

# Sistemi avanzati di sabbiatura

*Advanced blasting systems*

CATALOGO CATALOGUE





**La nostra sede**  
*Our headquarter*





## L'AZIENDA

PROTECH è stata fondata nel 1982 nell'area industriale di Milano, principale centro economico e produttivo d'Italia, dalla volontà di uno staff dirigente con una notevole esperienza nella produzione di sabbiatrici, macchine per il trattamento delle superfici ed impianti di sabbiatura.

PROTECH produce la totalità delle macchine nel proprio stabilimento, e tutti i suoi serbatoi per sabbiatrici sono collaudati secondo le normative Europee 2014/68/UE PED con CERTIFICAZIONE EUROPEA N. 1131.

Le sabbiatrici PROTECH vengono fornite complete dei dispositivi di comando per il controllo e la sicurezza, sono marcate CE come previsto dalla direttiva macchine europea 2006/42/CE e corredate della rispettiva dichiarazione di conformità.

## THE COMPANY

*PROTECH was founded in 1982 in the area of Milan, the economic and industrial center of Italy, by the will of a managerial and productive team with considerable experience in the production of blasting machines, surface treatment machines and blasting plants.*

*PROTECH produces all the machines in its own factory, and all its tanks for blasting machines are tested according to the European regulations 2014/68/EU PED with EUROPEAN CERTIFICATION N. 1131.*

*PROTECH's machines are supplied complete with command devices for control and safety, are CE marked as required by the European machinery directive 2006/42/CE and accompanied by the respective declaration of conformity.*

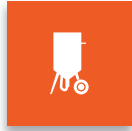




# INDICE

## INDEX

**Le nostre sabbiatrici** — 4  
*Our Blaster Machines*



### **SABBIATRICI A GETTO LIBERO** *FREE JET BLASTING MACHINES*

**Sabbiatrici Serie X** — 6  
*X-Series Blasting Machines*

**Sabbiatrici Serie PRO** — 7  
*PRO-Series Blasting Machines*

**Sabbiatrici SM/SME** — 8  
*SM/SME Blasting Machines*

**Sabbiatrici SMS/SMES** — 9  
*SMS/SMES Blasting Machines*

**Sabbiatrici SCS/SCES** — 10  
*SCS/SCES Blasting Machines*

**Kit Triplo Comando a distanza** — 11  
*Triple Remote Control Kit*

**Kit Aeroidrosabbiatrici** — 12  
*Kit for Aero-Hydro Blasters*



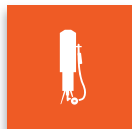
### **MACCHINE PER IL RESTAURO** *RESTORATION MACHINES*

**Sabbiatrici Alphajet** — 14  
*Alphajet Blasting Machines*



### **SISTEMI COMPLETI** *COMPLETE SYSTEMS*

**Sistemi Completi Alpha 8/8X GEM2** — 16  
*Alpha 8/8X GEM2 Complete Systems*



### **SABBIATRICI A RECUPERO** *RECOVERY BLASTERS*

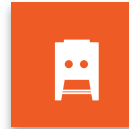
**Le nostre sabbiatrici a recupero** — 18  
*Our Recovery Blasters*

**CP24PV06C** — 20  
*CP24PV06C*

**CP60XSVR** — 21  
*CP60XSVR*

**CP24MC** — 22  
*CP24MC*

**Vacuum Blaster CP24RV** — 23  
*Vacuum Blaster CP24RV*

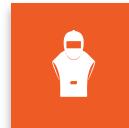


### **CABINE DI SABBIATURA** *BLASTING CABINS*

**Cabine di sabbiatura con funzionamento in aspirazione** — 26  
*Suction Blasting Cabins*

**Cabine di sabbiatura con funzionamento in pressione** — 27  
*Pressure Blasting Cabins*

**Componenti per funzionamento cabina in pressione** — 28  
*Components for the operation of a Pressure Blasting Cabin*



### **ACCESSORI** *ACCESSORIES*

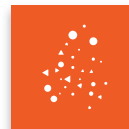
**Ugelli e Tubi** — 30  
*Nozzles and Hoses for Abrasive*

**Raccordi** — 32  
*Unions*

**Protezioni** — 34  
*Safety*

**Separatori di condensa** — 36  
*Moisture Traps*

**Sabbiatura interna tubi** — 37  
*Internal Pipe Blasting*



### **ABRASIVI** *ABRASIVES*

**Abrasivi** — 40  
*Abrasives*

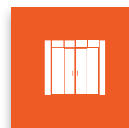


### **MACCHINE SPECIALI** *SPECIAL EQUIPMENTS*

**Filtri trasportabili** — 42  
*Transportable Filters*

**Sabbiatrici a ciclo continuo DC50/DC275** — 44  
*Continuous cycle Blasting Machines DC50/DC275*

**Propulsori bi-stadio** — 45  
*Two-stage Propellers*



### **IMPIANTI DI SABBIATURA** *BLASTING PLANTS*

**Impianti di sabbiatura** — 48  
*Blasting Plants*

# LE NOSTRE SABBIATRICI

## OUR BLASTER MACHINES



La costruzione delle sabbiatrici PROTECH, a differenza di altre sabbiatrici, viene eseguita posizionando il fondo superiore rovesciato all'interno. In questo modo – oltre a sfruttare a pieno la capacità del serbatoio – 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.

Tutte le sabbiatrici PROTECH sono dotate di dispositivo di comando a distanza pneumatico per eseguire la partenza-arresto del ciclo di sabbiatura, di valvola a manettino con sistema di blocco di sicurezza e tubo doppio guainato per evitare eventuali partenze accidentali e conseguenti infortuni.

Tutte le sabbiatrici PROTECH possono essere completate di tubo per abrasivo, ugello di sabbiatura e maschera per sabbiatura oltre a relativi optional per migliorarne ulteriormente le prestazioni.



*The construction of PROTECH blasting machines, unlike other common blasting machines, is carried out by placing the upper bottom upside down on the inside. In this way - in addition to fully exploiting the capacity of the tank - the use of the hopper is avoided, with the advantage that - with the same capacity - the loading surface is lower.*

*The tank is equipped with a handhole to facilitate internal inspection and a highly sensitive valve to close the tank.*

*All PROTECH blasting machines are equipped with a pneumatic remote control device to start and stop the blasting cycle, a handle valve with a safety locking system and a double sheathed hose to prevent accidental start-up and consequent injuries. All PROTECH blasting machines can be equipped with an hose for abrasive, blasting nozzle and blasting mask as well as other options to further improve performance.*





# **SABBIATRICI A GETTO LIBERO**

*FREE JET BLASTING MACHINES*



# Sabbiatrici Serie X

*X-Series Blasting Machines*

**SERIE X**  
X-Series

SCX



Sabbiatrici semplici, maneggevoli, economiche e marcate CE, disponibili con capacità da 24 a 200 litri. Consigliate per chi è alla ricerca di un prodotto professionale ad un costo contenuto, sono ideali per lavori di edilizia, restauro e cantieristica in genere.

Possono essere acquistate solo come macchina o in pacchetti completi dove vengono allestite con tutto ciò che è necessario per il funzionamento (tubo per abrasivo, ugello, maschera di protezione per l'operatore).

In caso di pacchetti completi, per poter iniziare il lavoro sarà sufficiente collegare la sabbiatrice ad un compressore da 10 a 40 HP (a seconda del volume della sabbiatrice).



