



Santoemma

Professional Cleaning Machines



Depuis 1980



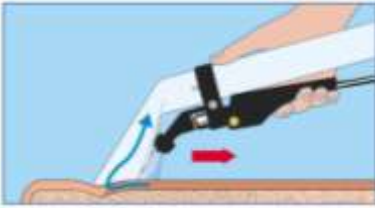
Programme CAR Wash Nettoyage intérieurs de voitures



Programme CAR Wash - Nettoyage intérieurs de voitures

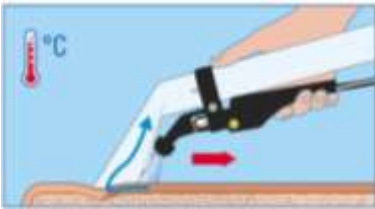
Le programme **CAR Wash - Nettoyage intérieurs de voiture** de Santoemma offre une gamme de machines et de détergents adaptés pour le nettoyage professionnel de sièges, tissus d'ameublement et intérieurs de voitures. Des systèmes différents de nettoyage sont disponibles pour faire face à des nécessités spécifiques d'application, suivant les préférences de chaque opérateur.

Nettoyage par injection extraction



Une solution d'eau et de détergent est injectée dans les fibres du tissu et aspirée immédiatement. La solution et la saleté ainsi éliminées sont recueillies dans le corps de la machine.

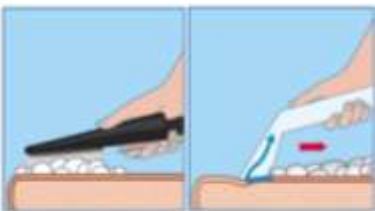
Nettoyage par injection extraction avec réchauffage instantané de l'eau



Dans le nettoyage des sièges et des tissus d'ameublement, pour obtenir des résultats de nettoyage encore plus performants, il est possible d'utiliser une solution d'**eau chaude**, au lieu d'une solution à la température ambiante. Des tests spécifiques ont fait preuve que les résultats de nettoyage obtenus en augmentant la température de 10° seulement sont les mêmes que si on avait nettoyé deux fois.

Le système de réchauffage instantané de Santoemma permet d'obtenir de l'eau chaude immédiatement après avoir mis la machine sous tension. Il n'est donc pas nécessaire d'attendre jusqu'à ce que la solution dans le réservoir devienne chaude, à la différence des quelques machines sur le marché. Le nettoyage à l'eau chaude permet d'obtenir des résultats encore plus performants.

Nettoyage par extraction de mousse



En effet, une **mousse dense** spéciale est injectée sur les surfaces textiles et aspirée ensuite au bout de quelques secondes. La mousse ne pénètre pas en profondeur dans les tissus, ce qui permet d'obtenir un temps de séchage très rapide: les sièges sont secs au bout de 20 minutes!

Pour obtenir une mousse dense, il faut mélanger le produit chimique avec de l'air comprimé fourni par un compresseur prévu à cet effet. La qualité de la mousse ainsi obtenue est donc meilleure que la "mousse liquide" utilisée par des machines similaires existant sur le marché, dépourvues de compresseur. D'ailleurs, grâce à une densité optimale, la mousse ne reste pas seulement sur la surface (comme pour la "mousse sèche"), au contraire, elle pénètre quelques millimètres dans la couche superficielle, là où se dépose la saleté. C'est pourquoi la mousse dense permet d'obtenir d'excellents résultats, même sans besoin d'utiliser une brosse mécanique. L'accessoire à main est très léger et compact, vous permettant de nettoyer beaucoup de sièges rapidement et sans effort. Sa forme vous permet d'atteindre tous les coins.

Nettoyage par extraction de mousse chaude



Le système, breveté par Santoemma, utilise la mousse chaude pour nettoyer les tissus. La **mousse chaude** permet d'obtenir d'excellents résultats même en cas de tissus très sales avec un temps de séchage très court. La mousse chaude est disponible immédiatement après avoir mis la machine sous tension.

