Santoemma

Professional Cleaning Machines

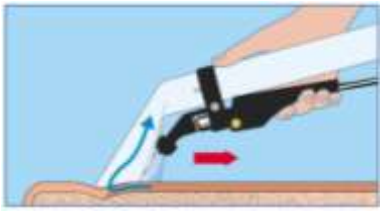
Dal 1980

Programma CAR Wash
Pulizia interni auto

Programma CAR Wash - Pulizia interni auto

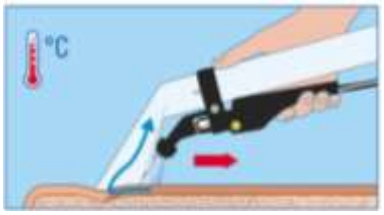
Il Programma Santoemma **CAR Wash – Pulizia interni auto** comprende diverse macchine e prodotti chimici sviluppati per la pulizia professionale di tessuti imbottiti, in particolare di sedili e interni auto. Sono disponibili differenti sistemi di pulizia, per adattarsi al meglio alle necessità specifiche e alle preferenze degli operatori.

Pulizia ad iniezione-estrazione



Una soluzione di acqua e detergente viene spruzzata nelle fibre del tessuto e immediatamente aspirata. La soluzione e lo sporco rimosso vengono recuperate nel corpo macchina.

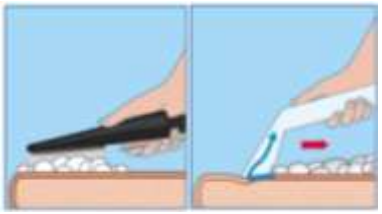
Pulizia a iniezione-estrazione con riscaldamento istantaneo dell'acqua



Nella pulizia di sedili e tessuti, il risultato può essere sensibilmente migliorato utilizzando una ***soluzione calda*** al posto di una soluzione a temperatura ambiente. Test specifici dimostrano che pulendo con una soluzione più calda di circa 10° si ottiene un risultato pari a quello che si otterrebbe pulendo la superficie due volte.

Il sistema di riscaldamento istantaneo Santoemma permette di ottenere acqua calda immediatamente dopo l'accensione della macchina. Non è necessario attendere che tutta l'acqua nel serbatoio si riscaldi, come accade invece con alcune macchine presenti sul mercato. La soluzione spruzzata nelle fibre è calda, per una pulizia molto più efficace.

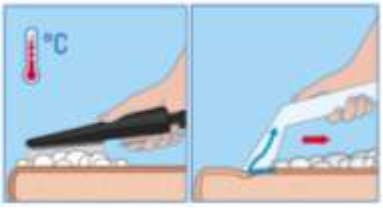
Pulizia ad estrazione di schiuma



Sui tessuti viene spruzzata una speciale ***schiuma densa***, che viene aspirata dopo qualche secondo. La schiuma densa non penetra in profondità nei tessuti e garantisce un tempo d'asciugatura molto rapido: i sedili imbottiti sono asciutti in circa 20 minuti!

Per ottenere questa speciale schiuma densa, la soluzione detergente viene mescolata con l'aria compressa ottenuta da un compressore dedicato. La qualità della schiuma è quindi di gran lunga migliore rispetto alla "schiuma liquida" di altre macchine simili sul mercato, che non hanno compressore. D'altra parte, grazie alla sua densità ottimale, la schiuma densa non rimane solo sulla superficie dei tessuti (come accade invece nel caso della "schiuma secca") ma penetra nel tessuto per qualche millimetro, nello strato superficiale, dove si deposita lo sporco. Per questo motivo, la schiuma densa garantisce un ottimo risultato di pulizia anche senza alcuna azione meccanica di spazzolatura. L'accessorio manuale è molto leggero e compatto, per pulire velocemente un gran numero di sedili con il minimo sforzo. La sua forma particolare consente di raggiungere anche gli angoli più difficili.