*Simple, easy to handle, economical and CE marked blasting machines, available in capacities from 24 to 200 litres. Recommended for those who are looking for a professional product at a reasonable cost, they are ideal for building, restoration and construction work in general.*

*They can be purchased as a machine only or in complete packages where they are supplied with everything needed for operation (hose for abrasive, nozzle, protective mask for the operator).*

*In the case of complete packages, it will be sufficient to connect the blaster to a 10 to 40 HP compressor (depending on the volume of the blasting machines) in order to start working.*

Codice Part n°	Modello Model	Capacità Capacity (lt)	Pressione Pressure (bar)	Altezza Height (mm)	Diametro D.O. (mm)	Peso Weight (kg)
40502400	SCX 24	24	8,40	795	312	43
40506000	SCX 60	60	12,00	1010	450	76
40510500	SCX 105	105	12,00	1270	450	85
40512000	SCX 120	120	7,84	1265	508	100
40520000	SCX 200	200	7,84	1450	598	130





## SABBIATRICI A GETTO LIBERO

FREE JET BLASTING MACHINES

SERIE PRO  
PRO-Series

SC

# Sabbiatrici Serie PRO

PRO-Series Blasting Machines



Sabbiatrici affidabili, funzionali, robuste e marcate CE, disponibili con capacità da 24 a 280 litri.

Le sabbiatrici SC sono destinate a settori dove la sabbiatura deve essere espressa al massimo della performance, settori dove è necessario rimuovere contaminazioni, corrosioni, calamina ed altri materiali e dove esiste l'esigenza di preparare le superfici con qualsiasi tipologia di finitura. Infatti tali sabbiatrici sono in grado di utilizzare qualsiasi tipo di graniglia, abrasivo o inerte.

Le sabbiatrici SC sono costruite con l'ottica di ridurre al massimo le manutenzioni grazie ai propri accessori che risultano altamente resistenti ai consumi derivanti dalle attività di sabbiatura.



Reliable, functional, robust and CE marked blasting machines, available in capacities from 24 to 280 litres.

The blasting machines mod. SC are intended for sectors where blasting must be expressed at maximum performance, sectors where it is necessary to remove contamination, corrosion, calamine and other materials and where there is a need to prepare surfaces with any type of finish. In fact, these blasting machines are able to use any type of grit, abrasive or inert.

The blasting machines mod. SC are built with the aim of minimising maintenance thanks to their accessories, which are highly resistant to the consumption resulting from blasting activities.

Codice Part n°	Modello Model	Capacità Capacity (lt)	Pressione Pressure (bar)	Altezza Height (mm)	Diametro D.O. (mm)	Peso Weight (kg)
40602400	SC 24	24	8,40	795	312	43
40606000	SC 60	60	12,00	1010	450	76
40610500	SC 105	105	12,00	1270	450	85
40612000	SC 120	120	7,84	1265	508	100
40620000	SC 200	200	7,84	1450	598	130
40622000	SC 220	220	11,76	1560	615	150
40628000	SC 280	280	10,50	1635	650	190



## Sabbiatrici SM/SME

*SM/SME Blasting Machines*

**SABBIATRICI MODULARI**  
*Modular Blasters*

SM/SME



Sabbiatrici modulari brevettate con doppio comando a distanza pneumatico e valvola di dosaggio abrasivo a leva, marcate CE, disponibili con capacità da 60 a 280 litri.

Il doppio comando a distanza permette all'operatore di eseguire, dal punto in cui si trova, l'avvio e l'arresto della macchina e lo sblocco della fuoriuscita di abrasivo quando, per effetto della condensa, risulta irregolare o addirittura nulla.

Tali sabbiatrici sono disponibili anche nella versione elettrica con alimentazione a 12 - 24 - 110 volt CA/CC.



*Patented modular blasting machines with double pneumatic remote control and valve for abrasive adjustment by lever, CE marked, available in capacities from 60 to 280 litres.*

*The double remote control allows the operator to start and stop the machine from where he is, and to unlock the abrasive discharge when it is uneven or not at all due to condensation.*

*These blasting machines are also available in electric version with 12 - 24 - 110 volts AC/DC power supply.*

Codice Part n°	Modello Model	Capacità Capacity (lt)	Pressione Pressure (bar)	Altezza Height (mm)	Diametro D.O. (mm)	Peso Weight (kg)
42006000	SM 60	60	12,00	1010	450	77
440060**	SME 60					
42010500	SM 105	105	12,00	1270	450	86
440105**	SME 105					
42012000	SM 120	120	7,84	1265	508	105
440120**	SME 120					
42020000	SM 200	200	7,84	1450	598	135
440200**	SME 200					

\*\* Le ultime due cifre del codice variano a seconda della tensione di alimentazione  
*The last two digits of the code vary according to the supply voltage*



## SABBIATRICI A GETTO LIBERO

FREE JET BLASTING MACHINES

### SABBIATRICI MODULARI

Modular Blasters

SMS/SMES

## Sabbiatrici SMS/SMES

SMS/SMES Blasting Machines



Sabbiatrici modulari brevettate con doppio comando a distanza pneumatico e valvola di dosaggio abrasivo mod. PRV, marchate CE, disponibili con capacità da 60 a 280 litri.

Il doppio comando a distanza permette all'operatore di eseguire, dal punto in cui si trova, l'avvio e l'arresto della macchina e lo sblocco della fuoriuscita di abrasivo quando, per effetto della condensa, risulta irregolare o addirittura nulla.

Se installato il "kit triplo comando a distanza" (opzionale) l'operatore può inoltre chiudere, dal punto in cui si trova, la valvola mod. PRV, eseguendo in questo modo il soffiaggio della superficie trattata. Disponibile anche nella versione elettrica con alimentazione a 12 - 24 - 110 volt CA/CC.



*Patented modular blasting machines with double pneumatic remote control and valve for abrasive adjustment mod. PRV, CE marked, available in capacities from 60 to 280 litres.*

*The double remote control allows the operator to start and stop the machine from where he is, and to unlock the abrasive discharge when it is uneven or not at all due to condensation.*

*If the "triple remote control kit" (optional) is installed, the operator can also close the valve mod. PRV from where he is, thus blowing the treated surface. These blasting machines are also available in electric version with 12 - 24 - 110 volts AC/DC power supply.*

Codice Part n°	Modello Model	Capacità Capacity (lt)	Pressione Pressure (bar)	Altezza Height (mm)	Diametro D.O. (mm)	Peso Weight (kg)
42406000	SMS 60	60	12,00	1010	450	77
444060**	SMES 60					
42410500	SMS 105	105	12,00	1270	450	86
444105**	SMES 105					
42412000	SMS 120	120	7,84	1265	508	105
444120**	SMES 120					
42420000	SMS 200	200	7,84	1450	598	135
444200**	SMES 200					
42422000	SME 220	220	11,76	1560	615	185
444220**	SMES 220					
42428000	SME 280	280	10,50	1635	650	220
444280**	SMES 280					

\*\* Le ultime due cifre del codice variano a seconda della tensione di alimentazione  
*The last two digits of the code vary according to the supply voltage*



# Sabbiatrici SCS/SCES

SCS/SCES Blasting Machines

**SABBIATRICI MODULARI**  
Modular Blasters

SCS/SCES



Sabbiatrici modulari brevettate con doppio comando a distanza pneumatico e valvola di dosaggio abrasivo mod. PRV, marcate CE, disponibili con capacità da 60 a 280 litri. Per le sabbiatrici mod. SCS/SCES la valvola PRV – tramite pilotaggio pneumatico – determina l’apertura e la chiusura rispettivamente alla partenza e all’arresto del ciclo di lavoro, mantenendo costante la regolazione effettuata in precedenza. Ciò consente di eliminare l’intasamento iniziale del tubo per abrasivo.