Programme CAR Wash - Nettoyage intérieurs de voitures

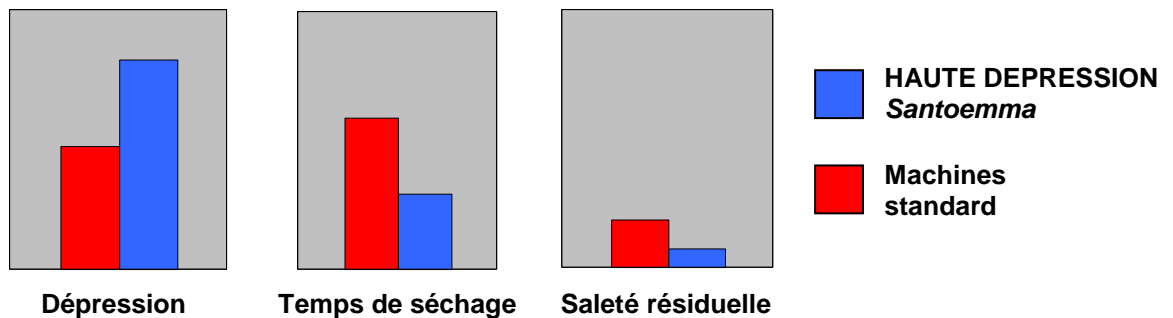
Technologie Haute Dépression

Quand on nettoie des tissus, le temps de séchage après l'aspiration est fortement influencé par la force d'aspiration.

Les machines Santoemma sont équipées dotées de moteurs d'aspiration du type **haute dépression** permettant d'atteindre une dépression de 50% plus élevée que les machines ordinaires. Cela donne un temps de séchage très réduit par rapport aux extracteurs ordinaires.

Non seulement le temps de séchage est réduit, on peut obtenir même **des résultats de nettoyage plus performants**, car la solution supplémentaire aspirée des fibres textiles contient de la saleté supplémentaire enlevé de la surface textile.

Si l'on laissait évaporer comme d'habitude la même solution résiduelle sale, les surfaces textiles ne resteraient pas aussi propres qu'ils le seraient avec les machines haute dépression.



Systèmes de nettoyages et modèles

Modèles Systèmes de nettoyage	Injection extraction	Injection extraction eau chaude	Extraction de mousse	Extraction de mousse chaude
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

Champs d'application

Les machines du programme CAR Wash peuvent être excellentement utilisées dans beaucoup d'endroits:

	SW15	SW15 HOT	SW30	SW30 BATTERY	SW50	SW70	SW15 FOAM	SW15 FOAM LIGHT	SW15 HOT-FOAM	SW15 HOT-FOAM LIGHT
Stations de lavage	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Garages	X	X		X			X	X	X	X
Concessionnaires d'automobiles	X	X		X			X	X	X	X
Carrosseries	X	X		X			X	X	X	X
Parking				X						

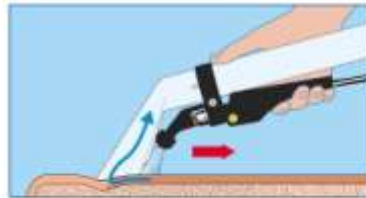
Chaque modèle peut être proposé comme une excellente solution dans des champs d'application spécifiques.

Machines à injection extraction à l'eau chaude ou froide

Une solution d'eau et de détergent est injectée dans les fibres du tissu et aspiré immédiatement. La solution et la saleté ainsi éliminées sont recueillies dans le corps de la machine. Les machines Santoemma ont été dotées de moteurs d'aspiration du type **haute dépression**, permettant d'atteindre une dépression de 50% plus élevée que les machines ordinaires. Cela donne un temps de séchage très réduit par rapport aux extracteurs ordinaires. Le **système de réchauffage instantané** de Santoemma permet de nettoyer avec de l'eau chaude, et d'atteindre un meilleur résultat de nettoyage et un temps de séchage réduit.



