

SYSTEMK4



Systèmes de Lavage

REALSTAR

Expérience et technologie à votre service



REALSTAR, est une société dynamique qui depuis les années 80 est parvenue à mettre en place une production de machines de nettoyage à sec de grand prestige et de haute qualité. Après de nombreuses années de constant développement de ses activités, résolument centrées sur ce secteur, **REALSTAR** dispose aujourd'hui d'une gamme complète de solutions d'avant-garde en termes de technologie et de conception technique, sans compter un design soigné dans les moindres détails, qui répondent aux besoins des utilisateurs les plus exigeants dans le domaine du nettoyage à sec.

REALSTAR, à travers de constantes activités de Recherche & Développement, a élaboré une gamme complète de production et de contrôles techniques dans la cadre desquels est accordée une attention extrême à chacune des phases de réalisation des produits.

La clé du succès et l'atout maître de la société **REALSTAR** sont l'utilisation exclusive de matériaux et de composants de la plus haute qualité pour la production des machines allée à la mise en oeuvre d'une technologie novatrice gage

de la plus haute fiabilité et de coûts d'exploitation minimales, au bénéfice de la clientèle.

Toutes les phases d'usinage des métaux en feuilles prévoient l'utilisation de machines laser permettant d'assurer des découpes précises et de robots de soudage de haute technologie garantissant une qualité du produit sans pareil.

REALSTAR, c'est une gamme complète de modèles de machines qui permet de répondre aux besoins des utilisateurs les plus exigeants, c'est aussi une gamme professionnelle qui fait figure de «nec plus ultra» sur le marché mondial du nettoyage à sec, aussi bien sur le plan technique que fonctionnel.

Un soin spécial a été apporté au design, qui tout en maintenant les éléments de signalétiques qui caractérisent nos produits, souligne via l'évolution du dessin une évolution technique de la machine.



SYSTEMK4

Une nouvelle expérience de nettoyage à sec



KM 315 - K4

Capacité de Charge de 15 Kg

Aujourd'hui la préservation de l'environnement et la sécurité des opérateurs qui utilisent nos machines à sec, sont plus que jamais et sans aucun doute les objectifs qu'une entreprise sérieuse et professionnellement à l'avant-garde comme **REALSTAR** doit garantir à ses clients. C'est pour cela que d'importants efforts ont été prodigués afin que chaque nouveau projet soit le plus pertinent en termes d'ergonomie et d'économie et ceci en gardant comme ligne de mire l'objectif de proposer un produit de haut niveau capable de répondre aux normes internationales les plus drastiques. Grâce une collaboration étroite entre notre centre études et recherche et la plus importante société au monde des produits chimiques pour le nettoyage à sec, **KREUSSLER**, cette nouvelle série de machines de nettoyage nommée Séries **K4-TECH** à sec a pu être réalisée sous la classification «classe III A».



La version la plus petite (charge 15 Kg) de cette nouvelle série s'adapte parfaitement aux teintureries de toutes tailles.

Dotations standard présents sur tous les modèles K4-TECH

- Réservoirs autonettoyants
- Bac de Rétention
- Fermeture des Portes
- Vanne automatique d'économie d'eau DANFOSS
- Moteurs avec INVERTER
- Dry Control – Contrôleur de durée de séchage électronique
- 2 ème séparateur d'eau de contact
- Pompe Automatique pour dosage savons
- Distillation fractionnée sur vide
- Prédiposition branchement d'azote
- Computer à Microprocessor
- 20 programmes de lavage
- Fonctionnement disponible en 14 langues
- Contrôle électronique des températures
- Différents systèmes de filtration disponibles au choix
- Large hublot de charge

Exceptionnels
résultats
de lavage

Cette nouvelle série de machines, a été pensée et réalisée pour pouvoir travailler avec le nouveau et révolutionnaire solvant **SOLVON K4** de **KREUSSLER** qui permet d'obtenir des résultats exceptionnels de nettoyage: vêtements plus doux, couleurs ravivées avec une phase de finition simplifiée et plus rapide offrant des avantages économiques indubitables.

Le dialogue continu avec nos clients et les demandes quotidiennes de ces derniers nous ont permis de réaliser cette nouvelle gamme de machines à sec fonctionnant avec du **SOLVON K4**.