Il doppio comando a distanza permette all’operatore di eseguire, dal punto in cui si trova, l’avvio e l’arresto della macchina e la chiusura della valvola mod. PRV consentendo il soffiaggio delle superfici da trattare o trattate. Disponibile anche nella versione elettrica con alimentazione a 12 - 24 - 110 volt CA/CC.



*Patented modular blasting machines with double pneumatic remote control and abrasive adjustment valve mod. PRV, CE marked, available with capacities from 60 to 280 litres. For blasting machines mod. SCS/SCES, the PRV valve - by means of pneumatic piloting - determines the opening and closing respectively at the start and stop of the work cycle, maintaining the previous setting constant. This eliminates the initial clogging of the hose for abrasive.*

*The double remote control allows the operator to start and stop the machine and close the valve mod. PRV from where he is, thus enabling the blowing of the surfaces to be treated or already treated.*

*These blasting machines are also available in electric version with 12 - 24 - 110 volts AC/DC power supply.*



Codice Part n°	Modello Model	Capacità Capacity (lt)	Pressione Pressure (bar)	Altezza Height (mm)	Diametro D.O. (mm)	Peso Weight (kg)
41606000	SCS 60	60	12,00	1010	450	77
*	SCES 60					
41610500	SCS 105	105	12,00	1270	450	86
*	SCES 105					
41612000	SCS 120	120	7,84	1265	508	105
*	SCES 120					
41620000	SCS 200	200	7,84	1450	598	135
*	SCES 200					
41622000	SCE 220	220	11,76	1560	615	185
*	SCES 220					
41628000	SCE 280	280	10,50	1635	650	220
*	SCES 280					

\* I codici variano in base alla personalizzazione della macchina  
*The codes vary according to machine customization*



## SABBIATRICI A GETTO LIBERO

FREE JET BLASTING MACHINES

### SABBIATRICI MODULARI

Modular Blasters

### KIT TRIPLO COMANDO A DISTANZA

TRIPLE REMOTE CONTROL KIT

# Kit Triplo Comando a distanza

## Triple Remote Control Kit



Il “kit triplo comando a distanza” può essere installato – inizialmente o in fase successiva – solo sulla gamma di sabbiatrici mod. SMS/SMES, ed offre all'operatore i seguenti vantaggi (aggiuntivi rispetto a quelli del “kit doppio comando a distanza”):

- apertura e chiusura automatica della valvola mod. PRV rispettivamente alla partenza e all'arresto della sabbiatrica, con conseguente eliminazione di eventuale intasamento del tubo abrasivo
- possibilità di chiusura dal punto di lavoro della valvola mod. PRV, permettendo così il soffiaggio delle superfici da trattare o trattate

Nella versione con macchina a pressione, il “kit triplo comando a distanza” permette inoltre di mantenere in pressione il serbatoio della sabbiatrica indipendentemente dall'arresto del ciclo di lavoro.



The “triple remote control kit” can be installed - initially or at a later stage – only on the blasting machines mod. SMS/SMES, and offers the operator the following advantages (in addition to those of the “double remote control kit”):

- automatic opening and closing of the PRV valve respectively at the start and stop of the blasting machine, thus eliminating any clogging of the hose for abrasive
- possibility of closing the valve mod. PRV from the working point, thus allowing the blowing of the surfaces to be treated or already treated

In the pressure machine version, the “triple remote control kit” also allows the blaster tank to be kept under pressure regardless of the work cycle stop.

Codice Part n°	Modello Model	Alim. Supply	Per gamma sabbiatrici For sanders range
49566020	Triplo comando a distanza Triple remote control	Aria compressa Compressed air	SMS 60/280
49567020	Triplo comando a distanza Triple remote control	12 - 24 - 110 volt CA/CC 12 - 24 - 110 volts AC/DC	SMES 60/280
49566030	Triplo comando a distanza macchina pressione Triple remote control pressurized tank	Aria compressa Compressed air	SMS 60/280
49567030	Triplo comando a distanza macchina pressione Triple remote control pressurized tank	12 - 24 - 110 volt CA/CC 12 - 24 - 110 volts AC/DC	SMES 60/280



# Kit Aeroidrosabbiatrici

*Kit for Aero-Hydro Blasters*



Il kit per aeroidrosabbatura mod. WBK10 è applicabile sulle sabbiatrici Modulari e, con opportune modifiche, su tutte le sabbiatrici Protech dotate di comando a distanza.

Questo kit prevede l'inserimento di acqua nella miscela aria-abrasivo, al fine di ottenere, 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 mod. WBK10, per le sue caratteristiche, permette inoltre:

- l'interruzione automatica del flusso di acqua all'arresto della sabbiatrica
- la regolazione della quantità di 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



*The WBK10 aero-hydro blasting kit can be used on Modular machines and, with appropriate modifications, on all Protech blasting machines equipped with remote control.*

*This kit foresees the addition of water to the air-abrasive mixture in order to obtain the following advantages in the various fields of application:*

- *gradual and steady reduction of the dust until its total elimination*
- *decrease in compressed air consumption (up to about 25%) proportional to the increase in the quantity of water added to the air-abrasive mixture*

*The WBK10 kit, due to its characteristics, also allows:*

- *automatic interruption of the water flow when the blasting machine is stopped*
- *adjustment of the water quantity by the operator from where he is working*
- *constant water flow rate of 2.5 lt/min up to a maximum distance of 80 mt*

*N.B. The system can be supplied by connection to the water mains or, alternatively, by means of a water containment tank*

**SABBIATRICI MODULARI**  
*Modular Blasters*

**KIT PER AEROIDROSABBIATURA**  
*KIT FOR AERO-HYDRO BLASTERS*



Codice Part n°	Modello Model
49581000	Kit per aeroidrosabbatura WBK10 Kit for Aero-Hydro Blasters WBK10



# **MACCHINE PER IL RESTAURO**

*RESTORATION MACHINES*



# Sabbiatrici Alphajet

*Alphajet Blasting Machines*



Edilizia, trattamento del legno, restauro e nautica sono solo alcuni dei settori in cui potrete impiegare le sabbiatrici Protech serie ALPHAJET. Queste sabbiatrici sono equipaggiate con accessori che favoriscono l'utilizzo di inerti finissimi come il vibratore pneumatico posto sul fondo del serbatoio (non per Alphajet 8X), la valvola pneumatica di regolazione abrasivo ad elevata precisione (valvola a leva per Alphajet 8X), il regolatore di pressione e il separatore di condensa.

Le sabbiatrici ALPHAJET sono inoltre dotate di chiusura manuale del serbatoio per poter lavorare anche a pressioni di 0.1 BAR!

La versione Alphajet 60 è disponibile anche nella versione HYDRO (con kit per aeroidrosabbiatura).



*Construction, wood treatment, restoration and boating are just some of the sectors in which you can use Protech ALPHAJET series blasting machines.*

*These blasting machines are equipped with accessories that favour the use of very fine aggregates, such as the pneumatic vibrator at the bottom of the tank (not for Alphajet 8X), the high-precision pneumatic abrasive adjustment valve (valve by lever for Alphajet 8X), the pressure regulator and the moisture trap.*

*ALPHAJET blasting machines are also equipped with a manual tank closure to be able to work even at pressures of 0.1 BAR!*

*The Alphajet 60 is also available as HYDRO version (with aero-hydro blasting kit).*

**ALPHAJET**  
*Alphajet*

8/8X - 24 - 60/60 Hydro



**Alphajet 8/8X**



**Alphajet 24**



**Alphajet 60**

Codice Part n°	Modello Model	Capacità Capacity (lt)	Pressione Pressure (bar)	Altezza Height (mm)	Diametro D.O. (mm)	Peso Weight (kg)
41000800	Alphajet 8	8	8,40	895	169	23
41000810	Alphajet 8X					
41002400	Alphajet 24	24	8,40	795	312	43
41006000	Alphajet 60	60	12,00	1010	450	76
41036000	Alphajet 60 Hydro					





# **SISTEMI COMPLETI**

*COMPLETE SYSTEMS*



# Sistemi Completi

## Alpha 8/8X GEM2

Alpha 8/8X GEM2 Complete Systems



Particolarmente adatti per sabbiature in ambienti civili con contatore da 3 KW, i sistemi di sabbiatura Alpha 8/8X GEM2 permettono di affrontare lavori di edilizia, restauro, carpenteria, pulizia marmo, decoro urbano e tutte quelle attività ove non esiste la possibilità di utilizzare compressori di grandi dimensioni.

