

SABBIATRICI α RECUPERO

CA 40 S

CP 24 PV 06 C

CP 24 EI 06 C

CP 24 M C



**PRO
TECH**

SISTEMI AVANZATI DI SABBIATURA

PERCHE' SABBIARE A RECUPERO

Il sistema di sabbatura a recupero, penalizzato da rese modeste rispetto alla stessa potenza applicata alla sabbatura a getto libero, diventa, in alcuni casi, interessante e competitivo perché risolve completamente i problemi legati all'impatto ambientale ed alla sicurezza, riduce i tempi di preparazione della schermatura della superficie da trattare, elimina i problemi legati al recupero e con la maggior parte dei modelli di macchine, anche quelli legati alla selezione dell'abrasivo utilizzato.

Alcune interessanti applicazioni di questo tipo di lavorazione sono:

- Pulizia e lucidatura di saldature su prodotti in acciaio inox in alternativa all'uso di acidi.
- Pulizia ed esecuzione di scritte e decori su superfici in marmo, vetro, cristallo, legno, acciaio, ABS ecc.
- Sabbatura di cilindri a seguito di lavorazioni meccaniche su tornio: per questo tipo di applicazione è possibile automatizzare il ciclo di sabbatura bloccando la testa a spazzola in prossimità della torretta portautensili.
- Esecuzione di interventi di sabbatura localizzati su manufatti metallici o cordoli di saldatura senza danneggiare o intaccare le parti adiacenti.
- Interventi di pulizia su particolari come scalinate o balconi in pietra, marmo o granito senza bloccare il transito di persone, eseguire lo svuotamento di locali o effettuare la protezione di mobili, suppellettili o macchinari.



LE SABBIASTRICI A RECUPERO PROTECH

La Protech Srl produce una gamma completa di attrezzature per sabbare a recupero atte a risolvere le più diverse problematiche legate a questo tipo di lavorazione.

Le sabbiatrici a recupero PROTECH sono macchine carrellate, atte ad eseguire interventi localizzati di sabbatura o pulizia senza avere alcuna dispersione di polvere e/o abrasivo, in grado di sabbare e recuperare istantaneamente l'abrasivo utilizzato tramite una speciale testa a spazzola.

Tutte le sabbiatrici a recupero PROTECH sono dotate di regolatore di pressione dell'aria compressa per il controllo della potenza di sabbatura e di comando a distanza pneumatico per l'avvio e l'arresto del ciclo di lavoro gestito da una valvola a manettino dotata di sistema di blocco di sicurezza lucchettabile e circuito pneumatico con tubo doppio guainato per evitare eventuali partenze accidentali.

Ogni sabbatrice viene fornita con marcatura CE, manuale d'istruzioni, dichiarazione di Conformità alla Direttiva macchine CE 98/37 e verniciata del nostro colore standard.

CA 40 S

La sabbiatrice a recupero mod. CA40 S è una macchina particolarmente adatta per eseguire lavorazioni in continuo, ove non necessita elevata potenza in quanto, il sistema di alimentazione dell'abrasivo avviene in aspirazione tramite eiettore.

Questa macchina a recupero è quindi in grado di utilizzare solo abrasivi tipo corindone, microsferi di vetro od altri aventi un analogo peso specifico. Il sistema di recupero e selezione dell'abrasivo viene effettuato tramite un ventilatore a media pressione montato sopra un ciclone dove l'unità filtrante per la raccolta delle polveri è costituita da un sacco collegato direttamente al ventilatore, mentre le scorie vengono raccolte in un cassetto con setaccio. Il contenitore dell'abrasivo ha una capacità di lt. 40 ed è provvisto di pescante regolabile per ottenere un afflusso costante dell'abrasivo all'ugello. La sabbiatrice a recupero mod. CA40 S viene fornita completa di:

- mt. 4 tubazioni per sabbatura e recupero abrasivo, prolungabili ad una distanza max. di 8 mt.



COD. ART.	MODELLO	TENS. ALIM.	POTENZA	MAX CONSUMO ARIA COMPRESSA A 7 BAR	DURATA DEL CICLO DI SABBATURA	PESO	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA
47014000	CA 40 S	3 x 380 V	3 HP	1000 L/min.	continuo	190 Kg.	mm. 1000	mm. 800	mm. 1800

ABRASIVO RACCOMANDATO	MAX DISTANZA OPERATIVA	LARGHEZZA TRACCIA DI SABBATURA
CORINDONE MESH 45 ÷ 150 MICROSFERE VETRO 100/200÷400/800	8 mt.	40 ÷ 45 mm

CP 24 PV 06 C

Le sabbiatrici a recupero mod. CP24 PV06C e mod. CP24 EI06C sono macchine progettate per eseguire lavorazioni gravose ove necessita potenza in quanto funzionanti con sistema di alimentazione dell'abrasivo in pressione tramite un serbatoio della capacità di lt.24. Queste macchine sono quindi in grado di utilizzare qualsiasi tipo di abrasivo compresa la graniglia metallica.