SW15 est une machine professionnelle conçue pour nettoyer les tissus d'ameublement et les intérieurs de voitures. Bien que petite, SW15 est adaptée à un usage intensif en milieu professionnel. Le moteur d'aspiration à **haute dépression** permet d'obtenir un nettoyage excellent et un temps de séchage très bref. A l'aide de l'accessoire NS270N, elle peut également être utilisée pour le nettoyage des sols textiles et des sols durs.



SW15 avec chariot optionnel



SW15 HOT est le plus petit injecteur extracteur avec réchauffage instantané de l'eau. Avec l'utilisation de l'eau chaude, le lavage des tissus très sales est beaucoup plus efficace. En outre, le moteur d'aspiration à **haute dépression** permet d'obtenir un nettoyage excellent et un temps de séchage très court. Grâce à ses dimensions et poids réduits, SW15 HOT peut être chargée dans la voiture ou bien transportée en haut des escaliers sans effort. SW15 HOT est livrée avec le suceur à main pour le nettoyage des tissus d'ameublement et des intérieurs de voitures (NS10PN) et elle peut être reliée à d'autres accessoires pour le nettoyage des sols textiles et des sols durs (NS270N).

SW30 est une machine d'injection extraction professionnelle, réservoir de 30 litres, pour une plus longue autonomie. Robuste, compacte et facile à transporter, elle est le modèle idéal pour nettoyer les tissus d'ameublement et les intérieurs de voiture. Sa petite largeur la rend particulièrement adaptée au nettoyage des trains, bus, cinémas, avions. Le moteur d'aspiration à **haute dépression** permet d'obtenir un nettoyage excellent et un temps de séchage très court.

L'accessoire à main pour le nettoyage des tissus d'ameublement est disponible en plastique (NS10PN) ou bien en aluminium (NS10ALL). A l'aide de l'accessoire optionnel (NS300) elle peut être également utilisée pour le nettoyage des sols textiles.

Avec le réchauffeur instantané de l'eau (HT1800) optionnel, la machine peut nettoyer à l'eau chaude, pour d'excellents résultats.



Machines à injection extraction à l'eau chaude ou froide



SW30 Battery est un injecteur-extracteur qui fonctionne à batterie, idéale pour le nettoyage des intérieurs de voitures où le câble est inconfortable.

La capacité de batteries permet à la machine de travailler pour une journée entière avant de les recharger. Le chargeur intérieur permet de recharger la machine simplement en la raccrochant à une prise murale.

SW50 est un injecteur extracteur particulièrement silencieux (60 décibels seulement!) avec une excellente efficacité d'aspiration, grâce à son moteur d'aspiration à **haute dépression** à trois étages. Pour accrocher les tuyaux et les accessoires la machine a été dotée de crochets prévus à cet effet, de façon à pouvoir déplacer toute la machine d'un côté à l'autre. La machine peut être livrée avec le réchauffeur instantané de l'eau (HT1800), pour des résultats encore plus performants.



SW70 est un injecteur extracteur professionnel équipé de deux moteurs d'aspiration à 3 étages du type **haute dépression** de l'eau, pour d'excellents résultats et un temps de séchage très court. Les deux réservoirs, chacun avec une capacité de 70 litres, permettent une plus longue autonomie.

L'accessoire à main pour les tissus d'ameublement est disponible en plastique (NS10PN) ou bien en aluminium (NS10ALL). A l'aide de l'accessoire NS300 il est également possible de nettoyer les sols textiles. Avec le réchauffeur instantané de l'eau (HT1800) optionnel, la machine peut nettoyer à l'eau chaude, pour d'excellents résultats.



HT1800 est le **réchauffeur instantané de l'eau** qui peut être utilisé avec les extracteurs Santoemma pour nettoyer les surfaces textiles à l'eau chaude.

Le nettoyage à l'eau chaude permet d'obtenir des résultats encore plus performants et un temps de séchage très court.

Le réchauffeur instantané de l'eau permet d'obtenir de l'eau chaude immédiatement après avoir mis la machine en tension. Il ne faut donc pas attendre beaucoup de temps avant que le réservoir de la machine ne se réchauffe!



