



MINI HD¹²₄₀

LAVASCIUGAPAVIMENTI A VIBRAZIONE OPERATORE A TERRA

MINI HD 1240

MINI HD 1240 è una lavasciuga pavimenti leggera, compatta e maneggevole con batteria al litio, pista di lavoro 39x23cm e fino a 75 minuti di autonomia, ideale per pulire a fondo o in manutenzione pavimenti fino a 500 mq.

Si distingue sul mercato per le sue caratteristiche uniche, come la piastra vibrante eccentrica e il filtro HEPA sull'uscita del motore di aspirazione.

Progettata per aiutare i clienti nella pulizia in moltissimi settori: automotive, officine, alberghiero, piccola industria, discount o piccoli supermercati, laboratori, spogliatoi, palestre, piscine, cantine...

Rappresenta la soluzione definitiva per una moltitudine di pavimentazioni e di dimensioni degli edifici. Dagli uffici agli ospedali, dalle scuole ai negozi al dettaglio, MiNi HD 1240 è versatile ad affrontare qualsiasi tipo di pulizia, inclusa su superfici delicate. Con un **peso di soli 35 kg**, il manico pieghevole e la **batteria al litio** (ricarica rapida), è facile da trasportare per pulizie itineranti, quali condomini e ovunque siano necessarie pulizie settimanali.

MINI HD 1240 è la lavasciuga pavimenti ideale da utilizzare per la pulizia quotidiana ma anche per la pulizia profonda e il ripristino di pavimenti in marmo. Centinaia sono le possibili applicazioni che rendono la macchina indispensabile per le imprese di pulizia contoterziste, **abbattendo i costi orari, l'uso di acqua e prodotti chimici.**

Grazie a MINI HD 1240, la monospazzola e l'aspiraliquidi non sono più necessari, inoltre, **un solo operatore può fare meglio il lavoro che due operatori forniscono con attrezzature standard.**

Mini HD 1240 è una lavasciugapavimenti "di produzione" per chi la utilizza per lavori specifici "impossibili" per modelli tradizionali, e pertanto si ripaga velocemente. Necessita di operatori "esperti" conoscitori delle superfici, dei tipi di sporco, e delle tecniche di pulizia, nonché dei trattamenti delle pavimentazioni.

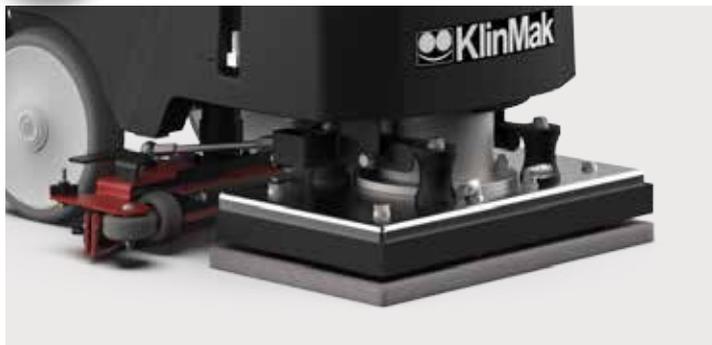




MINI HD 1240



Prestazioni di pulizia superiori



1 Testata lavante vibrante in acciaio

Mini HD 1240 è una lavasciuga pavimenti innovativa, basata su tecnologia Micro-pulse, per la pulizia profonda di qualsiasi tipo di pavimento. Piastra vibrante in acciaio inox Aisi 304 e trascinatore in alluminio forato anodizzato. Antivibranti con gomma resistente ad altissime temperature e sollecitazioni. La tecnologia a microimpulsi permette di generare forti turbolenze sul pavimento, in grado di staccare qualsiasi tipo di sporco, isolando l'operatore da vibrazioni e/o sforzi fisici. Si prega di fare riferimento alla matrice dei **tamponi di pulizia** specifici per le diverse applicazioni.



2 Testata di lavaggio pesante (25 kg a pieno carico), ideale per il filomuro

Mini HD 1240 trova quindi impiego sia per pulizie di fondo, intermedie, che di manutenzione.

Il carico sulla testata è ragguardevole per la sua categoria in virtù di una geometria che consente un importante braccio di leva dalle ruote al centro della spazzola, del peso sulla testata.

E' possibile alzare il tergitoro in caso di lavaggio di fondo, impegnandolo magneticamente anche col piede.

Pulisce perfettamente negli angoli e gli spigoli, agevolmente copre il filomuro ed opera negli spazi stretti, evitando costose riprese manuali. La testata centrata consente altresì di operare indifferentemente nelle due direzioni.



3 Tergipavimento

Maledetto cavo d'acciaio... mai più!

Magneti: memori di esperienze passate, abbiamo optato di tenere sollevato il tergitoro con dei semplici magneti, esenti da manutenzione e da fastidiose rotture.

Labbra asciugatura: quelle standard sono in gomma naturale, a richiesta, in caso di presenza sul pavimento di olio e grasso, sono disponibili in poliuretano.

Nuovo ed innovativo tergipavimenti: due volantini consentono il rilascio immediato del tergipavimenti, mantenendo la tubazione "in macchina". Risulta facile la pulizia e la sostituzione delle labbra di asciugatura.





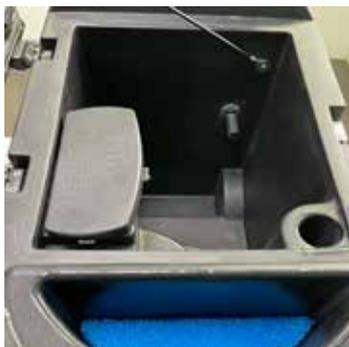
4 Turbina monostadio con scarico aria filtrato in Hepa H13

Abbiamo optato, avendo piccoli spazi a disposizione, per una turbina indipendente e col il tergitoro contiguo alla testata a seguire. Questa combinazione garantisce un ottimale risultato di asciugatura su ogni superficie e soprattutto in curva.

Filtro HEPA 13: a cosa serve un filtro Hepa su una lavapavimenti? Ci sono due buoni motivi:

Filtrare l'aria: tutta quella scaricata dalla turbina, prima di essere reimmessa nell'ambiente, viene filtrata per essere «purificata» da spiacevoli particelle e microrganismi che vi si trovano all'interno, raccolti entrando in contatto con l'acqua sporca raccolta dal pavimento.

A preservare la contaminazione proveniente dal serbatoio di recupero: per quanto venga ben risciacquato a fine lavoro, l'umidità residua tende a far proliferare batteri, muffe e spore. Alla ripartenza, l'aria scaricata dalla turbina, potrebbe immetterli nell'ambiente circostante, pertanto li trattiamo con il filtro Hepa 13.



7 Serbatoio recupero

Igiene e sicurezza, un must per Klinmak!

Facile da pulire: Il serbatoio di recupero è un ottimo incubatore per muffe e batteri – umido e tiepido. L'ampia apertura, facilita le operazioni di pulizia e risciacquo. Un valido aiuto a mantenere elevato il livello di igiene!