Il sistema di recupero dell'abrasivo si ottiene tramite pompa per vuoto nel modello CP24 PV06C e con eiettore nel modello CP24 EI06C.

Queste sabbiatrici a recupero vengono fornite complete di:

- Sistema di separazione scorie composto da ciclone ed unità filtrante a cartuccia con lavaggio automatico mediante getto di aria compressa
- Contenitore di raccolta polveri della capacità di lt.10
- mt. 8 di tubazioni per sabbatura e aspirazione abrasivo e ugello di sabbatura Ø 6 mm.



CP 24 EI 06 C



COD. ART.	MODELLO	TENS. ALIM.	POTENZA <i>POWER</i>	MAX CONSUMO ARIA COMPRESSA A 7 BAR	TEMPO DI CADUTA ABRASIVO RIGENERATO	PESO	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA
47034050	CP24 PV 06C	3 x 380 V.	4 HP	2700 L/min.	20-30 sec.	350 Kg.	mm. 1770	mm. 850	mm. 1800
47034060	CP24 EI 06C			6000 Lt./min.	20-30 sec.	310 Kg.	mm. 1770	mm. 850	mm. 1800

ABRASIVO RACCOMANDATO	MAX DISTANZA OPERATIVA	PRESSIONE ESERCIZIO CONSIGLIATA	LARGHEZZA TRACCIA DI SABBIAATURA	DURATA CICLO DI SABBIAATURA	Ø FORO UGELLO UTILIZZABILE
CORINDONE MESH 24÷80	24 mt.	4÷6 BAR	40÷45 mm.	10÷15 min.	mm. 5-6-7
MICROSFERE VETRO 150/250÷400/800	24 mt.	4÷6 BAR	40÷45 mm.	10÷15 min.	mm. 5-6-7
GRANIGLIA METALLICA GRANULOMETRIA 0,3 ÷ 0,7	16 mt.	6÷7 BAR	40÷45 mm.	10÷15 min.	mm. 5-6

CP 24 M C

La sabbiatrice a recupero mod. CP24 MC è una macchina progettata per eseguire lavorazioni saltuarie di ritocco o di piccole dimensioni ove necessita potenza. Il sistema di alimentazione dell'abrasivo avviene in pressione tramite un serbatoio della capacità di lt.24. Questa macchina, particolarmente maneggevole, è in grado di utilizzare qualunque tipo di abrasivo che viene recuperato tramite un aspiratore di tipo industriale alimentato a 220 Volt monofase.

La sabbiatrice a recupero mod. CP24 MC viene fornita completa di:

- mt.4 di tubazioni per sabbatura e aspirazione abrasivo ed ugello di sabbatura Ø 4 mm.



COD. ART.	MODELLO	TENS. ALIM.	POTENZA	MAX CONSUMO ARIA COMPRESSA A 7 BAR	TEMPO DI CADUTA ABRASIVO RIGENERATO	PESO	LUNGH.	LARGH.	ALTEZZA
47022010	CP24 MC	220 V.	1300 W	850/1200 L/min.	20-30 sec.	83 Kg.	mm. 530	mm. 500	mm. 1700

ABRASIVO RACCOMANDATO	MAX DISTANZA OPERATIVA	PRESSIONE ESERCIZIO CONSIGLIATA	LARGHEZZA TRACCIA DI SABBATURA	DURATA CICLO DI SABBATURA
CORINDONE MESH 46÷80	8 mt.	4÷6 BAR	35÷40 mm.	25÷30 min.
MICROSFERE VETRO 150/250÷400/800		4÷6 BAR		
GRANIGLIA METALLICA	4 mt.			
GRANULOMETRIA 0,3 ÷ 0,7		6÷7 BAR		

ESEMPI di APPLICAZIONI SABBIATURA e RECUPERO



Sabbatura di cilindri a seguito di lavorazioni meccaniche su tornio. Per questo tipo di applicazione, è possibile automatizzare il ciclo di sabbatura bloccando la testa a spazzola in prossimità della torretta portautensili.



Pulizia ed esecuzione di scritte e decori su superfici in marmo, vetro, cristallo, legno, acciaio, ABS ecc.



Esecuzione di interventi di pulizia e lucidatura localizzati su saldature e manufatti in acciaio inox.