Pulizia ad estrazione di schiuma calda

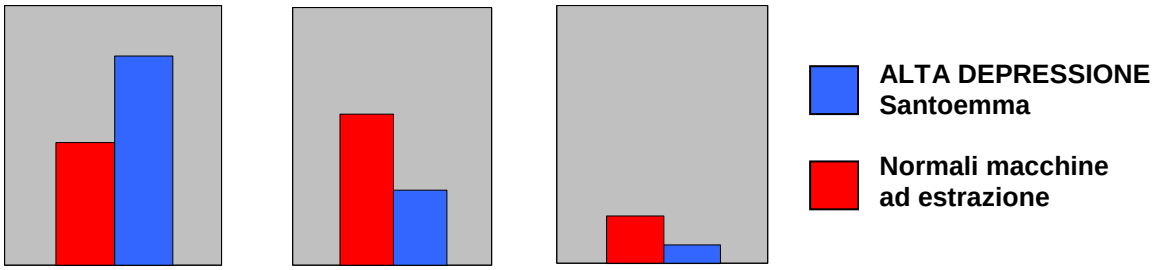


Questo sistema, brevettato da Santoemma, utilizza ***schiuma calda***, che garantisce risultati di pulizia eccellenti anche nel caso di tessuti estremamente sporchi e un tempo di asciugatura ancora più breve. La schiuma calda è immediatamente disponibile all'accensione della macchina.

Programma CAR Wash - Pulizia interni auto

Tecnologia ad ALTA DEPRESSIONE

Nella pulizia dei tessuti, il tempo di asciugatura è strettamente dipendente dalla forza dell'aspirazione. Le macchine Santoemma sono equipaggiate con speciali motori **ad alta depressione**, che consentono di ottenere una depressione fino al 50% più alta rispetto alle macchine standard. Questo permette di ottenere un **tempo di asciugatura** estremamente ridotto rispetto alle normali macchine. Non solo si riduce il tempo di asciugatura, ma si ottiene un **risultato di pulizia** sensibilmente migliore, dato che la maggiore quantità di soluzione estratta dalle fibre del tessuto contiene un'ulteriore quantità di sporco che viene rimosso dalla superficie. La stessa soluzione contenente sporco, se lasciata evaporare sui tessuti come normalmente avviene, non lascerebbe la superficie così pulita come con una macchina ad alta depressione.



Depressione | **Tempo di asciugatura** | **Sporco residuo**

Sistemi di pulizia e modelli

Modelli | Sistemi di pulizia	Iniezione-estrazione	Iniezione-estrazione a caldo	Estrazione di schiuma	Estrazione di schiuma calda
SW15	X			
SW30	X			
SW30 BATTERY	X			
SW50	X			
SW70	X			
SW15 HOT	X	X		
SW30 + HT1800	X	X		
SW50 + HT1800	X	X		
SW70 + HT1800	X	X		
SW15 FOAM	X		X	
SW15 FOAM LIGHT	X		X	
SW15 HOT-FOAM	X	X	X	X
SW15 HOT-FOAM LIGHT	X	X	X	X
T-CLEAN	X	X		
T-FOAM			X	X

Campi di applicazione

Le macchine Santoemma del Programma CAR Wash – Pulizia di interni auto possono essere utilizzate in vari luoghi:

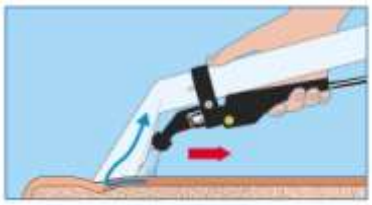
	SW15	SW15 HOT	SW30	SW30 BATTERY	SW50	SW70	SW15 FOAM	SW15 FOAM LIGHT	SW15 HOT-FOAM	SW15 HOT-FOAM LIGHT
Autolavaggi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Autofficine	X	X		X			X	X	X	X
Concessionari auto	X	X		X			X	X	X	X
Carrozzerie	X	X		X			X	X	X	X
Parcheggi				X						

Ogni modello può essere proposto come la miglior soluzione per uno specifico campo di applicazione.

Iniezione-estrazione con acqua fredda o calda

Una soluzione di acqua e detergente viene spruzzata nelle fibre del tessuto e immediatamente aspirata. La soluzione spruzzata e lo sporco vengono recuperate nel corpo macchina. Le macchine Santoemma sono equipaggiate con speciali motori ad **alta depressione**, che consentono di ottenere una depressione fino al 50% più alta rispetto alle macchine standard. Questo permette di ottenere un tempo di asciugatura estremamente ridotto rispetto alle normali macchine. Il **sistema di riscaldamento istantaneo** Santoemma permette di pulire con acqua calda, ottenendo così un miglior risultato di pulizia e un tempo di asciugatura più breve.