Galleggiante intelligente: interrompe l'aspirazione evitando danni alla turbina. È programmato per «gestire» le onde all'interno della tanica, avvisando l'operatore che il serbatoio a breve sarà pieno. Quando interviene, porta la turbina alla massima potenza per raccogliere l'ultima acqua, per poi spegnerla.

Tubo scarico recupero: il serbatoio è stato progettato per far convogliare tutta l'acqua sporca verso il tubo di scarico, facilitando le operazioni di svuotamento e risciacquo, evitando l'accumulo di sporcizia al suo interno.



5 Facile da trasportare

All'occorrenza... ancora più compatta!

Mini HD 1240 ha il manico reclinabile; dopo aver agito sul volantino, si può quindi sollevare e riporre nel bagagliaio senza problemi. È leggera, solo 35 kg, e quindi molto maneggevole.

Imballo: Il volume è un costo e nemico dell'ambiente! Per abbattere la dimensione dell'imballo, il maniglione viene ripiegato su se stesso.

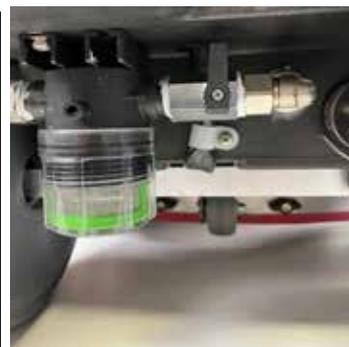
Trasporto: in caso di movimentazione tra i vari cantieri, il maniglione ripiegato permette il trasporto anche su un'utilitaria.



6 Serbatoi con sistema tank in tank

Il serbatoio della soluzione è dotato di indicatore ottico di livello. Il serbatoio di recupero prevede una larga apertura per la pulizia ed ispezione. Nessuno spigolo e nessuna zona in cui possa ristagnare l'acqua contaminata. Massima igiene, facile da pulire!

La grande capacità del serbatoio della soluzione in rapporto alla portata operativa delle vibranti notoriamente contenuta, consente una elevata produttività senza ricariche costanti, rendendo possibile la pulizia di grandi spazi.



8 Filtro e regolazione della quantità di soluzione

Visibile ma protetto

Facile da pulire: a vista dell'operatore... ma ben protetto da urti. Grazie al rubinetto per la regolazione del flusso della soluzione, può essere pulito e lavato anche con il serbatoio soluzione pieno - nessun spreco d'acqua!

La vera regolazione della soluzione avviene da quadro comandi in scala da 0,1 a 0,5 l/min.



9 2 grandi ruote da 200 mm

Semplice da muovere e da trasportare su percorsi accidentati e non. Sviluppo verticale, corta e compatta: grande maneggevolezza nei piccoli spazi.

MINI HD¹²40



Semplicità d'uso

10 Semplice quadro comandi a 3 pulsanti



A riposo: visualizza il totale ore e minuti lavorati



In lavoro: visualizza brevemente la potenza assorbita (watt) e poi la carica residua della batteria in percentuale.



Pulsante MOTORE TESTATA VIBRANTE

Attiva la funzione spazzola, regolabile su 2 livelli:

- Eco
- Max
- Off

Pulsante MOTORE ASPIRAZIONE

Attiva la funzione aspirazione, regolabile su 3 livelli:

- Eco
- Medio
- Max
- Off

Pulsante ELETTROVALVOLA

Attiva la funzione elettrovalvola. Tenuto premuto, insieme all'archetto rosso di avviamento, apre l'elettrovalvola per 5 minuti e scarica il serbatoio soluzione:

- On
- Off
- Scarico

12 Adaptive

L'errato impiego di una spazzola morbida su un pavimento strutturato, il passaggio su griglie di scolo, lavaggio a secco o altre combinazioni di lavoro che richiedono un continuo elevato assorbimento di potenza da parte del motore spazzola, sono problematiche che possono accadere quotidianamente.

ADAPTIVE gestisce in autonomia Mini HD 1240 evitando potenziali blocchi macchina o rotture della scheda elettronica. In caso di eccessiva richiesta di potenza, automaticamente, modula la velocità di rotazione delle spazzole ristabilendo le condizioni ottimali di lavoro! Per avvisare l'operatore, sul display lampeggia la scritta ADAPTIVE.

11 Nuovo archetto

L'avviamento dei motori (lavaggio ed aspirazione) e l'apertura della elettrovalvola avvengono SOLO con la leva rossa del volante premuta. Al rilascio vengono fermati.



13 Contaresa (optional)

Resa oraria: forse il «dato» maggiormente discusso..., finalmente potrà essere evidenziato sul display dall'operatore, con un'ottima approssimazione, tenendo conto della pista di pulizia, una leggera sovrapposizione e la velocità effettiva dell'operatore. I metri quadrati puliti giornalieri e progressivi saranno ora disponibili sul display, unitamente ai mq/ora medi puliti dalla Mini HD 1240 da inizio attività.



14 Regolazione quantità acqua

Premendo per 5 secondi il pulsante soluzione alla destra, si può regolare con i pulsanti di sinistra e centrale la portata effettiva della soluzione in lavoro (da 0,1 a 0,5 l/min) a rubinetto tutto aperto.



Basso costo in uso e produzione ecosostenibile



15 Batteria agli ioni di Litio, aumento dell'operatività fino a 8 h/giorno

Batteria al Litio e caricabatteria esterno, elevata autonomia (fino a 75 minuti) aumento dell'operatività fino a 8 ore al giorno. Raddoppio dei cicli di carica rispetto alle batterie AGM-Gel, ridottissimi tempi di ricarica, leggerezza complessiva.

L'accensione avviene col pulsante rosso apposito laterale, all'occorrenza di emergenza.

Peso e compattezza: ormai è ben noto, le batterie al litio sono più leggere e compatte rispetto quelle al piombo permettendo la realizzazione di lavasciuga sempre più piccole e maneggevoli.

Tempo di ricarica: bastano poco più di due ore per una ricarica completa.

Ricariche parziali: sebbene sia meglio evitarle, è comunque possibile farlo senza danneggiare le batterie o ridurne la vita

Carica residua: belli i led colorati... ma sul display la visualizziamo in percentuale (%) per facilitare l'operatore a comprendere l'effettiva carica residua. Verso la fine... il simbolo batteria lampeggia per attirare l'attenzione dell'operatore.

16 Elevatissima produttività e ridottissimi costi di manutenzione

Mini HD 1240 ottimizza i consumi ed i costi in uso. La modalità Eco (ideale su superficie dure quali ceramica, marmo, linoleum e simili) riduce ulteriormente i consumi ed il livello sonoro. Tutte le operazioni di manutenzione ordinaria, come la pulizia e sostituzione delle gomme del tergitoro, la pulizia del filtro dell'acqua pulita, la sostituzione dei tamponi sono semplici e rapide.

La pulizia del serbatoio di recupero, in virtù dell'ampia apertura nella parte superiore, avviene senza fatica e perdita di tempo. La diagnostica di serie ed il contatore d'esercizio consentono anche di facilitare la manutenzione programmata e straordinaria.