Maneggevoli, pratici e compatti, i sistemi di sabbiatura Alpha8/8X GEM2 rappresentano la soluzione come primo equipaggiamento per i vostri lavori di sabbiatura!

I sistemi completi di sabbiatura Alpha8/8X GEM2 sono generalmente composti da:

- sabbiatrice mod. Alphajet 8 (o 8X a seconda del sistema) completa di mt. 4 di tubo per abrasivo ed ugelli con foro dia. 3 e 4 mm
- prolunga aria 10/23 composta da mt. 10 di tubo aria dia. 13×23 mm raccordato per collegamento compressore-sabbiatrice
- cappuccio completo mod. RC4 con in dotazione 1 set di ricambi di normale usura (n. 1 filtro aerosol + n. 10 vetri 100×140 mm)
- kg. 100 di abrasivo tipo GMA46 con dosatore di carico abrasivo da lt. 2 elettrocompressore carrellato a 220 volt monofase 2.2 KW mod. QEM22R completo di serbatoio da lt. 24



*Particularly suitable for blasting in civil environments with a 3 KW counter, the Alpha 8/8X GEM2 blasting systems can be used for building work, restoration, carpentry, marble cleaning, urban decoration and all activities where it is not possible to use large compressors.*

*Easy to handle, practical and compact, the Alpha8/8X GEM2 blasting systems are the solution as original equipment for your blasting works! The Alpha8/8X GEM2 complete blasting systems generally consist of:*

- *blasting machine mod. Alphajet 8 (or 8X depending on the system) complete with 4 mt of hose for abrasive and nozzles with hole dia. 3 and 4 mm*
- *air extension 10/23 composed of 10 air hose dia. 13×23 mm, with fittings for compressor-blaster connection*
- *complete hood mod. RC4 with 1 set of spare parts for normal wear (n. 1 aerosol filter + n. 10 glasses 100×140 mm)*
- *kg. 100 of abrasive type GMA46 with 2-litres abrasive loading dispenser*
- *2.2 KW single-phase 220 volt wheeled electric compressor, mod. QEM22R, complete with 24-litres tank*

**SISTEMI COMPLETI**  
Complete Systems

Alpha 8/8X GEM2



Codice Part n°	Modello Model
48078800	Alpha 8 GEM2
48078810	Alpha 8X GEM2



# **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 sabbiatrice a recupero CP24PV06C è una macchina progettata per eseguire lavorazioni gravose ed in situazioni che richiedono elevata rugosità.

La sabbiatrice 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



Compatta e maneggevole, la sabbiatrice 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 sabbiatrice 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 tou- ch-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, equip- ped with a lever-operated abrasive adjustment valve (instead of valve mod. PRV).*

SABBIATRICI A RECUPERO  
Recovery Blasters

CP24MC



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 Lenght (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.*

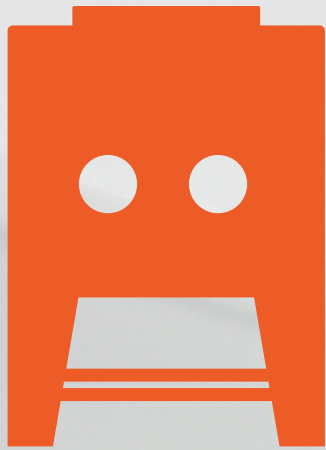
*The VACUUM BLASTER CP24RV blasting machine is equipped with air pressure reducer, pneumatic vibrator and abrasive adjustment valve mod. PRV that allow the use of different abrasives even of fine grain size.*

*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



**PROTECH**  
BLASTING SOLUTION SINCE 1982



# **CABINE DI SABBIATURA**

*BLASTING CABINS*



## Cabine di Sabbatura con funzionamento in aspirazione

*Suction Blasting Cabins*



Le cabine di sabbatura con funzionamento in aspirazione – al pari di quelle con funzionamento in pressione - consentono di effettuare lavorazioni “al chiuso” di manufatti di varie tipologie e dimensioni. Le cabine Protech sono disponibili in varie dimensioni, e possono essere dotate (ove richiesto) di tavola rotante e tavola estraibile. É inoltre possibile acquistare componenti per eseguire la trasformazione di una qualsiasi cabina da aspirazione a pressione (sabbatrice con ciclone, filtro) ottenendo, inoltre, un sensibile miglioramento delle depolverazione all’interno della cabina.



*Suction blasting cabins - like pressure blasting cabins - allow for “indoor” processing of various types and sizes of parts. Protech cabins are available in various sizes, and can be equipped (where required) with a rotary table and pull-out table. It is also possible to purchase components to convert any cabin from suction to pressure (blasting machine with cyclone, filter), also achieving a significant improvement in dust removal inside the cabin.*

**CABINE DI SABBIAURA**  
*Blasting Cabins*

CABINA PROBLAST ASP



Codice Part n°	Modello Model	Area di lavoro Working area (mm)	Dimensioni complessive con ciclone Total sizes with cyclone (mm)	Peso Weight (kg)
46710800A	CABINA PROBLAST 800 ASP	800x675x700h	840x1225x1750h	280
46711200A	CABINA PROBLAST 1200 ASP	1200x850x700h	1240x1400x1750h	400
46711500A	CABINA PROBLAST 1500 ASP	1500x1200x900h	1540x1750x1925h	560

\* Sono disponibili a richiesta ulteriori modelli personalizzati  
*Further customized models are available on request*



## CABINE DI SABBIATURA

BLASTING CABINS

CABINE DI SABBIATURA

Blasting Cabins

CABINA PROBLAST PRESS

# Cabine di Sabbiatura con funzionamento in pressione

*Pressure Blasting Cabins*



Rispetto a quelle con funzionamento in aspirazione le cabine in pressione offrono, a parità di consumo di aria compressa, i seguenti vantaggi:

- resa superiore utilizzando lo stesso abrasivo
- possibilità di eseguire regolazioni molto più ampie della pressione e della quantità di abrasivo lanciato
- possibilità di utilizzare abrasivi metallici (dove possibile) al posto dell'ossido di alluminio con conseguente notevole riduzione di usura dell'abrasivo e delle parti di attrezzature a contatto con lo stesso

Anche le cabine in pressione sono disponibili in varie dimensioni, e possono essere dotate (ove richiesto) di tavola rotante e tavola estraibile.