Machines à extraction de mousse chaude ou froide

Les machines à extraction de mousse permettent de nettoyer les tissus d'ameublement et les tissus rembourrés avec d'excellents résultats et un temps de séchage très court. En effet, une **mousse dense** spéciale est injectée sur les surfaces textiles et aspirée ensuite au bout de quelques secondes. La mousse ne pénètre pas en profondeur dans le rembourrage tissus, ce qui permet d'obtenir un temps de séchage très rapide: les sièges sont secs **au bout de 20 minutes!** Le temps de séchage est ultérieurement réduit grâce à la technologie **Haute Dépression** qui est utilisée dans les machines Santoemma.



SW15 FOAM est un injecteur-extracteur de mousse qui contient à son l'intérieur le compresseur nécessaire à la création de la **mousse dense**. SW15 FOAM peut donc être utilisée dans n'importe quel endroit. Il est possible de régler le degré d'humidité de la mousse.



VIDEO
DEMO
DISPONIBLE

SW15 FOAM LIGHT, brevetée, ne contient pas le compresseur pour la production de l'air comprimé nécessaire à la création de la mousse.

L'air comprimé est fourni par un compresseur extérieur. Pour cette raison, SW15 FOAM LIGHT est plus petite, plus légère et plus économique que SW15 FOAM.



SW15 HOT-FOAM grâce au système breveté Santoemma, la machine est capable d'injecter une **mousse chaude** sur la surface à nettoyer.

La mousse chaude est encore plus efficace que la mousse à la température ambiante, avec un temps de séchage encore plus court. La mousse est réchauffée instantanément une fois la machine mise sous tension.



SW15 HOT-FOAM LIGHT, brevetée, est un injecteur-extracteur de mousse chaude qui ne contient pas le compresseur pour la production de l'air comprimé nécessaire à la création de la mousse.

L'air comprimé est fourni par un compresseur extérieur. Pour cette raison, SW15 HOT-FOAM LIGHT est plus petite, plus légère et plus économique que SW15 HOT-FOAM.



Accessoires et détergents



NSCARDUST est un accessoire optionnel qui permet d'aspirer la poussière avec une machines Santoemma, modèles SW15 HOT, SW15 FOAM, SW15 FOAM LIGHT, SW15 HOT-FOAM et SW15 HOT-FOAM LIGHT.



Passer du nettoyage par injection extraction à l'aspiration de la poussière et vice-versa est très facile. Pour aspirer la poussière avec NSCARDUST, il n'est pas nécessaire de vider le réservoir de l'eau sale, de le sécher et d'introduire un filtre à l'intérieur de la machine avant d'aspirer. En effet la poussière est récupérée séparément dans l'intérieur de l'accessoire.



FOAM.LANCIA est un accessoire optionnel pour pulvériser la mousse en pression. Il est idéal pour nettoyer les plafonds rembourrés des voitures et pour opérer vite dans des endroits avec plusieurs sièges, comme dans les bus et sur les trains.



Les suceurs a main optionnels sont disponibles en plastique transparente (NS10PN) ou en aluminium (NS10ALL)



T-CLEAN

Détergent non moussant spécifique pour les tissus, pour les machines à injection extraction.



T-FOAM

Détergent moussant spécifique pour les tissus, bidon 5 litres, pour les machines à injection extraction. T-FOAM contient des agents qui éliminent la saleté tout en évitant qu'elle se redépose.
T-Foam offre une forte action bactéricide.



ANTI-FOAM

Produit anti-mousse, bouteille 1 litre, pour machines d'injection extraction et pour extracteurs de mousse.



Le **KIT D'ENLÈVEMENT DES TACHES** contient trois détergents professionnels pour enlever la majorité des taches les plus obstinées des moquettes et tissus :

- **BIO-ENZYME**: détergent enzymatique et désodorisant, pour tapis, tissus d'ameublement et matelas. Il enlève résidus alimentaires, graisse, vomis, sang, déchets organiques et à base de protéine, en laissant un parfum agréable.
- **COFFEE STAIN REMOVER**: détergent pour enlever les taches de café, thé, vin rouge, jus de fruits et taches extrêmement teints des moquettes et tissus.
- **ORANGE GEL**: détachant à base solvant – formule en gel épais, pour détacher les sols tapissés et rembourrés. Il enlève les taches d'huile, de graisse, de chewing-gum, de goudron et autres taches, en laissant un parfum agréable d'orange.