17 Elevatissima efficienza energetica e di pulizia

Il consumo energetico (rapporto tra la potenza assorbita e la resa oraria) è il più basso nel mercato del cleaning (0,14 W/mq in modalità Eco). Gradevole è il livello di pressione sonora (rumorosità) all'orecchio dell'operatore, contenuto al valore in Eco di 65 dbA.

Mini HD 1240 utilizza meno acqua e meno prodotti chimici nel rispetto dell'ambiente.

Mini HD 1240 riscrive nuovi standard nel cleaning professionale, nel rispetto della logiche di sostenibilità indicate dall'Onu al punto 12.5.

Confronto tecnologico

Tecnologia	Rullo	Disco	Piatto vibrante
Immagine			 
Superficie	Irregolare	Liscio e/o poco strutturato	    ceramica superficie antiscivolo PVC cemento
Applicazioni	Lavaggio fondo e manutenzione	Lavaggio fondo e manutenzione	    pulizia di manutenzione e pulizia di fondo deceratura ripristino superfici in marmo cotto

MINI HD 1240



Dati tecnici

Descrizione	MINI HD 1240 (Batteria al Litio)
Pista di lavaggio (mm)	393x230
Larghezza tergitoro, aspirazione (mm)	490
Serbatoio soluzione, capacità (lt)	12
Serbatoio recupero, capacità (lt)	14
Produttività oraria a 1.5 km/h (m2/h)	600
Vibrazione - Max (giri/min)	3000/50Hz
Livello sonoro - Eco-Max Potenza dB(A)	65
Portata acqua - regolabile (lt/min)	0,1 ÷ 0,5
Carico sulle spazzole vuota - piena (kg)	16 - 25
Capacità batteria - Voltaggio	7,8 Ah - 54,6 V
Caricabatteria (esterno)	54,6 V - 3 A
Potenza Nominale Motore Testata (W)	250
Potenza Nominale Turbina Aspirazione (W)	200
Autonomia Max (min)	75 min
Tempi di ricarica batteria (h)	2,5
Peso vuota / con imballo (kg)	35 / 43
Dimensioni Mini1240 - Chiusa LuxLaxH (mm)	750x490x1070 (720)
Dimensioni Imballo - LuxLaxH (mm)	755x530x820

Principali caratteristiche e vantaggi

Lavaggio



Testata rettangolare vibrante, in acciaio inox Aisi 304 eccentrica (pista di lavoro 39x23cm), basata su tecnologia Micro-pulse

Con una frequenza di 50Hz (3000 giri/min) ed un'elevata pressione del tampone di quasi 25 kg, la capacità pulente della Mini HD 1240 è senza pari.

Il peso si distribuisce uniformemente su tutto il tampone di pulizia e pertanto la pulizia diventa molto più omogenea ed distribuita, rispetto sia alle equivalenti in capacità, sia a rulli che a disco.

La funzione Eco-Mode riduce l'assorbimento di potenza su pavimentazioni lisce, i consumi in generale, il rumore e ne aumenta la durata operativa

Semplice regolazione della portata dell'acqua da quadro

Scarico soluzione facilitato da display

Filtro soluzione facilmente accessibile

Sensore livello acqua sporca stop-totale nel serbatoio recupero

Indicatore ottico livello soluzione

Pulsante di spegnimento soluzione istantaneo

Asciugatura



Potente ma silenziosa, turbina monostadio indipendente

3 Livelli di potenza di aspirazione

Filtro aria di serie a protezione della turbina

Filtro Hepa H13 sullo scarico della turbina di serie

Alimentazione

Batteria al litio 7,8Ah - Caricabatteria 3A di serie

Controlli e regolazioni



3 Interruttori ON/OFF : spazzole (2 velocità Eco-Mode/Max Potenza) turbina (3 velocità) ed erogazione soluzione su 5 livelli

Innovativo e pratico display

Contaore

Stato carica con % carica residua batteria Litio

Contaresa: il display indica i mq. progressivi e giornalieri puliti, ed i mq/h medi (opt)

Indicatore potenza assorbita (W)

Comfort



Il più contenuto consumo energetico nella sua categoria

Leggera e di facile trasporto su auto o van

Sviluppo verticale, corta e compatta per una grande maneggevolezza nei piccoli spazi

Grandi ruote posteriori da 200mm in gomma antitraccia ed antiscivolo per un facile trasporto

Tank in tank: serbatoio di recupero ad ampio vano e facile da pulire

Ergonomica impugnatura di comando

Di facile e rapida manutenzione ed assistenza

Comoda impugnatura di manovra

Manico ripiegabile per un facile trasporto e ricovero



Garanzia 1 anno

Nota: la lavasciugapavimenti viene sempre fornita senza tamponi

Grandi vantaggi con la batteria al litio

Minor peso, minori ingombri, maggiore autonomia rispetto alle batterie AGM-GEL, rapidi tempi di ricarica, raddoppio dei cicli di carica rispetto alle batterie tradizionali.

Equipaggiamento di serie

P/N*	Modelli	Batteria Litio	Carica batteria	Filtro HEPA H13	Plastiche antibatteriche	Parti metalliche Inox
F.410.0	Mini HD 1240 VERDE	7,8Ah	3A	X	OPT	OPT
F.410.ADIHBAA1-0	Mini HD 1240 ROSSO	7,8Ah	3A	X	OPT	OPT

X = Standard | OPT= Optional

NOTA - Colori disponibili senza extra prezzo o ordine minimo : Verde (standard) / Rosso
- I tamponi non sono inclusi



Verde smeraldo

Rosso

P/N	Accessori
H.163.0	Contaresa m ² /h
	Consumabili
D.085.0	Pad Poliестere (Microfiber) 39x23 cm - Ideale per pavimento antiscivolo, moquette, gres
D.086.0	Pad Bianco 39x23 cm - Ideale per lucidare e lavaggio su pavimenti delicati
D.087.0	Pad Rosso 39x23 cm - Ideale per manutenzione giornaliera
D.088.0	Pad Verde 39x23 cm - per deceratura e pulizia di fondo
D.089.0	Pad Marrone 39x23 cm - per pulizia di fondo, deceratura e lavaggio con acido (pavimenti industriali - cotto)
D.090.0	Pad Marrone Strip 39x23 cm - lavaggio di fondo (Cemento) e/o su vinyl (PVC) e/o pavimento liscio
D.091.0	Pad Bianco Melamina 39x23 cm - per rimozione sporco e macchie da pavimenti microporosi
D.092.0	Confezione KIT pad diamantati 3 passaggi (1-2-3) 39x23 cm
D.093.0	Confezione pad diamantati, step 1, Grana 800, 39x23 cm
D.094.0	Confezione pad diamantati, step 2, grit 1500, 39x23 cm
D.095.0	Confezione pad diamantati, step 3, grit 3000, 39x23 cm
D.096.0	Confezione pad diamantati, step 00, grit 200, 39x23 cm
D.097.0	Confezione pad diamantati, step 00, grit 400, 39x23 cm
D.098.0	Confezione pad diamantati, FULL step 1x(00-0-1-2-3), 39x23cm
D.099.0	Diamond pads, FULL step 2x(00-0-1-2-3), 39x23cm
G.019.0	Labbra in gomma anteriore tergitore parabolico - fornito di serie su tutti i modelli
G.020.0	Labbra in gomma posteriore tergitore parabolico - fornito di serie su tutti i modelli
G.032.0	Labbra in poliuretano anteriore tergitore parabolico - anti-olio
G.033.0	Labbra in poliuretano posteriore tergitore parabolico - anti-olio

