

SABBIATRICE A CIRCUITO CHIUSO IN ASPIRAZIONE - Mod. PR2

Settori di applicazione

01.00	Carpenterie, Caldarerie, Costruzioni navali	✓
02.00	Industria ferroviaria, Produzione e manutenzione	✓
03.00	Fonderia, Siderurgia, Mineraria, Petrolifera	
04.00	Lavorazione Inox e arredamento	✓
05.00	Industria aeronautica	✓
06.00	Trattamenti termici, Riporti di metallo, Meccanica	✓
07.00	Industria automobilistica e motoristica	✓
08.00	Sabbiaatura esterna ed interna di tubi e corpi cilindrici	✓
09.00	Plastica, Gomma, Galvanica	✓
10.00	Imprese ed impianti di verniciatura	✓
11.00	Industria vetraria	✓
12.00	Costruzioni edilizie e stradali	
13.00	Energia nucleare	✓
14.00	Armamenti e munizioni	✓
15.00	Elettromeccanica ed elettronica	✓

Caratteristiche



Fotografia della sabbiatrice Mod. PR2

Dati tecnici

Lunghezza	1000 mm.
Larghezza	500 mm.
Altezza	1500 mm.
Peso senza abrasivo	125 kg.
Consumo Aria Compressa	2 m ³ / min.
Sistema di recupero	Eiettore d'aria
Ugello di sabbiatura	3/8" (9,5 mm.)
Lunghezza manichette	3 mt.
Capacità della sabbiatrice	50 kg.
Ciclo di sabbiatura	Continuo
Abrasivi consigliati	Corindone Microsfere di vetro

Importante:

Questa macchina necessita solo di aria compressa per il proprio funzionamento

Altre applicazioni:

- Preparazione alla saldatura, lavori navali
- Sverniciatura parziale carrozze ferroviarie
- Pulizia di stampi e trafilati
- Irruvidimento cilindri industria molitoria e grafica

SABBIATRICE A CIRCUITO CHIUSO IN ASPIRAZIONE - Mod. PR2

Informazioni generali

La macchina "PR2" è una sabbaiatrice di tipo portatile, che funziona ad aria compressa in aspirazione con sistema integrale sottovuoto per il recupero e la rigenerazione dell'abrasivo.

E' prevista per l'impiego con la testa sabbaiante a spazzola. Quando si adotta la testa sabbaiante a spazzola, l'operazione di sabbaiatura e dal recupero istantaneo dell'abrasivo sono confinate entro il corpo della testa sabbaiante: tale peculiarità permette di effettuare una sabbaiatura in perfetta assenza di polvere, in località aperte, senza necessità di paraventi e tute speciali o protezioni in genere, consentendo il proseguimento di operazioni e funzioni normali nelle immediate vicinanze. Per l'erogazione dell'abrasivo impiega un sistema di alimentazione in aspirazione, in cui il vuoto, creato dall'eiettore d'aria posto nel complesso dell'ugello sabbaiante, aspira una certa quantità di abrasivo dalla tramoggia di alimentazione e la immette nella linea d'aria del getto sabbaiante.

La tramoggia non è pressurizzata e la macchina può operare continuamente ma con un getto di intensità inferiore a quella che si ottiene nelle macchine con alimentazione a pressione. Grazie alla continuità di lavoro questa macchina è adatta per lunghe e continue operazioni di sabbaiatura dove è richiesto un attacco costante.

La testa sabbaiante è di facile manovra manuale. E' previsto l'utilizzo di svariati tipi di abrasivo quali corindone o microsferiche di vetro. In alternativa si possono utilizzare anche abrasivi metallici (solo granulometrie medio fini), graniglia metallica o di ghisa (sferica o angolosa). Il modello comprende il generatore-recuperatore e il raccoglitore di polvere montati unitamente sul carrello.

Il sistema di recupero dell'abrasivo impiega una linea d'aria in aspirazione generata dall'eiettore d'aria incorporato nel raccoglitore di polvere.

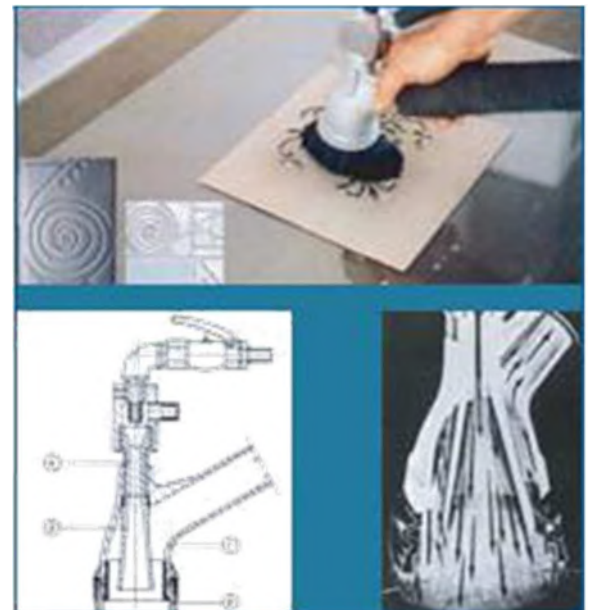
La macchina viene fornita con una testa sabbaiante alimentata in aspirazione e completa di valvola di comando sabbaiatura e manichette di esercizio da 10 ft. (mt.3), viene montata su ruote e non richiede utilizzo di energia elettrica.

Spazzola a circuito chiuso

Spazzola a circuito chiuso:

La spazzola a circuito chiuso comprende:

- il corpo che unitamente alla spazzola trattiene l'abrasivo e i detriti durante la sabbaiatura;
- il cono interno che crea una parete fra il flusso di abrasivo uscente dall'ugello e il flusso d'aria di recupero dell'abrasivo e i detriti raccolti dalla superficie di lavoro;
- L'ugello di sabbaiatura posto sulla sommità del corpo pistola è inserito unitamente con l'eiettore d'aria, in un apposito blocchetto portaugello provvisto di attacchi per i tubi di alimentazione dell'aria od erogazione abrasivo;
- Di norma viene fornita una spazzola piana per le superfici piane o leggermente irregolari;
- Allo scopo di prevenire l'usura della "bocca" del corpo della spazzola, vengono forniti appositi inserti in gomma.



La spazzola a circuito chiuso