*Compared to suction cabins, pressure cabins offer the following advantages for the same compressed air consumption:*

- *higher performance using the same abrasive*
- *possibility of making much larger adjustments to the pressure and quantity of abrasive launched*
- *possibility of using metallic abrasives (where possible) instead of aluminium oxide, with a significant reduction in wear of the abrasive and equipment parts in contact with it*

*Even pressure cabins are available in various sizes, and can be equipped (where required) with a rotary table and a pull-out table.*

Codice Part n°	Modello Model	Area di lavoro Working area (mm)	Dimensioni cabina Total sizes (mm)	Peso Weight (kg)
46710800P	CABINA PROBLAST 800 PRESS	800x675x700h	840x820x1750h	250
46711200P	CABINA PROBLAST 1200 PRESS	1200x850x700h	1240x995x1750h	370
46711500P	CABINA PROBLAST 1500 PRESS	1500x1200x900h	1540x1345x1925h	530

\* Sono disponibili a richiesta ulteriori modelli personalizzati  
*Further customized models are available on request*



## Componenti per funzionamento cabina in pressione

*Components for the operation of a Pressure Blasting Cabin*



Il funzionamento di una cabina in pressione, o la trasformazione in pressione di una cabina in aspirazione, richiede una serie di componenti specifici che possono comprendere sabbiatrici da lt. 24 o lt. 60 con differenti caratteristiche tecniche, cicloni ad alta efficacia per la pulizia di qualsiasi tipo di abrasivo, filtri di varie dimensioni e potenza per la depolverizzazione dell'area di lavoro.

Grazie al processo di rigenerazione dell'abrasivo che evita contaminazioni da polveri nella cabina, tali equipaggiamenti consentono di ottenere un'ottima visibilità all'interno della stessa e una maggiore durata di abrasivi (con conseguente abbattimento dei costi).



*The operation of a pressure cabin, or the transformation of a suction cabin into a pressure cabin, requires a series of specific components that may include lt. 24 or lt. 60 blasting machines with different technical characteristics, highly efficient cyclones for cleaning any type of abrasive, filters of various sizes and power for dedusting the work area. Thanks to the regeneration process of the abrasive, which avoids dust contamination in the cabin, such equipment provides excellent visibility inside the cabin and a longer life for abrasives (thus reducing costs).*

### CABINE DI SABBIATURA *Blasting Cabins*

SABBIATRICE + CICLONE  
*SANDER + CYCLONE*

FILTRO FF11 + HDK11  
*FILTER FF11 + HDK11*



**Sabbiatrice + Ciclone**  
*Sander + Cyclone*



**Filtro FF11 + HDK11**  
*Filter FF11 + HDK11*

Codice Part n°	Modello Model	Alimentazione Supply	Dimensioni Dimensions (mm)	Peso Weight (kg)
46802400	Sabbiatrice /Sander SCF24	pneumatica / <i>pneumatic</i>	Ø 600x805h	40
46806000	Sabbiatrice /Sander SCF60	pneumatica / <i>pneumatic</i>	Ø 600x850h	73
46845001	Ciclone /Cyclone CRS	-	950x650x1400h	90
46845000	Ciclone /Cyclone CRO	pneumatica per setaccio vibrante <i>pneumatic for vibrating sieve</i>	950x650x1550h	100
-	Filtro a cartuccia / Cartridge filter FF11C (con cartuccia in carta o poliestere) (with polyamide or polyester cartridge)	pneumatica ed elettrica 50Hz - 220/24V monofase <i>pneumatic and mono phase electric</i> 50Hz - 220/24V	750x720x1700h	200
46890830	Kit alta prevalenza / High prevalence kit HDK11	elettrica 50 Hz-380V trifase <i>three phase electric 50 Hz-380V</i>	Ø 700x550h	30



# **ACCESSORI**

*ACCESSORIES*



# Ugelli e tubi

Nozzles and Hoses for Abrasive

## UGELLI CILINDRICI

Cylindrical Nozzles



<i>Con foro cilindrico per piccole produzioni</i> <i>With cylindrical aperture for light work</i>				<i>Consumo aria</i> <i>Air consumption</i>		<i>Consumo abrasivo</i> <i>Abrasive consumption</i>		
Codice Part n°	Ø Foro Ø Apert. (mm)	Lunghezza Length (mm)	Montatura Assembly	a 6 bar at 6 bar (lt/min)	a 7 bar at 7 bar (lt/min)	Sabbia silicea Silica sand (kg/h)	Graniglia met. Metal grit (kg/h)	Corindone Corundum (kg/h)
51202003	3	20	solo anima core only	470	550	55	140	65
51204004	4	40	solo anima core only	850	950	95	230	110
51204005	5	40	solo anima core only	1300	1500	150	370	175
51204006	6	40	solo anima core only	2300	2700	270	670	300
51204007	7	40	solo anima core only	3750	4000	400	975	470
51204008	8	40	solo anima core only	4300	4650	470	1150	535
51204010	10	40	solo anima core only	5200	6000	600	1500	700
51004004	4	40	flangiata flanged	850	950	95	230	110
51004005	5	40	flangiata flanged	1300	1500	150	370	175
51004006	6	40	flangiata flanged	2300	2700	270	670	300
51004007	7	40	flangiata flanged	3750	4000	400	975	470
51004008	8	40	flangiata flanged	4300	4650	470	1150	535
51004010	10	40	flangiata flanged	5200	6000	600	1500	700

## UGELLI VENTURI

Venturi Nozzles



<i>Con foro cilindrico per piccole produzioni</i> <i>With cylindrical aperture for light work</i>				<i>Consumo aria</i> <i>Air consumption</i>		<i>Consumo abrasivo</i> <i>Abrasive consumption</i>		
Codice Part n°	Ø Foro Ø Apert. (mm)	Lunghezza Length (mm)	Montatura Assembly	a 6 bar at 6 bar (lt/min)	a 7 bar at 7 bar (lt/min)	Sabbia silicea Silica sand (kg/h)	Graniglia met. Metal grit (kg/h)	Corindone Corundum (kg/h)
51015058	8	150	fil.1.1/4"M	5000	5400	535	1350	625
51015060	10	150	fil.1.1/4"M	6200	7000	700	1750	830
51015088	8	150	fil.ghibli	5000	5400	535	1350	625
51015090	10	150	fil.ghibli	6200	7000	700	1750	830
51015008	8	150	flangiata flanged	5000	5400	535	1350	625
51015010	10	150	flangiata flanged	6200	7000	700	1750	830

\* Per tutti gli ugelli filettati con passo gas è disponibile l'adattatore per filetti passo OX  
 For all GAS pitch threaded nozzles, the adapter for OX pitch threads is available





## Ugelli e tubi

Nozzles and Hoses for Abrasive

### UGELLI VENTURI

Venturi Nozzles

<i>Con foro cilindrico per piccole produzioni</i> <i>With cylindrical aperture for light work</i>				<i>Consumo aria</i> <i>Air consumption</i>		<i>Consumo abrasivo</i> <i>Abrasive consumption</i>		
Codice Part n°	Ø Foro Ø Apert. (mm)	Lunghezza Length (mm)	Montatura Assembly	a 6 bar at 6 bar (lt/min)	a 7 bar at 7 bar (lt/min)	Sabbia silicea Silica sand (kg/h)	Graniglia met. Metal grit (kg/h)	Corindone Corundum (kg/h)
51007006	6	70	flangiata flanged	2600	3000	300	700	355
51007007	7	70	flangiata flanged	4200	4600	470	1050	545
51007008	8	70	flangiata flanged	4800	5200	500	1200	600
51007010	10	70	flangiata flanged	5800	6600	670	1550	790
51007012	12	70	flangiata flanged	6500	7500	750	1700	870
51008006	6	80	fil. 1.1/4"M	2600	3000	300	700	355
51008007	7	80	fil. 1.1/4"M	4200	4600	470	1050	545
51008008	8	80	fil. 1.1/4"M	4800	5200	500	1200	600
51008010	10	80	fil. 1.1/4"M	5800	6600	670	1550	790
51008012	12	80	fil. 1.1/4"M	6500	7500	750	1700	870