C'est l'aboutissement d'un compromis technologique et économique qui nous a permis de fabriquer une série de machines compactes, simples d'utilisation offrant des coûts réduits de productivité en maintenant de grandes performances capables de satisfaire les besoins de nos clients.

Les machines de la Série **K4-TECH** permettent de satisfaire les exigences des petites, moyennes et grandes unités, et sont aptes à traiter parfaitement tous types de vêtements (peau, cuir, fourrure, soie, vêtements délicats...).

KM 343 - K4

Capacité de Charge de 18 Kg

KM 403 - K4

Capacité de Charge de 20 Kg

KM 503 - K4

Capacité de Charge de 25 Kg



Dans cette série de machines se retrouvent toute notre expérience et recherche technologique permettant d'apporter une réponse qualitative aux clients qui quotidiennement doivent traiter de gros volumes de vêtements.

Grâce à de puissants systèmes de ventilation, les temps de séchage ont sensiblement été réduits, en garantissant une très bonne haute.

- Nettoyage automatique des parois distillateur
- Circuit fermé avec pompe à chaleur
- Insonorisation groupe frigo
- Double filtre à poussières de grande dimension
- Distillateur Electro-Vapeur
- Séchage Automatique du filtre à épingles
- Turbine de ventilation de grandes dimensions
- Groupe frigorifique en trois sections (pas disponible pour la KM 315 K4)
- Séparateur autonettoyant

Composantes en ACIER INOX

- Distillateur
- Condensateur distillateur
- Filtre à épingles
- Séparateur d'eau
- 2^{ème} séparateur d'eau
- Cuve Filtres solvant
- Panier tambour
- Tunnel de séchage



SOLVONK4
le solvant
non-halogéné

Le **SOLVONK4** possède des propriétés qui diffèrent sensiblement de celles des solvants classiquement utilisés dans le nettoyage à sec. Il s'agit d'un solvant organique non halogéné d'un degré de pureté > 99 % qui excelle en ce qui concerne le pouvoir nettoyant. Ce solvant innovant est non seulement capable de dissoudre et de transporter les salissures lipophiles mais également celles hydrophiles. Outre l'exceptionnel pouvoir nettoyant de **SOLVONK4**, les textiles ainsi traités sont lisses et agréables au toucher. Vous allez également remarquer que le processus de nettoyage ne provoque qu'une faible abrasion de fibres et ne froisse quasiment pas les vêtements. Selon la réglementation européenne, le produit **SOLVONK4** est concerné, tout comme les hydrocarbures et le cyclosiloxane D5, par la directive dite COV et sa transposition en droit national par l'Ordonnance fédérale sur la protection contre les émissions (31. BImSchV). A l'état actuel de la législation européenne, **SOLVONK4** n'est pas considéré comme une substance dangereuse! Et même après l'entrée en vigueur, en décembre 2010, du nouveau règlement CLP, **SOLVONK4** restera exempt de toute obligation d'étiquetage sur le marché européen.

SOLVONK4 est biodégradable et testé sous contrôle dermatologique avec le résultat «très bon». L'ensemble des qualités mentionnées ci-dessus ainsi que la classification très avantageuse selon la législation sur les matières dangereuses forment une combinaison gagnante.

KM 703 - K4

Capacité de Charge de 32 Kg

KM 803 - K4

Capacité de Charge de 40 Kg



703 et 803 sont dédiées aux teintureries "INDUSTRIELLES" où les volumes sont élevés et pour celui-ci elles ont été construites en pensant aux tours lourds de travail. Malgré cela les dimensions compactes permettent d'installer aussi aisément ces machines en teintureries traditionnelles où les places sont réduites.



Options disponibles à la demande:

- Système pneumatique d'extraction de boues distillateur
- Raclette distillateur
- Bidon externe pour boues distillateur avec Bac de rétention et raccords
- Compresseur d'air intégrée
- POLAR SYSTEM – Système de refroidissement solvant avec FREON
- WATER SOLVENT COOLER – Refroidissement solvant avec Eau
- Purgeurs de condensât
- Start/Stop automatique vapeur au distillateur
- DOOR LIGHT – Système d'éclairage hublot avec LED
- Nebulisateur savons
- Système d'imperméabilisation automatique et intégrée
- 2eme pompe automatique dosage savons
- Système de lavage à injections