SW15 è una macchina a iniezione estrazione professionale per la pulizia di tessuti imbottiti e interni auto. Nonostante le sue piccole dimensioni, SW15 è adatta ad un impiego professionale ed è indicata anche per un uso intenso. Lo speciale sistema di aspirazione ad **alta depressione** permette di ottenere un ottimo risultato di pulizia e un tempo d'asciugatura molto breve. Con l'accessorio optional NS270N, SW15 può essere utilizzata anche per la pulizia di moquette e pavimenti.



SW15 con carrello optional

SW15 HOT è la più piccola macchina ad iniezione-estrazione con riscaldamento istantaneo dell'acqua. L'utilizzo di acqua calda consente di ottenere una pulizia più efficace di tessuti molto sporchi. Inoltre lo speciale motore ad **alta depressione** permette di ottenere un ottimo risultato di pulizia e un tempo d'asciugatura molto breve. Con ingombro e peso contenuti, SW15 HOT può essere facilmente trasportata in una piccola autovettura e portata in cima alle scale col minimo sforzo. Fornita di serie con l'accessorio a mano per poltrone e interni auto (NS10PN), può essere collegata anche ad altri accessori, per la pulizia di moquette e pavimenti (NS270N).

SW30 è una macchina professionale con serbatoi da 30 litri per una lunga autonomia di lavoro. Robusta e compatta, di facile trasporto, è la macchina ideale per pulire tessuti imbottiti e interni auto. La sua larghezza ridotta la rende particolarmente idonea alla pulizia di treni, autobus, cinema, aerei.

Lo speciale motore ad **alta depressione** permette di ottenere un ottimo risultato di pulizia e un tempo d'asciugatura molto breve.

La bocchetta a mano è disponibile sia in plastica (NS10PN), sia in alluminio (NS10ALL). Con il pattino optional (NS300) è possibile pulire anche superfici di moquette. Il riscaldatore dell'acqua istantaneo optional (HT1800) permette alla macchina di pulire con acqua calda, per un eccellente risultato di pulizia.

Iniezione-estrazione con acqua fredda o calda

ALIMENTAZIONE A BATTERIA

SW30 Battery è una macchina ad iniezione-estrazione con alimentazione a batteria, ideale per pulire gli interni auto nei luoghi in cui il cavo elettrico risulterebbe scomodo.

La capacità delle batterie permette di lavorare per tutto il giorno prima della ricarica.
Il caricabatterie interno consente di ricaricare la macchina semplicemente collegandola ad una presa di corrente.

SW50 è una macchina particolarmente silenziosa (solo 60 Decibel) e dotata di ottima aspirazione grazie al suo motore a tre stadi ad **alta depressione**.

Delle apposite staffe consentono di appendere alla macchina i tubi e l'accessorio, in modo da poter trasportare comodamente da un luogo all'altro la macchina completa di accessori. SW50 può essere fornita con il riscaldatore istantaneo optional (HT1800), per migliorare ulteriormente il risultato di pulizia.

SW70 è una macchina professionale con 2 motori di aspirazione a tre stadi **ad alta depressione** che consentono un ottimo risultato di pulizia ed un breve tempo di asciugatura. I serbatoi da 70 litri ciascuno consentono una lunga autonomia di lavoro.

La bocchetta a mano è disponibile sia in plastica (NS10PN), sia in alluminio (NS10ALL). Con il pattino optional (NS300) è possibile pulire anche superfici di moquette. Il riscaldatore dell'acqua istantaneo optional (HT1800) permette alla macchina di pulire con acqua calda, per un eccellente risultato di pulizia.

HT1800 è il **riscaldatore dell'acqua istantaneo** che può essere utilizzato con le macchine Santoemma per la pulizia ad acqua calda delle superfici tessili.

Il lavaggio a caldo consente di ottenere risultati di pulizia di gran lunga migliori e un tempo di asciugatura più breve.

Il sistema di riscaldamento istantaneo dell'acqua permette di ottenere acqua calda immediatamente dopo l'accensione della macchina. Non è necessario aspettare che tutta l'acqua presente nel serbatoio venga riscaldata!