MINI HD¹²₄₀

Panoramica



Chiave sblocco accensione

Presa caricabatteria

Filtro Hepa H13

Gruppo lavante vibrante

Manico con pannello operatore

Pomello per ripiegamento manico

Tubo scarico recupero

Vano batteria Lito

Pedale sollevamento per il trasporto

Filtro e rubinetto soluzione

Leva rotazione spazzole

Maniglione ripiegabile

Coperchio tanica recupero

Bocca carico soluzione con filtro

Indicatore livello soluzione

Tergitore

Punti di forza

Mini HD 1240 Controlli e Regolazioni



Mini HD 1240 Lavaggio ed Aspirazione



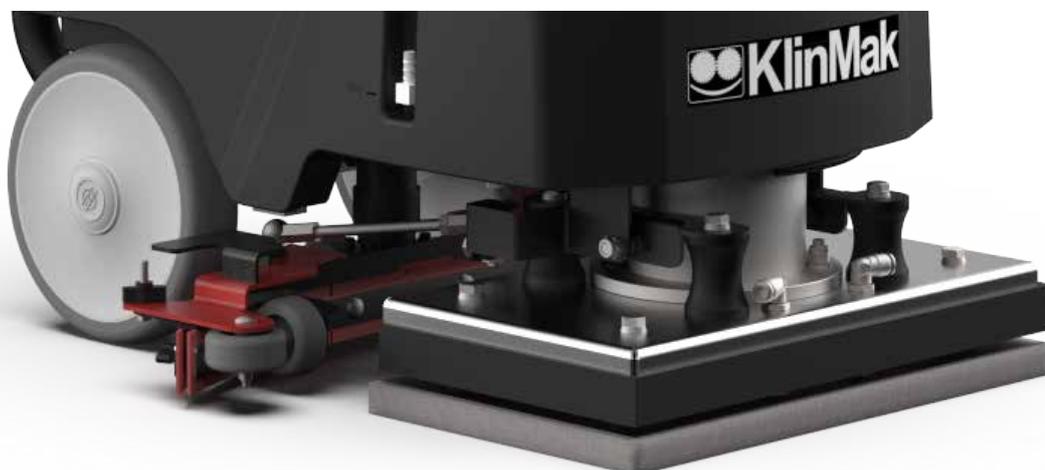
Perchè scegliere la lavasciugapavimenti Mini HD 1240



MINI HD 1240 di KlinMak è una lavasciuga pavimenti uomo a terra innovativa, a testata rettangolare vibrante inox Aisi 304 eccentrica (pista di lavoro 39x23cm) basata su tecnologia Micro-pulse. Di seguito i principali punti di forza.

- 1 Uso della testata vibrante ad elevata rotazione (50 Hz):** pulisce meglio di una monospazzola e non necessita di un continuo bilanciamento direzionale da parte dell'operatore, tipico della monospazzola. Rispetto alle monospazzole, notoriamente inclinate e quindi penalizzate nella superficie utile di pulizia, Mini HD 1240 garantisce una uniforme pulizia per tutta la larghezza, in virtù della planarità rispetto alla pavimentazione.
- 2 Pista di Pulizia di 393 mm:** la più elevata nel segmento delle lavasciugapavimenti compatte.
- 3 Simmetrica:** in grado di effettuare la pulizia filomuro nei due sensi di marcia.
- 4 Manico ripiegabile:** Mini HD 1240 è facile da trasportare in auto o furgone, occupando pochissimo spazio.
- 5 Compatta:** a parità di capacità del serbatoio e di pista, Mini HD 1240 è la più corta, la più stretta e la più leggera (max 35 kg complessivi inclusa la soluzione), quindi la più maneggevole in spazi ristretti e non.
- 6 Facile da usare:** selezionata la portata della soluzione, è possibile regolare la potenza di lavaggio (2 valori) e di aspirazione (3 valori). In questo modo è possibile risparmiare l'energia erogata dalla batteria quando non serve, aumentando pertanto l'autonomia.
- 7 Dotata di Filtro Hepa H13 di serie:** in grado di filtrare tutta l'aria contaminata dopo la pulizia del pavimento.
- 8 Serbatoi tank in tank:** consentono una facile pulizia, a fine lavoro, del serbatoio di recupero con la soluzione sporca, prima dello scarico.
- 9 Nata per la batteria al litio:** con una autonomia fino a 75 minuti e un tempo di ricarica della batteria intorno alle 2 ore, Mini HD 1240 può essere ricaricata ampiamente oltre 700 volte; un valore doppio rispetto ai modelli con batterie al piombo. Inoltre il litio alleggerisce fortemente la lavasciuga rendendola leggera e quindi molto maneggevole.
- 10 È multifunzionale:** ed utilizzabile per molte attività : pulizia di manutenzione, intermedia, di fondo (gres., ma anche su superficie tecniche, antiscivolo, etc.), deceratura, trattamenti (cotto, marmo, pietra, cemento, etc.), ripristini, preparazione delle superficie, e molte altre ancora (bullonati, moquette, resinati, etc.) .

Tamponi di lavoro Mini HD 1240



Premium Pad microfibra

Descrizione

Risultato super e lunga durata d'uso!

E' un pad con elevate prestazioni di pulizia meccanica e lunga durata d'uso su svariati pavimenti duri ed elastici, come ad esempio gres porcellanato, pietre naturali, piastrelle strutturate, vinile, linoleum, rivestimenti con gomini, bullonati, moquette e tessuti.

Le sottili fibre di poliestere hanno un forte effetto pulente meccanico e staccano lo sporco dalla superficie. Lo sporco non si deposita sulle fibre, ma resta sul pavimento e perciò si può aspirare con la lavasciuga o aspiraliquidi. Così le fibre non vengono "sporcate" come in un semplice pad in microfibra. In genere il Pad può restare montato sul trascinatore finché la fibra sottile è del tutto logorata. Il lavaggio non è indispensabile, ma si può comunque eseguire senza problemi in lavatrice fino a 60 °C, p. e. in casi specifici come l'impiego ospedaliero o con superfici molto sporche nei mesi invernali.

La lunga durata è dovuta all'alta qualità del poliestere e dei materiali del retro, oltre che alla lavorazione impeccabile.

La zona periferica, sottoposta a forti sollecitazioni, è dotata di un bordino e una cucitura trapuntata.

Specifiche tecniche

Efficacia su molti tipi di pavimento

Eccellenti risultati nella pulizia di pavimenti minerali ed elastici

Risparmio immediato sui costi

Risultati convincenti nella pulizia, pur con un lavoro meno oneroso

Durata d'uso molto lunga.