Données techniques

	SW15	SW15 HOT	SW30	SW30 Battery	SW50	SW70	SW15 FOAM	SW15 FOAM LIGHT	SW15 HOT-FOAM	SW15 HOT-FOAM LIGHT
Capacité réservoir eau sale:	14 litres	14 litres	30 litres	30 litres	50 litres	70 litres	14 litres	14 litres	14 litres	14 litres
Capacité réservoir solution:	14 litres	14 litres	30 litres	30 litres	50 litres	70 litres	14 litres	14 litres	14 litres	14 litres
Moteur d'aspiration:	2 étages HW	2 étages HW	2 étages HW	2 étages HW	3 étages HW	2x3étages HW	2 étages HW	2 étages HW	2 étages HW	2 étages HW
Puissance:	1500 W	1500 W	1500 W	600 W	1500 W	2x 1500W	1500 W	1500 W	1500 W	1500 W
Dépr. max.(mm H ₂ O):	3000	3000	3000	1700	3400	3400	3000	3000	3000	3000
Débit max. (l/sec.):	50	50	50	35	45	90	50	50	50	50
Pompe avec by-pass:	vibration	vibration	vibration	membr.	vibration	vibration	vibration	vibration	vibration	vibration
Puissance:	70 W	70 W	70 W	80W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W	70 W
Pression max.:	4 bar	4 bar	4 bar	6 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar	4 bar
Débit max.:	1,5 l/min.	1,5 l/min.	1,5 l/min	2 l/min	1,5 l/min	1,5 l/min	1,5 l/min.	1,5 l/min.	1,5 l/min.	1,5 l/min.
Compresseur:	-	-	-	-	-	-	350W	Exterieur (pas fourni)	350W	Exterieur (pas fourni)
Système réchauffage instantané:	-	1800W (1500W à 100V)	Optionnel (HT1800)	-	Optionnel (HT1800)	Optionnel (HT1800)	-	-	1800W (1500W à 100V)	1800W (1500W à 100V)
Dilution conseillée:	5%	5%	5%	5%	5%	5%	1 partie détergent 4 parties eau	1 partie détergent 4 parties eau	1 partie détergent 4 parties eau	1 partie détergent 4 parties eau
Longueur des câbles:	10 m	10 m	10 m	-	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Longueur des tuyaux:	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
Poids (corps machine):	12 Kg	22 Kg	20 Kg	71Kg	42 Kg	45 Kg	38 Kg	20 Kg	48 Kg	28 Kg
Poids (avec emballage):	15 Kg	25 Kg	28 Kg	83Kg	54 Kg	57 Kg	55 Kg	33 Kg	65 Kg	45 Kg
Dimensions:	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
Dimensions emballage:	34x53x 70 cm	36x60x 76 cm	42x65x 91 cm	54x90x 133cm	54x94x 98 cm	54x94x 98 cm	42x65x 100 cm	36x60x 76 cm	42x65x 100 cm	42x65x 100 cm
Unités/palette:	15 p. / palette (88x120x 223cm)	15 p. / palette (88x120x 223cm)	8 p. / palette (84x130x 194cm)	1 p. / palette (48x74x 126cm)	4 p. / palette (94x120x 210cm)	4 p. / palette (94x120x 210cm)	1 p. / palette (42x65x 100cm)	8 p. / palette (80x120x 165cm)	1 p. / palette (42x65x 100cm)	1 p. / palette (42x65x 100cm)
Bactéries:	-	-	-	2x12V	-	-	-	-	-	-
Tension:	230-240V 50-60Hz (versions disponibles à 100V ou 120V 50-60Hz)									
Couleur standard:	Bleu									
Matériau réservoirs:	Polyéthylène haute densité									