\* Per tutti gli ugelli filettati con passo gas è disponibile l'adattatore per filetti passo OX  
For all GAS pitch threaded nozzles, the adapter for OX pitch threads is available

### TUBI PER ABRASIVO

Hoses for Abrasive

Codice Part n°	Ø x Øe	mt
51582500	13x25	5 - 10 - 20 - 40
51583300	19x33	10 - 20 - 40
51584000	25x40	10 - 20 - 40
51584500	30x45	20 - 40
51584800	32x48	20 - 40
51585400	35x54	40
51588200	60x82	10 - 20



### TUBI PER ARIA COMPRESSA

Compressed Air Hoses

Codice Part n°	Ø x Øe	mt
51551400	6x14 (alimentare) (breathable air)	a richiesta on request
51511600	10x16 (alimentare) (breathable air)	a richiesta on request
51532300	13x23	a richiesta on request
51532600	16x26	a richiesta on request
51533000	19x30	a richiesta on request
51533900	25x39	10 - 20 - 40
51534800	32x48	20 - 40
51535400	38x54	a richiesta on request
51536900	50x69	a richiesta on request





# Raccordi

Unions

## PORTAGOMMA A MANICOTTO PER TUBI

Hose couplings



Codice Part n°	Per tubo - Filetto For hose - Thread
53001025	E25 - fil. 1" M
53001040	E40 - fil. 1.1/2" M
53001045	E45 - fil. 1.1/2" M
53001048	E48 - fil. 1.1/2" M
53001054	E54 - fil. 1.1/2" M

## RACCORDI EXPRESS CON PORTAGOMMA

Express fitting unions with nipple



Codice Part n°	Per tubo For hose (mm)
53033013	113
53033016	116
53033019	119
53033025	125
53033032	132

## RACCORDI EXPRESS FILETTATI

Threaded express fittings



Codice Part n°	Filetto Thread
53032002	3/8" M
53032003	1/2" M
53032004	3/4" M
53032005	1" M
53032502	3/8" F
53032503	1/2" F
53032504	3/4" F
53032505	1" F
53032506	1.1/4" F

## COLLARI STRINGITUBO

Hose clamps



Codice Part n°	Per tubo For hose (mm)
53041022	E22 - E29
53041028	E28 - E34
53041032	E32 - E40
53041039	E39 - E49
53041048	E48 - E60
53041060	E60 - E76

## RACCORDO RAPIDO

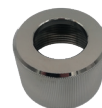
Rapid union



Codice Part n°	Filetto Thread
53031007	1.1/2" F

## GHIERE FERMAUGELLI

Ring nut locking nozzles



Codice Part n°	Filetto Thread	Ø Foro Ø Aperture (mm)
53005018	1" F	18
53005026	1.1/2" F	26
53005031	1.1/2" F	31



## ACCESSORI

ACCESSORIES

# Raccordi

Unions

### PORTAUGELLI SENZA GHIERA (METALLO)

Nozzle holders without ring nut (Metal)

Codice Part n°	Per ugelli For nozzles	Filetto Thread	Per tubo For hose (mm)
53003040	L=80-150	fil. passo GAS GAS pitch thread	E40
53003045	L=80-150	fil. passo GAS GAS pitch thread	E45
53003048	L=80-150	fil. passo GAS GAS pitch thread	E48
53003054	L=80-150	fil. passo GAS GAS pitch thread	E54



### PORTAUGELLI SENZA GHIERA (POLIPROPILENE)

Nozzle holders without ring nut (Polypropylene)

Codice Part n°	Per ugelli For nozzles	Filetto Thread	Per tubo For hose (mm)
53003233	L=80-150	fil. passo GAS GAS pitch thread	E33
53003240	L=80-150	fil. passo GAS GAS pitch thread	E40
53003240PPX	L=80-150	fil. passo OX OX pitch thread	E40
53003048	L=80-150	fil. passo GAS GAS pitch thread	E48
53003248PPX	L=80-150	fil. passo OX OX pitch thread	E48



### GIUNTI DIRITTI

Straight joints

Codice Part n°	Per tubo For hose (mm)
53009025	E25
53009040	E40
53009045	E45
53009048	E48
53009054	E54
53009082	E82



### GIUNTI DI RIDUZIONE

Reducing joints

Codice Part n°	Per tubo For hose (mm)
53009532	E45 - E40
53009542	E48 - E40
53009552	E54 - E40
53009543	E48 - E45
53009553	E54 - E45
53009554	E54 - E48





# Protezioni

Safety

## MASCHERA MOD. TR82

Mask Mod. TR82



Protezione a maschera intera con schermo antisolvente per operatore, certificata CE, con raccordo filettato EN 148-1. La maschera è composta da facciale esterno stampato, schermo panoramico a grande visibilità, testiera a cinque bracci, nastro tracolla e gruppo con raccordo per il filtro o l'autorespiratore, le valvole di espirazione, la valvola di inspirazione e la capsula del dispositivo fonico. La maschera può essere utilizzata con dispositivi a depressione dotati di medesimo raccordo. Disponibili anche versioni con schermo di sicurezza (vetro o silicone).



*Full face mask protection with anti-solvent screen for operator, CE certified, with threaded connection EN 148-1. The mask consists of a moulded outer face piece, a high-visibility panoramic screen, a five-arm head piece, a shoulder strap and an assembly with connection for the filter or self-contained breathing apparatus, the exhalation valve, the inhalation valve and the phonic device capsule. The mask can be used with suction devices with the same connection.*

*Versions with a safety screen (glass or silicone) are also available.*



Codice Part n°	Modello Model
52008250	TR82

## CAPPUCCIO COMPLETO MOD.RC4

Complete hood Mod. RC4



Protezione per operatore, marcata CE, composta da cappuccio con frontale in cuoio e parte posteriore in tela fino alle spalle, maschera in gomma stampata e filtro aerosol. La maschera in gomma è munita di bardatura con poggianuca in polietilene stampato e valvola di espirazione. Il vetro 100x140 permette un'ottima visuale, è facilmente sostituibile dall'interno e poggia su una protezione in policarbonato.



*Guard for operator, according to the CE normatives, consists of a hood with front part in leather and the rear part in canvas down to the shoulders and moulded rubber mask, prearranged for assembling of a filter and antidust prefilter. The mask is equipped with harness with moulded polyethylene nape-stool and an exhaust valve. The 100x140 mm. glass gives excellent view, is easy to replace from the inside and is placed on a polycarbonate protection.*



Codice Part n°	Modello Model
52000400	RC4



## ACCESSORI

ACCESSORIES

# Protezioni

Safety



Codice Part n°	Modello Model
52026001	ACS951

## CAPPUCCIO COMPLETO MOD. ACS951

*Complete hood Mod. ACS951*



Protezione per l'operatore, marcata CE, composta da facciale a cappuccio con frontale in polietilene e parte posteriore in tela fino alla cintola, tubo corrugato, filtro silenziatore e regolatore di flusso predisposto per l'allacciamento alla rete di aria compressa con raccordo rapido di sicurezza. Il facciale a cappuccio, in gomma stampata, si adatta alla conformazione del viso ed è munito di due valvole di espirazione e di un attacco per l'alimentazione aria.\*



*Guard for operator, according to the CE normatives, consists of a hood with front part in polyethylene and the rear part in canvas down to the waist, corrugated hose, filter to remove the smell of oil and air flow controller complete with safety fast coupling prearranged for connection to the compressed air network. The moulded rubber mask adapts easily to the form of the face and is equipped with two exhaust valves and connection for the air supply.\**



