tecnologia si basa su un sistema che prevede la fuoriuscita dall'ugello, di una miscela omogenea composta da 2 o 3 componenti: aria, granulato ed eventualmente acqua, ognuno dei quali è regolabile indipendentemente. Variando il tipo di polvere e la pressione di applicazione in funzione della durezza del prodotto da asportare e del supporto da trattare, è possibile ottenere un'infinita varietà di miscele e quindi scegliere quella più adatta per avere il risultato migliore.

Cod. art.	Modello	Capacità serbatoio	Pressione esercizio	Dimensioni	Peso	Consumo aria compressa	Max dist. operativa
45002400	Pulitrice SOFTCLEAN SMS24 VR	Lt.24	0.6÷7 bar	850x610x H=1280 mm	kg. 75	500÷3000 Lt./min.	40 mt.



**PULITURA DA DEPOSITI
DI SMOG E GRAFFITI**



La regolazione precisa e molto calibrata della SMS24 permette l'uso di polveri molto fini come il bicarbonato di sodio. Questa polvere, idrosolubile e atossica, utilizzata nella pulizia di graffiti o nel trattamento di particolari di macchine alimentari elimina il problema dell'inquinamento e dello smaltimento.