Eco-compatibilità

Lunga durata d'uso e impiego parsimonioso dei detersivi.

Lavaggio facile in lavatrice



Premium Pad bianco

Descrizione

Il Premium Pad bianco, è ideale per la lucidatura a secco di pavimenti protetti con cere.

È adatto anche per operazioni di spray cleaning con macchina MICROIMPULSI e sistema di aspirazione.

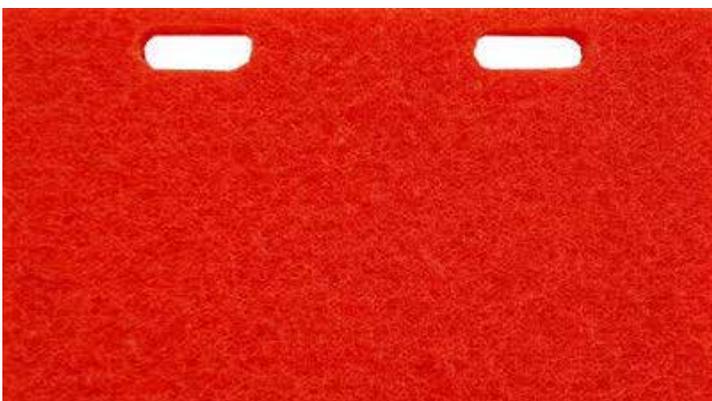
Ottimo anche per il lavaggio di pavimentazioni delicate come parquet o laminati. Non graffia e non danneggia superfici protette con emulsioni acriliche o trattate con cristallizzanti di vario genere.

Ottimo per distribuire sulle pavimentazioni in marmo le svariate polveri per la lucidatura.

Non idoneo per lavaggi di fondo.

Specifiche tecniche

Applicazione	Lucidatura, Lavaggio
Misure	cm 46 x cm 30 x H cm 2
Numero fori acqua	2
Qualità fibra	1° Scelta Premium
Livello di abrasività	Basso
Capacità pulente	Discreta
Tipo di sporco	Basso
Resistenza ai detergenti	Ottima
Resistenza acida	Buona
Resistenza alcalina	Sufficiente
Resistenza Solventi	NO
Utilizzo a secco	Si / Lucidatura
Resa pratica	Da 400 a 600 Mq.
Quantità per confezione	PZ. 5
Dimensione Imballo	H: cm14 x L: cm 47x P cm 31



Premium Pad rosso

Descrizione

I Premium Pad Rossi sono progettati per operazioni di spray cleaning e manutenzione ordinaria delle pavimentazioni protette e delicate.

Utilizzando questi pad con acqua e detergente si esercita una buona azione pulente. Se utilizzati a secco generano una leggera azione abrasiva salvaguardando in ogni caso le pavimentazioni.

La struttura a trama aperta di questi pad, ne previene l'intasamento e l'accumulo di materiale rendendoli facili da lavare dopo l'utilizzo.

La distribuzione uniforme degli abrasivi minerali su tutta la superficie dei pad, garantisce prestazioni sorprendenti e una lunga durata del prodotto.

Il premium pad rosso può essere utilizzato su qualsiasi tipo di pavimento sia a secco che ad umido per la manutenzione ordinaria. Non idonei a pulizie di fondo o gravose.

Specifiche tecniche

Applicazione	Lavaggio / Spray Cleaning
Misure	cm 46 x cm 30 x H cm 2
Numero fori acqua	2
Qualità fibra	1° Scelta Premium
Livello di abrasività	Basso
Capacità pulente	Buona
Tipo di sporco	Medio
Resistenza ai detergenti	Buona
Resistenza acida	Sufficiente
Resistenza alcalina	Buona
Resistenza Solventi	Scarsa
Utilizzo a secco	Si
Resa pratica	Da 300 a 500 Mq.
Quantità per confezione	PZ. 5
Dimensione Imballo	H: cm14 x L: cm 47x P cm 31



Premium Pad verde

Descrizione

Premium pad Verde in fibra poliestere prima scelta da utilizzare per le operazioni di fondo con prodotto chimico appropriato.

Indicato anche per il lavaggio di fondo delle superfici molto sporche, questo pad dalla media aggressività offre efficienti risultati nella rimozione dei segni. Premium Pad Verde è ideale anche per l'utilizzo ad umido mediante MICROIMPULSE e sistema di aspirazione per il ripristino delle pavimentazioni viniliche senza interrompere il traffico.

La sua struttura a maglia aperta consente di raccogliere facilmente lo sporco ed assicura una prestazione costante per tutta la durata del prodotto. Lavare il disco dopo l'uso.

Specifiche tecniche

Applicazione	Lavaggio di fondo
Misure	cm 46 x cm 30 x H cm 2
Numero fori acqua	2
Qualità fibra	1° Scelta Premium
Livello di abrasività	Medio alto
Capacità pulente	Buona
Tipo di sporco	Medio alto
Resistenza ai detergenti	Ottima
Resistenza acida	Buona
Resistenza alcalina	Buona
Resistenza Solventi	Scarsa
Utilizzo a secco	Si
Resa pratica	Da 300 a 400 Mq.
Quantità per confezione	PZ. 5
Dimensione Imballo	H: cm14 x L: cm 47x P cm 31



Premium Pad Industrial Brown

Descrizione

I Premium Pad Industrial Brown sono indicati per il lavaggio di fondo e deceratura di pavimenti protetti e non.

Utili per la manutenzione di pavimentazioni industriali molto sporche, trattamento acido del cotto, pulizia delle pietre naturali e gres porcellanato.

La struttura a trama aperta di questi pad ne previene l'intasamento e l'accumulo di sporco. La combinazione di fibre separate singolarmente e rivestite di polvere abrasiva, favorisce il massimo contatto tra pad e pavimento, assicurando risultati di pulizia eccellenti.

Il Premium Pad Industrial Brown in alcuni casi può essere utilizzato solo con acqua senza alcun tipo di detergente. Molto resistente ad acidi e prodotti fortemente alcalini.

Non idonei su pavimentazioni delicate, nel dubbio è consigliato fare sempre un test in una zona nascosta.

Specifiche tecniche

Applicazione	Lavaggio di fondo
Misure	cm 46 x cm 30 x H cm 2
Numero fori acqua	2
Qualità fibra	1° Scelta Premium
Livello di abrasività	Altissimo
Capacità pulente	Eccellente
Tipo di sporco	Gravoso
Resistenza ai detergenti	Ottima
Resistenza acida	Eccellente
Resistenza alcalina	Ottima
Resistenza Solventi	Sufficiente
Utilizzo a secco	No
Resa pratica	Da 200 a 300 Mq.
Quantità per confezione	PZ. 10
Dimensione Imballo	H: cm14 x L: cm 47x P cm 31



Premium Pad Brown Strip Pad

Descrizione

Il Premium Brown Strip Pad è idoneo a lavori di fondo e gravosi come la rimozione di cera da pavimenti, la pulizia del marmo prima della lucidatura con polvere, il lavaggio acido o alcalino di pavimentazioni in gres, granito, pietra e terrazzo.