Codice Part n°	Modello Model
52059002	ACS952

## CASCO COMPLETO MOD. ACS952

*Complete helmet Mod. ACS952*



Protezione per l'operatore, marcata CE, composta da casco in ABS rigido antiurto, giubbotto in tessuto impermeabile fino alla cintola, tubo corrugato, filtro silenziatore e regolatore di flusso predisposto per l'allacciamento alla rete di aria compressa con raccordo rapido di sicurezza. Il casco è dotato di bardatura che si adatta alla conformazione del capo, è munito di due valvole di espirazione e attacco per alimentazione aria.\*



*Guard for operator, according to the CE normatives, consists of moulded in rigid resistant ABS helmet, impermeable jacket down to waist, corrugated hose, filter to remove the smell of oil and air flow controller complete with safety fast coupling prearranged for connection to the compressed air network. The helmet is equipped with harness which adapts easily to the form of head, two exhaust valves and connection for the air supply.\**

\* Sono disponibili sistemi per la depurazione dell'aria respirabile nelle maschere  
*Systems are available for the purification of breathable air in masks*



# Separatori di condensa

## Moisture Traps



Filtri per l'abbattimento della condensa presente nell'aria compressa di alimentazione delle macchine, disponibili in varie tipologie e dimensioni, con differenti capacità di filtrazione (da circa 500 a 10.000 lt/min).

A differenza del filtro CT 50 e del gruppo di filtrazione 1600 SC03, i filtri serie Q sono disponibili sia come filtri completi (corpo filtro + elemento filtrante) che separatamente nelle due componenti.

Su richiesta i filtri serie Q possono essere forniti con indicatore di intasamento dell'elemento filtrante.



*Filters for trapping the moisture present in the compressed air supply of the machines, available in various types and sizes, with different filtering capacities (from approximately 500 to 10,000 lt/min).*

*Unlike the mod. CT50 and 1600 SC03, the Q series filters are available either as complete filters (body + filtering element) or separately in the two components.*

*On request, Q series filters can be supplied with clogging indicator for filtering element.*

Codice Part n°	Mod. Filtro Model	Filetto Thread	Codice Part n°	Elemento filtrante Filter element	Portata Flow rating (lt/min)
47535000	CT 50	-	-	-	500
56579503	Gr. Filtr./Filter gr. 1600 SC03	-	-	-	1600
56571003Q	Filtro/Filter Q 03	1/2" FF	56572003Q	Q 03	1600
56571005Q	Filtro/Filter Q 05	1"	56572005Q	Q 05	4800
56571006Q	Filtro/Filter Q 06	1 1/4"	56572006Q	Q 06	7600
56571007Q	Filtro/Filter Q 07	1 1/2"	56572007Q	Q 07	10100



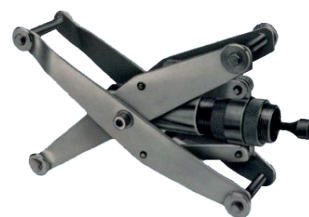
# Sabbiatura interna tubi

Internal Pipe Blasting

## HOLLOBLAST

Holloblast

Codice Part n°	Model Model	Ø Per tubi Ø For pipes (mm)
57030000	Holloblast completo di carrello centratore con ugello a 360° a cono invertito <i>Holloblast complete with centring carriage with 360° inverted cone nozzle</i>	da 70 a 300 from 70 to 300



## HOLLOBLAST MINI

Holloblast Mini

Codice Part n°	Model Model	Ø Per tubi Ø For pipes (mm)
57031050	Holloblast mini <i>Holloblast mini</i>	da 30 a 70 from 30 to 70



## UGELLO A DUE VIE

Two Way Nozzle

Codice Part n°	Model Model	Ø Fori Ø Apertures (mm)	Ø Per tubi Ø For pipes (mm)
57002000	Ugello a due vie <i>Two way nozzle</i>	5,5	da 20 a 60 from 20 to 60



## UGELLO A TRE VIE

Three Way Nozzle

Codice Part n°	Model Model	Ø Fori Ø Apertures (mm)	Ø Per tubi Ø For pipes (mm)
57003000	Ugello a tre vie <i>Three way nozzle</i>	6	da 60 a 100 from 60 to 100









**ABRASIVI**

*ABRASIVES*



# Abrasivi

*Abrasives*



Sulla base delle specifiche esigenze, Protech è in grado di selezionare e fornire alla clientela l'abrasivo ottimale - sia in termini di materiale che di granulometria - per le sue specifiche lavorazioni. L'offerta Protech comprende numerose tipologie di abrasivi, tra i quali:

- bicarbonato
- corindone
- garnet
- graniglia metallica
- graniglia di vetro
- tutolo di mais

Essendo disponibile a magazzino la maggior parte del materiale, siamo in grado di garantire consegne tempestive.



*Based on the specific needs, Protech is able to select and supply the customers with the optimal abrasive - both in terms of material and grit size - for its specific operations.*

*The Protech range includes numerous types of abrasives, among which:*

- bicarbonate
- corundum
- garnet
- metal grit
- glass grit
- corn cob

*As most of the material is in stock, we can guarantee timely deliveries.*



**Garnet**  
Garnet



**Graniglia metallica**  
Metal grit



**Tutolo di mais**  
Corn cob



# **MACCHINE SPECIALI**

*SPECIAL EQUIPMENTS*



## Filtri trasportabili

*Transportable Filters*



I filtri trasportabili sono stati studiati per l'aspirazione delle polveri che si creano durante la sabbiatura all'interno di locali, serbatoi, cisterne e tubazioni. La caratteristica principale di tali macchine consiste nelle contenute dimensioni che le rendono trasportabili su un mezzo di trasporto standard.

I filtri sono del tipo a cartucce in poliestere (a carica dall'alto) autopulenti mediante getti di aria compressa.

Gli abbattitori di polveri Protech sono in grado di garantire al camino di scarico dell'aria filtrata un residuo di polveri inferiore a 3 mmgr/Nmc. Sono disponibili diversi modelli di filtri trasportabili, ed ognuno di essi può essere fornito anche nella versione "assoluta", caratterizzata da cartucce che rendono completamente respirabile l'aria in uscita (per tanto utilizzabili anche in luoghi chiusi senza la necessità di scarico esterno).

Tutti i filtri trasportabili possono inoltre essere predisposti per l'ottenimento dei benefici associati all'Industria 4.0.



*Transportable filters are designed for the suction of dust created during blasting inside rooms, tanks, cisterns and pipes. The main feature of these machines is their small size, which makes them transportable on a standard means of transport.*

*The filters are of the polyester cartridge type (top-loaded) and are self-cleaning by jets of compressed air.*

*Protech dust collectors are able to guarantee a residual dust content of less than 3 mmgr/Nmc at the exhaust chimney of the filtered air.*

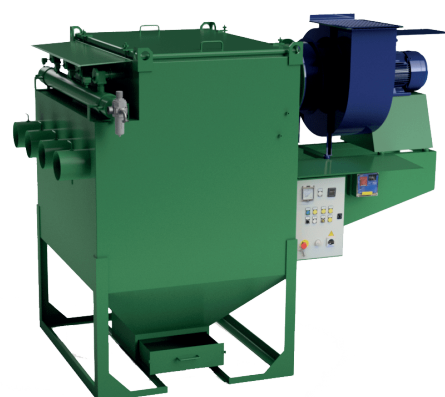
*Different models of transportable filters are available, and each of them can also be supplied in the "absolute" version, characterised by cartridges that make the outgoing air completely breathable (therefore they can also be used in closed places without the need for external discharge).*

*All transportable filters can also be prepared for the benefits associated with Industry 4.0.*