Estrazione di schiuma fredda o calda

Le macchine ad estrazione di schiuma consentono di pulire tessuti imbottiti garantendo un ottimo risultato di pulizia e tempi di asciugatura molto rapidi. Sui tessuti viene infatti spruzzata una ***schiuma densa***, che viene aspirata dopo alcuni secondi. La speciale schiuma densa non penetra in profondità nell'imbottitura e quindi consente un tempo d'asciugatura molto rapido: i sedili imbottiti sono asciutti in **circa 20 minuti**. Il tempo di asciugatura viene ulteriormente ridotto grazie alla tecnologia ad ***alta depressione*** utilizzata nelle macchine Santoemma.

VIDEO DEMO DISPONIBILE

SW15 FOAM è una macchina ad estrazione di schiuma che contiene al suo interno il compressore necessario a creare la **schiuma densa**. SW15 FOAM può quindi essere usata in qualsiasi luogo. La densità della schiuma può essere regolata.

SW15 FOAM LIGHT, brevettata, non contiene al suo interno il compressore per la produzione dell'aria compressa necessaria alla creazione della schiuma.

L'aria compressa è ottenuta da un compressore esterno. SW15 FOAM LIGHT è quindi più piccola, leggera ed economica di SW15 FOAM.

°C

SW15 HOT-FOAM, grazie ad un sistema brevettato da Santoemma, spruzza una speciale **schiuma calda** sulla superficie da pulire.

La schiuma calda è ancora più efficace della schiuma a temperatura ambiente e consente di ottenere un tempo di asciugatura ancora più breve. La schiuma è riscaldata istantaneamente all'accensione della macchina.

°C

SW15 HOT-FOAM LIGHT, brevettata, è una macchina ad estrazione di schiuma calda che non contiene al suo interno il compressore per la produzione dell'aria compressa necessaria alla creazione della schiuma.

L'aria compressa è ottenuta da un compressore esterno. SW15 HOT-FOAM LIGHT è quindi più piccola, leggera ed economica di SW15 HOT-FOAM.

Accessori e detergenti

NSCARDUST è un accessorio optional che permette di aspirare la polvere con le macchine Santoemma, modelli SW15 HOT, SW15 FOAM, SW15 FOAM LIGHT, SW15 HOT-FOAM e SW15 HOT-FOAM LIGHT.

La commutazione da aspirazione polvere a lavaggio ad estrazione e viceversa è molto semplice. Per aspirare la polvere con NSCARDUST, non è necessario svuotare il serbatoio dell'acqua di recupero, asciugarlo e inserire al suo interno il sacchetto per la polvere. Infatti, la polvere viene raccolta separatamente all'interno dell'accessorio.

FOAM.LANCIA è un accessorio optional per spruzzare schiuma in pressione. Ideale per pulire i soffitti imbottiti delle autovetture e per operare velocemente in ambienti con molti sedili, come pullman e treni.

Sono disponibili bocchette a mano in plastica trasparente (NS10PN) o in alluminio (NS10ALL)

T-CLEAN

Detergente speciale non schiumogeno per moquette e tessuti, per macchine ad iniezione-estrazione.

T-FOAM

Detergente schiumogeno specifico per tessuti, per macchine ad estrazione di schiuma. T-FOAM contiene agenti detergenti molto forti che rimuovono lo sporco evitandone la rideposizione. Ha un'efficace azione battericida.

ANTI-FOAM

Antischiuma per macchine ad iniezione-estrazione e per macchine ad estrazione di schiuma.

Il **KIT SMACCHIATORI per tessuti** contiene tre prodotti professionali per la rimozione della maggior parte delle macchie ostinate da moquette e tessuti:

- **BIO-ENZYME**: Prodotto ad azione enzimatica e deodorante per moquette, tessuti imbottiti, materassi. Rimuove efficacemente cibo, grasso, vomito, sangue, residui organici e sporco proteico, lasciando un gradevole profumo.
- **COFFEE STAIN REMOVER**: Prodotto per la rimozione di macchie di caffè, tè, vino rosso, succo di frutta da moquette e tessuti.
- **ORANGE GEL**: Prodotto in gel a base di solventi per la rimozione delle macchie da moquette e tessuti imbottiti. Agisce efficacemente su olio, gomma da masticare, catrame ed altre macchie, lasciando un gradevole profumo d'arancia.

