



SABBIATRICI A RECUPERO

RECOVERY BLASTERS

LE NOSTRE SABBIAIATRICI A RECUPERO

OUR RECOVERY BLASTERS



PROTECH SRL produce una gamma completa di attrezzature per la sabbiatura a recupero destinate a risolvere le più diverse problematiche legate a questo tipo di lavorazione.

Le sabbiatrici a recupero PROTECH sono macchine carrellate, pensate per eseguire interventi localizzati di sabbiatura o pulizia senza avere alcuna dispersione di polvere e/o abrasivo, in grado di sabbiare 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 sabbiatura, 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 e circuito pneumatico, con tubo doppio guainato per evitare eventuali partenze accidentali).



PROTECH SRL manufactures a complete range of recovery blasting equipment designed to solve the most different issues associated with this type of work.

PROTECH recovery blasting machines are wheeled equipment, designed to carry out localised blasting or cleaning operations without any dispersion of dust and/or abrasive, able to blast and instantly recover the abrasive used by means of a special brush head.

All PROTECH recovery blasting machines are equipped with a compressed air pressure regulator to control the blasting power, and with a pneumatic remote control to start and stop the working cycle (managed by a handle valve equipped with a safety blocking system and a pneumatic circuit, with a double sheathed hose to prevent any accidental start).





VANTAGGI E APPLICAZIONI

Il sistema di sabbiatura a recupero 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

Alcune interessanti applicazioni di questo tipo di lavorazione sono le seguenti:

- 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.
- sabbiatura di cilindri a seguito di lavorazioni meccaniche su tornio (per questo tipo di applicazione, è possibile automatizzare il ciclo di sabbiatura bloccando la testa a spazzola in prossimità della torretta portautensili)
- esecuzione di interventi di sabbiatura 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 dover bloccare il passaggio di persone, eseguire lo svuotamento di locali o effettuare la protezione di mobili, suppellettili o macchinari



ADVANTAGES AND APPLICATIONS

The recovery blasting system becomes, in some cases, attractive and competitive because:

- completely solves environmental and safety issues
- reduces preparation time for shielding the surface to be treated
- eliminates recovery problems

Some interesting applications of this type of processing are as follows:

- cleaning and polishing of welds on stainless steel products as an alternative to using acids
- cleaning and decorating marble, glass, crystal, wood, steel, ABS, etc.
- blasting of cylinders following mechanical machining on a lathe (for this type of application, it is possible to automate the blasting cycle by locking the brush head near the tool turret)
- carrying out localised blasting operations on metalwork or welded seams without damaging or affecting adjacent parts
- cleaning work on details such as stone, marble or granite staircases or balconies without blocking the passage of people, emptying rooms or protecting furniture, fittings or machinery



CP24PV06C

CP24PV06C



Performante e robusta, la sabbiaatrice a recupero CP24PV06C è una macchina progettata per eseguire lavorazioni gravose ed in situazioni che richiedono elevata rugosità.

La sabbiaatrice CP24PV06C è funzionante con una pompa per vuoto di elevata potenza, e di conseguenza è in grado di utilizzare qualsiasi tipo di abrasivo compresa la graniglia metallica.

Il sistema di recupero dell'abrasivo – ottenuto tramite una pompa per vuoto ed una speciale “Testa a spazzola” – consente il recupero, la pulizia ed il reinserimento nel circuito dell'abrasivo utilizzato. In questo modo, oltre ad evitare la dispersione nell'ambiente dell'abrasivo utilizzato, si può beneficiare di vantaggi economici legati al riutilizzo dell'abrasivo.



High-performance and robust, the CP24PV06C recovery blaster machine is designed to perform heavy-duty work in situations requiring high roughness.

The CP24PV06C blasting machine is operated with a high-powered vacuum pump, so it can use any type of abrasive, including metal grit.

The abrasive recovery system - obtained by means of a vacuum pump and a special “Brush head” - allows the recovery, cleaning and reinsertion of the used abrasive into the circuit. In this way, in addition to avoiding the dispersion of the used abrasive into the environment, you can benefit from economic advantages related to the re-use of the abrasive.

SABBIATRICI A RECUPERO
Recovery Blasters

CP24PV06C



Codice Part n°	Modello Model	Tens. alim. Voltage (V)	Potenza Power (HP)	Max consumo aria compressa a 7 bar Max compressed air consumption at 7 bar (lt/min)	Tempo di caduta abrasivo rigenerato Falling time regenerated abrasive (sec)	Peso Weight (kg)	Lunghezza Lenght (mm)	Larghezza Width (mm)	Altezza Height (mm)
47034050	CP24PV06C	400 trifase three phase	5,50	2700	20 -30	400	1700	800	1700



SABBIATRICI A RECUPERO

RECOVERY BLASTERS

SABBIATRICI A RECUPERO

Recovery Blasters

CP60XSVR

CP60XSVR

CP60XSVR



La sabbia CP60XSVR è una macchina a secco, carrellata, particolarmente adatta all'utilizzo di abrasivi o prodotti con granulometria molto fine.