### FILTRI TRASPORTABILI

*Transportable Filters*

da 80 a 200 mq  
from 80 to 200 mq





## MACCHINE SPECIALI

### SPECIAL EQUIPMENTS

Modello <i>Model</i>	80 MQ 4000 MC/H	120 MQ 6000 MC/H	150 MQ 8000 MC/H	200 MQ 12500 MC/H
<b>Codice</b> <i>Part n°</i>	<b>76004080</b>	<b>76006120</b>	<b>76006150</b>	<b>76008200</b>
Portata aria <i>Air capacity</i> (mc/h)	4000	6000	8000	12500
Potenza <i>Power</i>	5,5 HP (4,0 kW)	7,5 HP (5,5 kW)	10 HP (7,5 kW)	15 HP (11 kW)
Prevalenza totale <i>Total prevalence</i> (mm/H <sub>2</sub> O)	220	220	220	220
Superficie filtrante <i>Filtering surface</i> (mq)	80	120	150	200
Mezzo filtrante <i>Filtering medium</i>	N° 4 cartucce in poliestere rigenerabile N° 4 cartridges made of regenerable polyester	N° 6 cartucce in poliestere rigenerabile N° 6 cartridges made of regenerable polyester	N° 6 cartucce in poliestere rigenerabile N° 6 cartridges made of regenerable polyester	N° 8 cartucce in poliestere rigenerabile N° 8 cartridges made of regenerable polyester
Consumo aria compressa a 4,5 bar <i>Compressed air consumption at 4,5 bar</i> (lt/min)	300	350	400	450
Attacchi serrandati <i>Tightened connections</i> (mm/cad)	N° 2 Ø 150	N° 2 Ø 200	N° 2 Ø 200	N° 4 Ø 200
Peso <i>Weight</i> (kg)	500	600	700	900
Lunghezza <i>Length</i> (mm)	1850	2250	2500	3000
Larghezza <i>Width</i> (mm)	1200	1200	1200	1700
Altezza <i>Height</i> (mm)	2000	2100	2100	2400
Dotazione ruote <i>Wheels equipment</i>	Si Yes	Si Yes	Si Yes	No No



# Sabbiatrici a ciclo continuo DC50/DC275

*Continuous cycle Blasting Machines DC50/DC275*

**SABBIATRICI A CICLO CONTINUO**  
*Continuous cycle Blasting Machines*

DC50 / DC275



Sabbiatrici a doppia camera (disponibili nelle versioni da lt. 50 e lt. 275) del tipo a ciclo continuo, il cui funzionamento permette di lavorare da 1 a 4 uscite indipendenti, senza necessità di interrompere il processo di sabbiatura per il ricarico dell'abrasivo.

La macchina è composta da due serbatoi uniti e sovrapposti, dei quali, quello inferiore è sempre in pressione, mentre quello superiore, tramite delle valvole servocomandate da elettrovalvole, entra in pressione dopo aver ricevuto l'abrasivo dal silo sovrastante.



*Double-chamber blasting machines (available in versions with capacity of lt. 50 and lt. 275) of the continuous cycle type, which operate from 1 to 4 independent outlets, without having to interrupt the blasting process to reload the abrasive.*

*The machine consists of two tanks joined and stacked one on top of the other. The lower tank is always under pressure, while the upper one is pressurised by solenoid valves after receiving the abrasive from the silo above it.*



DC275



DC50



**PROPULSORE ABRASIVO**  
*Abrasive Propeller*

200 / 2424DC

## Propulsori bi-stadio

*Two-stage Propellers*



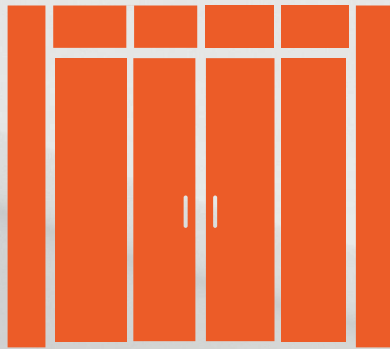
Compatto ed efficiente, il propulsore bi-stadio è concepito per essere utilizzato con macchinari e tecnologie waterjet (taglio ad acqua) per lavorazioni su vari materiali, tra cui metalli, marmo, vetri, plastiche. Tale attrezzatura è costituita da un serbatoio a pressione con capacità di lt. 24, sovrastato da una tramoggia di carico con capacità di circa lt. 200.



*Compact and efficient, the two-stage propeller is designed to be used with waterjet (water-jet cutting) machines and technologies for treating various materials, including metals, marble, glass and plastics. This equipment consists of a pressure tank with a capacity of lt. 24, topped by a loading hopper with a capacity of approximately lt. 200.*







# **IMPIANTI DI SABBIATURA**

*BLASTING PLANTS*



# Impianti di sabbiatura

*Blasting Plants*



Protech progetta e realizza impianti di sabbiatura e di pallinatura su misura per soddisfare al meglio le esigenze della propria clientela e per risolvere qualsiasi criticità legata al trattamento di pezzi di ogni dimensione.

Gli impianti Protech sono normalmente composti dalle seguenti parti:

- camera di sabbiatura
- sistema di recupero dell'abrasivo (tappeto raschiante o tramoggia, coclea, elevatore a tazze, selezionatore pneumatico e silos)
- abbattitore di polveri (filtro a secco con cartucce)
- sabbiatrice con comando a distanza
- sistema di depurazione dell'aria

Dopo aver ascoltato le esigenze del cliente, Protech progetta i propri impianti dimensionando ogni singola componente sulla base dell'attività richiesta e garantendo la migliore efficacia possibile in termini di ciclo lavorativo, di recupero dell'abrasivo e di areazione all'interno della cabina.

Sui propri impianti Protech concede una garanzia di 24 mesi su tutti i componenti non soggetti ad usura.

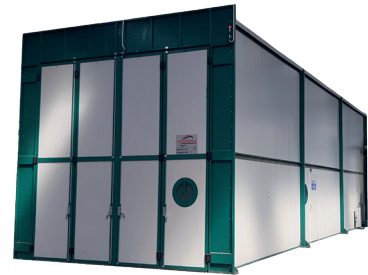


*Protech designs and manufactures customised blasting and shot peening equipment to best meet the needs of its customers and to solve any critical issues related to the treatment of parts of all sizes. Protech plants normally consist of the following parts:*

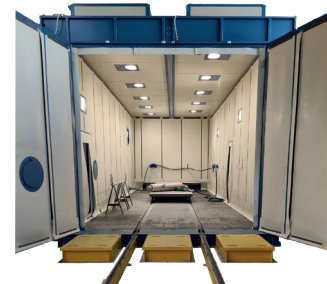
- *blasting chamber*
- *abrasive recovery system (scraping mat or hopper, screw conveyor, bucket elevator, pneumatic sorter and silos)*
- *dust collector (dry filter with cartridges)*
- *blasting machine with remote control*
- *air purification system*

*After listening to the customer's needs, Protech designs its systems by dimensioning each component based on the required activity and ensuring the best possible effectiveness in terms of work cycle, abrasive recovery and ventilation inside the cabin.*

*Protech grants a 24-month warranty on all non-wearing components for all its systems.*



**Camera di sabbiatura – vista esterna**  
*Blasting chamber – external view*



**Camera di sabbiatura – vista interna**  
*Blasting chamber – internal view*



**Abbattitore di polveri**  
*Dust collector*





partnership con



**PROTECH S.R.L.**  
**Sabbiatrici e impianti di sabbiatura**  
**Blasting machines and plants**

Via Pogliano, 26  
20045 Lainate (MI) Italy  
+39 02.21079990  
protech@protech.it  
www.protech.it