SYSTEMK4

		KM 315	KM 343	KM 403	KM 503	KM 703	KM 803
CAPACITE DE CHARGE (Raport 1:20) Kg		15	18	20	25	32	40
TAMBOUR							
Volume	lt	285	340	400	500	645	800
Diamètre	mm	800	900	1000	1000	1200	1200
Profondeur	mm	560	535	510	640	570	710
Tours pendant le lavage	rpm	20÷55	12÷50	12÷50	12÷50	12÷50	28
Tours pendant l'essorage	rpm	300÷500	300÷540	300÷540	300÷540	300÷450	300÷450
Diamètre hublot de Chargement	mm	500	500	500	500	500	600
RESERVOIRS							
Capacité 1er réservoir	lt	105	110	160	160	240	240
Capacité 2ème réservoir	lt	105	110	160	160	240	240
Capacité 3ème réservoir	lt	120	200	200	200	330	330
DISTILLATEUR							
Capacité à moitié du voyant d'inspection	lt	145	190	260	260	360	360
Capacité Totale	lt	180	230	325	325	455	455
FILTRE NYLON							
Capacité Filtre Nylon	lt	35	55	75	75	75	100
Surface Filtre Nylon	mt ²	2,1	3,9	5,5	5,5	5,5	7,8
Quantité des disques	nr	14	26	39	39	39	52
FILTRE DECOLORATEUR - PR							
Capacité Filtre Décolorateur PR	lt	13	25	25	25	25	25
Quantité des Tubes	nr	1	1	1	1	1	1
Quantité Cartouches	nr	1	2	2	2	2	2
FILTRE A CARTOUCHES - KR							
Capacité Filtre a Cartouches KR	lt	35	55	85	85	85	105
Quantité des Tubes	nr	1	1	1	1	1	1
Quantité Cartouches	nr	1	2	3	3	3	4
PUISSANCE ELECTRIQUE							
400V 3ph 50Hz							
Puissance Electrique pour (Machine ELECTRIQUE)	Kw	24	34,5	39	39	-	-
INTENSITE MAXIMALE (Machine ELECTRIQUE)	Amps	50	70	80	80	-	-
Puissance Electrique pour (Machine VAPEUR)	Kw	6,5	10,5	13,5	13,5	16	16
INTENSITE MAXIMALE (Machine VAPEUR)	Amps	18	35	40	40	50	50
Moteur Lavage et Essorage (Variateur de vitesse)	Kw	3	3,5	5,5	5,5	6,1	6,1
Pompe Solvant	Kw	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1
Ventilateur (avec Variateur de vitesse)	Kw	1,5	2,25	2,25	2,25	3	3
Compresseur Groupe Frigo	Kw	2,5	3,75	4,85	4,85	4,85	4,85
Moteur Filtre Nylon	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Moteur Pompe à Vide	Kw	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38x2	0,38x2
Ventilateur Filtre a Aiguilles	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Résistances Chauffeur Séchage	Kw	9	12	12	12	-	-
Résistances Distillateur	Kw	9	12	13,5	13,5	-	-
Puissance Chaudiere Vapeur	BHP	2,5	2,5	3	3	3,5	3,75
BRANCHEMENTS							
Entrée Air Comprimé	ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Entrée Eau de Refroidissement	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Sortie Eau de Refroidissement	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Entrée Vapeur Distillateur et Réchauffeur	ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Sortie de Condensat Distillateur et Réchauffeur	ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
DIMENSIONS DE LE MACHINES							
Largeur frontale de la machine	mm	1560	2000	2140	2140	2360	2360
Profondeur	mm	1450	1550	1740	1740	2025	2025
Hauteur de la machine sans Ventilateur	mm	-	2100	2095	2095	2345	2345
Hauteur de la machine avec Ventilateur	mm	2125	2195	2285	2285	2580	2580
POIDS DE LA MACHINE							
Poids de la Machine à Vide	Kg	1340	1830	2100	2180	2840	2950
Poids de la Machine avec Solvant	Kg	1650	2390	2660	2740	3620	3730
Charge statique au sol avec Solvant	Kg/mt ²	783	771	714	736	757	780
Charge dynamique (+10%)	Kg/mt ²	1130	1120	1081	1178	1140	1242
Poids de la machine Emballe	Kg	1430	2110	2250	2520	3220	3330
Niveau Sonore	dB (A)	70	70	70	70	70	70



Via Verde, 7/D
40012 Calderara di Reno
Bologna - Italy
tel +39 051 6814820
Fax +39 051 6814322
sales@realstar.it
www.realstar.it