Grazie al serbatoio da lt. 60 la sabbia CP60XSVR è in grado di garantire un ciclo continuo di sabbia senza interruzioni maggiore rispetto ai modelli da lt. 24.

La sabbia CP60XSVR è alimentata ad aria compressa ed energia elettrica (220 volt monofase, 1.300 Watt), e viene fornita in due componenti (serbatoio, bidone - ognuno dei quali carrellato indipendentemente) collegati fra loro da un tubo di aspirazione.



The CP60XSVR blasting machine is a dry, wheel-mounted machine, particularly suited to the use of abrasives or products with a very fine grain size.

Thanks to the 60-litre tank, the CP60XSVR blasting machine is able to guarantee a continuous blasting cycle without interruptions that is longer than that of the 24-litre models.

The CP60XSVR blasting machine is powered by compressed air and electricity (220 volts single-phase, 1.300 Watts), and is supplied in two components (tank, bin - each independently wheeled) connected by a suction hose.

Codice Part n°	Modello Model	Tens. alim. Voltage (V)	Potenza Power (Watt)	Max consumo aria compressa a 5 bar Max compressed air consumption at 5 bar (lt/min)	Pressione max lavoro Max working pressure (bar)
47046000	CP60XSVR	220 monofase monophase	1300	800	12
Componente Component	Capacità Capacity (lt)	Peso Weight (kg)	Diametro D.O. (mm)	Altezza Height (mm)	
Serbatoio aeropulitrice Vacuum blasting machine tank	60	104	470	1600	
Bidone aspiratore Vacuum bin	100	36	500	1120	



CP24MC

CP24MC

SABBIATRICI A RECUPERO
Recovery Blasters

CP24MC



Compatta e maneggevole, la sabbiatrica CP24MC è in grado di sabbia- re e recuperare istantaneamente in circuito chiuso l'abrasivo utilizzato. È una macchina a secco, carrellata, particolarmente adatta per ese- guire lavorazioni di ritocco su carpenteria in ferro o in inox e lavorazioni su marmo.

Alimentata ad aria compressa ed energia elettrica (220 volt monofase, 1.200 Watt), è dotata di valvola pneumatica di regolazione abrasivo mod. PRV.

Questa sabbiatrica è disponibile anche nella versione CP24XC, dotata di valvola di regolazione abrasivo a leva (anziché valvola mod. PRV).



Compact and easy to handle, the CP24MC blasting machine is able to blast and instantly recover the abrasive in a closed circuit.

It is a dry, wheeled machine, particularly suitable for carrying out touch-up work on iron or stainless steel structural work and marble work.

Powered by compressed air and electricity (220 volts single-phase, 1.200 Watts), it is equipped with a pneumatic abrasive regulating valve mod. PRV.

This blasting machine is also available in the CP24XC version, equipped with a lever-operated abrasive adjustment valve (instead of valve mod. PRV).

Codice Part n°	Modello Model	Tens. alim. Voltage (V)	Potenza Power (Watt)	Max consumo aria compressa a 7 bar Max compressed air consumption at 7 bar (lt/min)	Tempo di caduta abrasivo rigenerato Falling time regenerated abrasive (sec)	Peso Weight (kg)	Lunghezza Length (mm)	Larghezza Width (mm)	Altezza Height (mm)
47022010	CP24MC	220 monofase monophase	1300	850 - 1200	20 - 30	83	530	500	1700



SABBIATRICI A RECUPERO

RECOVERY BLASTERS

SABBIATRICI A RECUPERO
Recovery Blasters

VACUUM BLASTER CP24RV



Vacuum Blaster CP24RV

Vacuum Blaster CP24RV



Indispensabile con l'utilizzo di abrasivi costosi, la sabbiatrice VACUUM BLASTER CP24RV è una macchina carrellata, progettata per eseguire lavorazioni senza dispersione di materiale.

La sabbiatrice VACUUM BLASTER CP24RV è dotata di riduttore di pressione, vibratore pneumatico e valvola di regolazione abrasivo mod. PRV che permettono l'utilizzo di differenti abrasivi anche di fine granulometria.

Grazie al sistema di separazione delle polveri per mezzo di ciclone e apposito filtro di raccolta polveri esauste, la sabbiatrice VACUUM BLASTER CP24RV garantisce un risparmio nel costo di abrasivi in quanto gli stessi possono essere utilizzati per un numero maggiore di cicli.



Indispensable when using expensive abrasives, the VACUUM BLASTER CP24RV blasting machine is a wheeled equipment designed to carry out work without loss of material.

The VACUUM BLASTER CP24RV blasting machine is equipped with air pressure reducer, pneumatic vibrator and abrasive adjustment valve mod. PRV that allow the use of different abrasives even of fine grain size.

The VACUUM BLASTER CP24RV blasting machine saves on abrasive costs by separating the dust by means of a cyclone and a special filter for collecting used dust, as the abrasive can be used for a greater number of cycles.

Codice Part n°	Modello Model	Tens. alim. Voltage (V)	Potenza Power (Watt)	Peso Weight (kg)	Lunghezza Length (mm)	Larghezza Width (mm)	Altezza Height (mm)
47035024	CP24RV	220 monofase monophase	1300	154	1054	600	1413