Caratteristiche tecniche

	SW15	SW15 HOT	SW30	SW30 Battery	SW50	SW70	SW15 FOAM	SW15 FOAM LIGHT	SW15 HOT-FOAM	SW15 HOT-FOAM LIGHT
Capacità serbatoio recupero:	14 litri	14 litri	30 litri	30 litri	50 litri	70 litri	14 litri	14 litri	14 litri	14 litri
Capacità serbatoio soluzione:	14 litri	14 litri	30 litri	30 litri	50 litri	70 litri	14 litri	14 litri	14 litri	14 litri
Motore di aspirazione: Potenza: Depr. max (mm H_2O): Portata aria max (l/sec):	**2 stadi HW** 1500 W 3000 50	**2 stadi HW** 1500 W 3000 50	**2 stadi HW** 1500 W 3000 50	**2 stadi HW** 600 W 1700 35	**3 stadi HW** 1500 W 3400 45	**2x3stadi HW** 2x1500W 3400 90	**2 stadi HW** 1500 W 3000 50	**2 stadi HW** 1500 W 3000 50	**2 stadi HW** 1500 W 3000 50	**2 stadi HW** 1500 W 3000 50
Pompa con bypass: Potenza: Pressione max: Portata max:	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min	membr. 80 W 6 bar 2 l/min	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min.	vibraz. 70 W 4 bar 1,5 l/min.
Compressore:	-	-	-	-	-	-	350W	Esterno (non fornito)	350W	Esterno (non fornito)
Sistema riscaldamento istantaneo:	-	1800W (1500W a 100V)	Optional (HT1800)	-	Optional (HT1800)	Optional (HT1800)	-	-	1800W (1500W a 100V)	1800W (1500W a 100V)
Diluizione raccomandata:	5%	5%	5%	5%	5%	5%	1 parte detergente 4 parti acqua	1 parte detergente 4 parti acqua	1 parte detergente 4 parti acqua	1 parte detergente 4 parti acqua
Lunghezza cavo:	10 m	10 m	10 m	-	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Lunghezza tubi:	2,5 m	2,5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Peso (corpo macchina):	12 Kg	22 Kg	20 Kg	71Kg	42 Kg	45 Kg	38 Kg	20 Kg	48 Kg	28 Kg
Peso (macchina imballata):	15 Kg	25 Kg	28 Kg	83Kg	54 Kg	57 Kg	55 Kg	33 Kg	65 Kg	45 Kg
Dimensioni:	30x42x 53 cm	30x42x 66,5 cm	38x50x 78cm	38x70x 105cm	44x86x 94 cm	50x89x 98 cm	32x55x 87 cm	30x42x 66,5 cm	32x55x 97 cm	30x42x 77 cm
Dimensioni imballo:	34x53x 70 cm	36x60x 76 cm	42x65x 91 cm	48x74x 126cm	54x94x 98 cm	54x94x 98 cm	42x65x 100 cm	36x60x 76 cm	42x65x 100 cm	42x65x 100 cm
Unità/pallet:	15 pz/ pallet (88x120x 223cm)	15 pz/ pallet (88x120x 223cm)	8 pz / pallet (84x130x 194cm)	1 pz/ pallet (48x74x 126cm)	4 pz / pallet (94x120x 210cm)	4 pz / pallet (94x120x 210cm)	1 pz / pallet (42x65x 100cm)	8 pz / pallet (80x120x 165cm)	1 pz / pallet (42x65x 100cm)	1 pz / pallet (42x65x 100cm)
Batterie:	-	-	-	2x12V	-	-	-	-	-	-
Voltaggio:	230-240V 50-60Hz (disponibili versioni a 100V o a 120V 50-60Hz)									
Colore standard:	Blu									
Materiale serbatoi:	Polietilene alta densità									

La riproduzione non autorizzata di questo catalogo è vietata.

Santoemma srl
Via Piave, 22/C - 20016 PERO (Milano) – Italy
Tel. +39.02.3391 2487 Fax +39.02.3391 2538
www.santoemma.com E-mail: info@santoemma.com