Progettato per adattarsi perfettamente alla piastra velcro della MICROIMPULSI può essere utilizzato sia bagnato che asciutto. Ottimo anche per eliminare calce, gesso, cemento e residui di pitturazioni da pavimentazioni appena posate.

Può decerare PVC, Linoleum e Gomma anche solo con acqua risultando economico ed eco sostenibile.

La forma rettangolare (come tutti i pad del sistema MICROIMPULSI) consente di pulire in luoghi difficili da raggiungere come angoli, bordi e spigoli. Prodotto per lavori di fondo non idoneo al lavaggio quotidiano di superfici delicate. Nel dubbio è consigliato fare sempre un test in una zona nascosta.

Specifiche tecniche

Applicazione	Lavaggio di fondo
Misure	cm 46 x cm 30 x H cm 9
Numero fori acqua	2
Qualità fibra	1° Scelta Premium
Livello di abrasività	Altissimo
Capacità pulente	Eccellente
Tipo di sporco	Gravoso
Resistenza ai detergenti	Ottima
Resistenza acida	Buona
Resistenza alcalina	Ottima
Resistenza Solventi	Bassa
Utilizzo a secco	Si
Resa pratica	Da 150 a 250 Mq.
Quantità per confezione	PZ. 10
Dimensione Imballo	H: cm14 x L: cm 47x P cm 31



Premium Pad Bianco Melamina

Descrizione

IL WOW PAD in melamina supera di gran lunga le capacità pulenti di qualsiasi pad di lavaggio. Determinante per questo eccezionale risultato è l'innovativa combinazione dei materiali a struttura differenziata che in combinazione con la MICROIMPULSE tolgono lo sporco dalle microporosità.

IL WOW PAD in melamina è resistentissimo allo strappo anche su superfici a rilievo. La rapida ed effettiva pulizia manutentiva dei pavimenti in gres, klinker, marmo, resina e pietra dura fa dimenticare l'inutile e dispendiosa pulizia di fondo con tradizionali dischi e prodotti chimici.

Con Il WOW PAD si eliminano in un solo passaggio residui sporchi come olio, grasso, strisciate di scarpe e sgommate dei carrelli da pavimenti in cemento e/o resina epossidici, classiche alonature da pavimentazioni microporose, gres porcellanato, marmi, graniti e graniglia.

È Importantissimo bagnare abbondantemente il pad prima dell'utilizzo e distribuire molta acqua sul pavimento per evitare che si secchi.

Specifiche tecniche

Applicazione	Per pavimenti microporosi
Misure	cm 46 x cm 30 x H cm 2
Numero fori acqua	0
Qualità fibra	Eccellente
Livello di abrasività	Alto
Capacità pulente	Ottima
Tipo di sporco	Alto
Resistenza ai detergenti	Buona
Resistenza acida	Buona
Resistenza alcalina	Buona
Resistenza Solventi	Scarsa
Utilizzo a secco	No
Resa pratica	Da 150 a 250 Mq.
Quantità per confezione	PZ. 5
Dimensione Imballo	H: cm14 x L: cm 47x P cm 31

Pad diamantati Microimpulse Golden Pad



Descrizione

La scelta migliore per il ripristino e la manutenzione dei pavimenti. Pavimenti levigati e lucidati in soli 3 step.

I nuovi Golden Pad sono ideali per la lucidatura meccanica delle superfici senza bisogno di esperienza, chiunque potrà ottenere incredibili risultati senza rischio di danneggiarle.

Veloci e semplici da utilizzare, chiunque potrà ottenere incredibili risultati senza alcun tipo di formazione.



La gamma dei Golden Pad si differenzia dai normali sistemi grazie al nuovo supporto in fibra naturale, l'alta concentrazione di diamante e la grande resistenza e durata del Pad nelle condizioni più estreme.

Il sistema standard è composto di 3 colori, ROSSO PAD 1, VERDE PAD 2 e BLU Pad 3

A Completamento del sistema si aggiungono altri due PAD Numero 0 e 00 utili al ripristino delle pavimentazioni raffiate e mal ridotte.

PAD STEP 1 ROSSO il più aggressivo, rimuove velocemente graffi, macchie di acido e sporco tenace.

PAD STEP 2 VERDE donatono e colore alla superficie lasciando lucido satinato.

PAD STEP BLU dona un altissimo grado di lucido e può essere usato per la manutenzione ordinaria del pavimento.

Perchè utilizzare i Golden Pad

Facile utilizzo e risultati eccezionali

Un metodo semplice ed efficace, in soli tre passaggi si ottengono risultati incredibili di pulizia e lucidatura su svariati tipi di pavimenti.

Risparmio di tempo e denaro

Costo al metro quadro molto basso ed immediato ritorno economico grazie al risparmio su manodopera e utilizzo di prodotti chimici.

Lava leviga e lucida senza prodotti chimici

Si possono utilizzare sia per il lavaggio che per il trattamento di fondo o lucidatura, in tutti i casi non si utilizzano prodotti chimici garantendo estrema sicurezza per gli operatori.

Rende le superfici antiscivolo

Grazie alla micro levigatura, i pavimenti risulteranno facili da mantenere puliti e antiscivolo.

Ecologico

L'uso di sola acqua permette un enorme risparmio di prodotti chimici, i pad costruiti in materiali naturali, una volta consumati si possono smaltire semplicemente nell'idifferenziata.

Caratteristiche e vantaggi

Metodo semplice, meno passaggi e risultati migliori per pulire e lucidare

Massima brillantezza a durata

Lucentezza antiscivolo

Rimuove macchie di acido

Rende le superfici antiscivolo

Non danneggia la superficie

Uso di sola acqua

Facilità d'uso anche per i meno esperti

Eco-Friendly, nessun prodotto chimico

Ideale per la manutenzione quotidiana con minori costi possibili

Pavimenti	Lavaggio di fondo Levigatura Rimozione graffi	Lucidatura	Super lucidatura Lavaggio pavimenti
Marmo			
Terrazzo			
Granito opaco			
Ceramica			
Vinilici			
Resina epossidica			
Cemento			

MINI HD 1240 introduce il metodo SCS Square Cleaning System



Il funzionamento delle lavasciugapavimenti si basa oggi su 2 sistemi primari: a rullo/i o a spazzola/e rotante/i (in alternativa dischi trascinatori e pads). La pulizia avviene attraverso il contatto di un rullo rotante o un disco rotante sulla pavimentazione. Anche se esiste già da alcuni anni, il metodo di pulizia attraverso la vibrazione di una piastra rettangolare e di un tampone applicato, è ancora poco conosciuto e poco utilizzato.

Siamo convinti che è solo una questione di tempo e che prima o poi diventerà un metodo utilizzato su larga scala.

Il motivo è semplice: la vibrazione, a Microimpulsi della testata eleva fortemente il livello di pulizia in quanto simula ed amplifica lo sfregamento manuale, a tutti noto, quando da sempre puliamo una qualsiasi superficie. La vibrazione di fatto, per togliere lo sporco, è una azione naturale, l'uso di rulli o dischi non simula alcun metodo manuale, anche se entrambi ora utilizzati.

