

SABBIATRICI JOS

Il sistema Jos è un processo innovativo di pulitura a vortice rotativo a bassa pressione utilizzato in ambito monumentale e civile per **rimuovere smog, graffiti, incrostazioni di calcare, alghe e muschi su murature, legno; consente inoltre di eliminare pitture, quarzo senza rovinare l'intonaco.**

Questa tecnologia è stata creata appositamente per l'impiego in quelle situazioni in cui i mezzi tradizionali, sabbiatura a secco, idrosabbiatura e l'utilizzo di prodotti chimici, non sono permessi o sono inefficaci.

L'innovazione consiste nel trasformare l'energia cinetica dell'aria compressa in energia di rotazione, creando un vortice che distribuisce i granuli di inerte (ed eventualmente le gocce di acqua) su traiettorie elicoidali proiettandoli sulla superficie sporca, adattandosi perfettamente ad essa. Le particelle d'inerte non vengono solo "sparate" contro la superficie da pulire, ma ci scivolano sopra realizzando una pulitura omogenea eccezionalmente efficace che non produce microfessure e modificazioni sulle superfici.

Vengono utilizzati inerti neutri (generalmente **carbonato di calcio**), aria compressa ed eventualmente acqua (in quantità comunque modesta, da 1 a 30 lt/h in funzione del diametro dell'ugello).

Vantaggi:

- **Non Invasivo:** il sistema Jos viene impiegato nel restauro di edifici e manufatti di interesse storico/artistico
- **Graduabile:** E' possibile decidere la quantità di inerte, aria ed acqua. Può lavorare anche a secco per pulizie su legno.
- **Minima polvere:** lavorando a bassa pressione e ad umido, rispetto alla sabbiatura a secco la produzione di polvere è minimizzata
- **Poca acqua:** richiede al max 30 lt/h, contro gli almeno 660 lt/h di una idrosabbiatura classica
- **Massima efficacia:** può essere utilizzato su tutte le tipologie di pietra (travertino, marmi, pietra serena, ecc..), laterizio, cemento, metalli in genere, legno (a secco), vetroresina (barche).
- **Ecologico:** utilizza inerti neutrali naturali.



Caratteristiche tecniche:	
Consumo di aria (ugello azzurro):	1.000 lt./min
Capacità serbatoio:	24 lt
Peso:	40 kg
Dimensioni (H x W x L):	90 x 55 x 50 mm
Lunghezza tubi:	10 m

Equipaggiamento

- Auto-chiusura con sgancio rapido
- Valvola di dosaggio per abrasivo
- Valvola controllo pressione
- Scaricatore di condensa
- Comando remoto aria/abrasivo e acqua
- Setaccio abrasivo con coperchio
- Vibratore per facilitare la discesa dell'abrasivo