Gli aspetti più significativi nell'uso di una testata vibrante sono 3

- 1. La superficie dei tamponi è totale e di notevole dimensione.** La vibrazione unitamente ad una adeguata pressione, è molto efficace e **soprattutto uniforme** sulla pavimentazione, in ogni tipo di lavoro.
- 2. La ripartizione della soluzione o della sola acqua di lavaggio sulla superficie è ottimale,** così come il suo consumo, irrisorio.
- 3. Una lavasciugapavimenti a testata vibrante, in acciaio inox Aisi 300, è pertanto multifunzionale ed utilizzabile per molte attività:** pulizia di manutenzione, intermedia, di fondo (gres, ma anche su superficie tecniche, antiscivolo, etc..), deceratura, trattamenti (cotto, marmo, pietra, cemento, etc..), ripristini, preparazione delle superficie, e molte altre ancora (bullonati, moquette, resinati, etc...).

Quale tipologia di pavimento volete pulire, mantenere o trattare?



ceramica



superficie antiscivolo



PVC



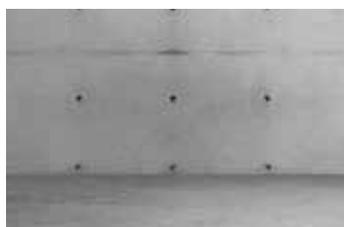
pavimentazioni sportive



gomma



pietra naturale



cemento



legno



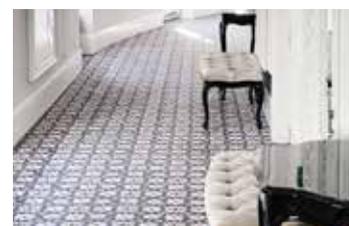
linoleum



marmo



cotto



moquette

In sintesi le principali applicazioni.

Come vuoi pulire, mantenere o trattare
il tuo pavimento?



Pulizia di manutenzione e fondo

Con lo **Square Cleaning System** è agevole una pulizia profonda dei pavimenti. In virtù della vibrazione a Microimpulsi della testata della lavasciugapavimenti, i tamponi hanno la possibilità di penetrare in profondità nella superficie.

Ad ogni piccolo movimento della macchina, le fibre pulenti penetrano nelle fughe e nella struttura, determinando una pulizia profonda e accurata.

A seconda del grado di sporco si consiglia-
no i Premium Pads bianco – rosso o verde
citati a pag. 14 -15.

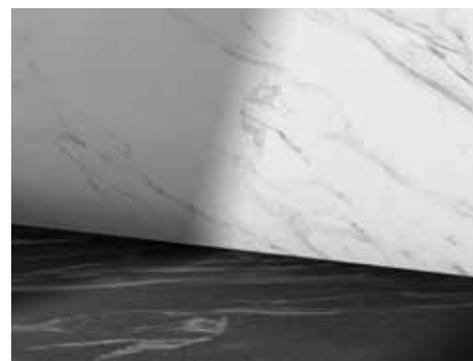
Deceratura / Stripping a umido

L'elevatissima rotazione/vibrazione (50 Hz), unitamente alla elevata pressione di lavoro, determina una rapida rimozione di cere o vernici esauste sulle pavimentazioni (intervento stripping con la sola acqua o con deceranti).

Esistono più tecniche di deceratura, tuttavia il metodo ad umido rimane il più efficace. I protettivi si rimuovono con una minima quantità di acqua e senza l'aggiunta di prodotti chimici. Tuttavia occorre usare l'opportuno tampone marrone (D.090.0).

Ciò offre numerosi vantaggi: nessun solvente costoso, nessun rischio di rovinare o scolorire la superficie, nessuna neutralizzazione, nessun pavimento scivoloso, etc.

Impiegare il Premium Strip Pad Brown.



Pulizia - Trattamento e lucidatura di pietre naturali

Square Cleaning System è un metodo molto efficace per la pulizia, il rinnovamento, la lucidatura e la manutenzione della pietra soprattutto calcarea (marmo, terrazzo, etc.). La gamma Golden Pads di tamponi è stata studiata appositamente per questa applicazione.

Lucidatura

L'ultima fase del processo di ripristino è la lucidatura con lo **Square Cleaning System** può essere utilizzata per conferire alla superficie una finitura mediamente lucida o molto lucida.

Manutenzione

Dopo la ristrutturazione, il pavimento può essere pulito ogni giorno utilizzando il tampone utilizzato per ultimo durante il processo di ristrutturazione. Non è necessario utilizzare un prodotto chimico per la pulizia, ma unicamente acqua.



Pulizia delle piastrelle di ceramica

Pulire le piastrelle di ceramica non è sempre agevole. La struttura spesso microporosa fa sì che lo sporco aderisca ostinatamente alla superficie. Si consiglia di utilizzare acqua pulita sulle piastrelle di ceramica con un uso molto contenuto di detersivi.



Melamina Pad per le zone ad alto traffico

In caso di sporco leggero o medio è sufficiente l'uso dei pads correnti: bianco – rosso – verde; per lo sporco ostinato su piastrelle di ceramica o ad alto traffico consigliamo di usare saltuariamente il tampone in melamina per poi ritornare sul tampone bianco o rosso. Utilizzare detersivi solo in presenza di molto calcare o olio.

Pulizia pavimenti antiscivolo e di sicurezza

Square Cleaning System è assolutamente ideale per la pulizia profonda dei pavimenti antiscivolo (piscine, cucine, bagni, spogliatoi, ambienti sanitari, etc..). A causa del piccolo movimento della macchina ad impulsi, il tampone (principalmente **tamponi in microfibra**) ha la possibilità di penetrare più in profondità nella superficie e soprattutto nelle fughe. Ad ogni piccolo movimento della macchina, le fibre aderiscono alla struttura della pavimentazione, garantendo una pulizia profonda e accurata. In caso di calcare sedimentato prima rimuoverlo con i mezzi tradizionali e poi passare la lavasciugapavimenti Mini HD 1240, anche con la sola acqua.



Pulizia e manutenzione di pavimenti elastici (PVC, gomma, etc..)

Il PVC è una finitura emergente. In linea di principio possiamo solo pulire i pavimenti in PVC e pulirli in profondità. In caso di pavimentazioni lisce sono sufficienti per la pulizia i tamponi bianco o rosso. In caso di PVC strutturato conviene pulirlo con un tampone in microfibra! In questo metodo non è necessario l'uso di prodotti chimici. Utilizzare una quantità d'acqua intermedia. Poiché in molti casi un pavimento in PVC è normalmente rifinito con uno strato protettivo; quando si verificano graffi sulla finitura, esistono modi per ripararli.

Il ripristino dei pavimenti in PVC si effettua col disco marrone spesso e poi si riapplica lo strato protettivo.



Pulizia e ripristino di pavimenti sportivi

La manutenzione e la pulizia dei pavimenti sportivi non è sempre semplice. L'elevata frequenza di utilizzo unitamente alle stringenti regolamentazioni sulla sicurezza, determinano una particolare attenzione sulla rugosità della superficie. Per la pulizia delle pavimentazioni sportive in plastica e gomma consigliamo un piano di pulizia e manutenzione a 2 fasi: pulizia giornaliera/settimanale con il tampone rosso ed pulizia periodica con il tampone in Melamina.



Pulizia di pavimenti sportivi e non in legno

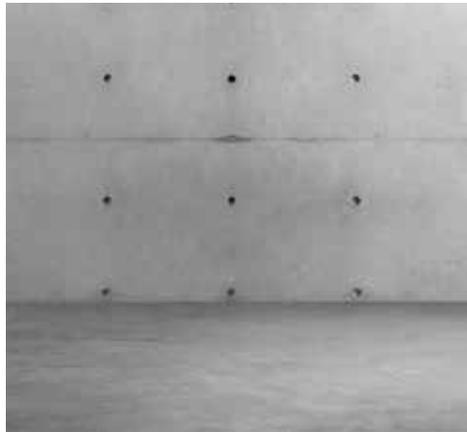
Il tampone in melamina è ideale per le zone ad alto traffico. Nella descrizione sopra parliamo di pulizia dei pavimenti sportivi in plastica/gomma. La manutenzione e pulizia dei pavimenti sportivi in legno è possibile anche con lo Square Cleaning System limitando fortemente l'uso di acqua (0,1-0,2 l/min).





Pulizia e ripristino di pavimenti in gomma

La pulizia di fondo o il ripristino di un pavimento in gomma inizia con la determinazione del tipo di pavimento. Pavimentazioni lisce si puliscono con tamponi bianco o rosso, pavimenti strutturati con la microfibra anche senza detergenti particolari.



Pulizia di pavimenti in cemento / cemento verniciato / cotto

Per molte di queste applicazioni pesanti, viene in aiuto sia l'elevata capacità meccanica della Mini HD 1240 (vibrazione e peso) che l'adozione di uno specifico pad amaranto (pag. 15) in gamma studiato allo scopo di ottenere il massimo risultato ottenibile su queste superficie. Ovviamente agli addetti ai lavori lasciamo l'impiego di specifici detergenti per eliminare macchie di grasso-olio/ pneumatici, etc...



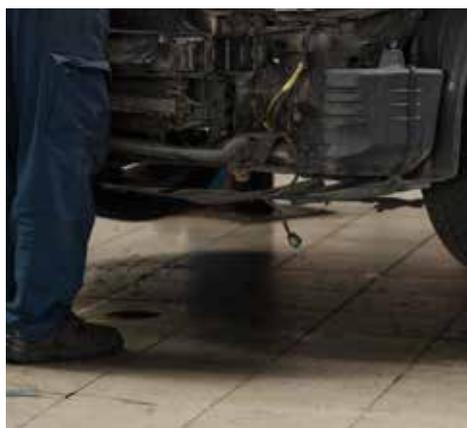
Pulizia pavimenti in Linoleum

Il linoleum è un pavimento comune e che si presta molto bene alla pulizia con lo Square Cleaning System.



Pulizia pavimenti resinati

Si consiglia l'impiego di tamponi bianco o rosso in relazione alla tipologia di sporco.



Pulizia di pavimenti molto sporchi

Ad esempio, in ambienti industriali o garage con sporco grasso su pavimenti su cemento, oppure strisce nere su cemento rivestito, la pulizia puo' essere senz'altro risulta con lo Square Cleaning System.



Pulizia di superficie tessili (moquettes)

Lo Square Cleaning System si comporta benissimo anche per la pulizia di fondo delle superficie tessili con l'opportuno tampone in microfibra. La pulizia è profonda, veloce, accurata e semplice. Dato l'esiguo consumo di acqua dopo 15/20 minuti la moquette è di nuovo asciutta e calpestabile.

Principali utilizzatori dello Square Cleaning System



Le imprese di servizi

Oggi si trovano ad affrontare sfide mutevoli. La richiesta di pulire senza detergenti, di fare di più in meno tempo, di mantenere finiture dei pavimenti sempre più sofisticate e di lavorare con una base di personale variabile è crescente.

vantaggi dello Square Cleaning System

- Riduce i tempi di lavoro
- Riduce di oltre il 90% l'uso dei prodotti chimici
- Riduce di 5 volte il consumo di acqua
- Consente l'utilizzo su ogni pavimentazione
- Consente di effettuare lavori di manutenzione, intermedi e di fondo
- Non necessita di personale particolarmente specializzato, in quanto l'uso della macchina è molto agevole ed intuitivo
- Riduce fortemente i costi complessivi
- Risolve pressochè tutti i problemi di pulizia e manutenzione di ogni superficie dura ed elastica.
- Garantisce risultati di alta qualità (uniformità) e duraturi rispetto ai tradizionali lavori con la monospazzola (classica o orbitale).
- Consente di pulire senza sforzo e senza costose riprese manuali, bordi ed angoli.

In sintesi possiamo realizzare una manutenzione dei pavimenti in modo semplice ed ecologico con risultati migliori ed in minor tempo!

Ambienti Ospedalieri / Sanitari

Ambienti diversi, pavimentazioni diverse, tipo di sporco diversi, la necessità di una pulizia e sanificazione delle superficie eccellente porta a considerare la semplicità d'uso e l'efficacia delle lavasciugapavimenti come priorità. La deceratura e la pulizia dei bagni e delle zone antiscivolo rappresentano gli impieghi più usuali delle macchine a vibrazione.

vantaggi dello Square Cleaning System

- Macchina molto silenziosa
- Può essere utilizzata da tutti
- Può essere utilizzata su qualsiasi superficie
- Consente una pulizia profonda ma anche la manutenzione / decerature
- La testata inox è facile da pulire, igienica e riduce la crescita della carica batterica.

Ho.Re.Ca

Sono pochi gli edifici in cui la diversità dei piani di pulizia è così ampia come nel settore dell'ospitalità. Moquette, pavimenti in pietra naturale, pavimenti in pvc, pavimenti antiscivolo, pavimenti di sicurezza/pavimenti sagomati nelle cucine, ecc. Questa diversità costringe il responsabile della struttura a riflettere attentamente sul tipo di macchina che utilizzerà.

vantaggi dello Square Cleaning System

- Macchina molto silenziosa
- Può essere utilizzata da tutti
- Utilizzabile su qualsiasi superficie (dalla moquette al marmo, in cucina o nei bagni)
- Consente ogni tipo di pulizia rapidamente
- Non sono necessari detergenti il più delle volte.

Lo **Square Cleaning System** lo si realizza con la **MINI HD 1240**: una lavasciugapavimenti innovativa, a testata rettangolare vibrante, in acciaio inox Aisi 304 eccentrica (pista di lavoro 39x23cm), basata su tecnologia Micro-pulse.



Partner



KlinMak Srl
Via della Levata 1 | 20084 Lacchiarella, MI | Italy
Tel. +39 02 892929.1 | Fax +39 02 892929.90
info@klinmak.com | www.klinmak.com