

Experiență și tehnologie
pentru serviciul dvs.



REALSTAR, este o companie progresistă care, începând cu anii optzeci, a obținut o reputație în fabricarea de mașini inovatoare de înaltă calitate pentru curățarea uscată.

Dedicarea noastră totală către acest sector a determinat ca compania noastră să devină unul dintre liderii mondiali în producția de mașini, oferind o gamă completă de soluții pentru cei mai pretențioși utilizatori, conducând domeniul în materie de tehnologie, sisteme de producție și design atent studiat.

REALSTAR, cu expertiza sa în dezvoltare continuă și cercetări amănunțite, a realizat un sistem de producție și testare care monitorizează cu atenție fiecare pas din procesul de fabricație al produsului nostru.

Motivul succesului nostru este, fără îndoială, utilizarea **REALSTAR** a materialelor și componentelor de cea mai înaltă calitate, care au fost combinate cu tehnologia de ultimă generație pentru a produce utilaje care oferă fiabilitate maximă și costuri de operare reduse, cu avantajul evident pentru clienții noștri.

Fabricarea pieselor componente se realizează pe mașini cu laser pentru tăiere cu precizie și roboți pentru sudarea de înaltă tehnologie, pentru a asigura o calitate a produsului fără egal.

REALSTAR oferă o gamă completă de produse care satisfac cerințele chiar și celor mai pretențioși utilizatori cu mașini profesioniste care conduc piața sectorului atât din punct de vedere tehnic, cât și din punct de vedere operațional, făcând astfel **REALSTAR** lider în ceea ce privește performanța mașinii și protecția mediului.

O atenție deosebită este acordată proiectării, pentru a evidenția evoluția tehnologică a produsului nostru, fără a compromite calitatea distinctivă care caracterizează toate producțiile **REALSTAR**.



SYSTEMK4

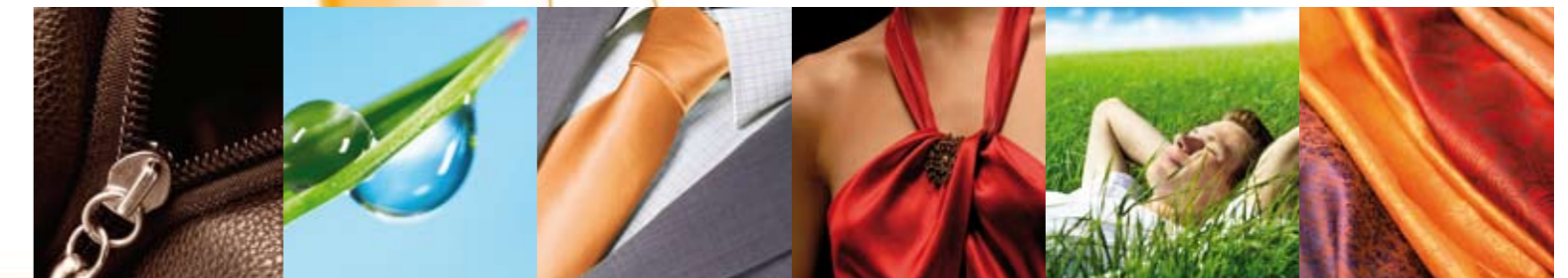
		KM 315	KM 343	KM 403	KM 503	KM 703	KM 803		KM 315	KM 343	KM 403	KM 503	KM 703	KM 803	
CAPACITATE INCARCARE (Ratio 1:20)	Kg	15	18	20	25	32	40	Lbs	35	40	45÷50	55÷60	75÷80	90÷95	
COS															
Volum	lt	285	340	400	500	645	800	cu.ft.	10,1	12	14,11	17,8	22,8	28,5	
Diametru	mm	800	900	1000	1000	1200	1200	inches	31,5	35,5	39,4	39,4	47,3	47,3	
Adancime	mm	560	535	510	640	570	710	inches	22	21	20	25,2	22,5	28	
Viteza de spalare	rpm	20÷55	12÷50	12÷50	12÷50	12÷50	28	rpm	20÷55	40	33	33	28	28	
Viteza de extractie	rpm	300÷500	300÷540	300÷540	300÷540	300÷450	300÷450	rpm	300÷500	300÷540	300÷540	300÷540	300÷450	300÷450	
Deschidere usa	mm	500	500	500	500	500	600	inches	20	20	20	20	20	23,6	
TANCURI															
Rezervor de volum util 1	lt	105	110	160	160	240	240	gal	28	29	42	42	63	63	
Rezervor de volum util 2	lt	105	110	160	160	240	240	gal	28	29	42	42	63	63	
Rezervor de volum util 3	lt	120	200	200	200	330	330	gal	31,7	53	53	53	87	87	
STILL															
Volumul util la jumătate de inspecție	lt	145	190	260	260	360	360	gal	38	50	68	68	95	95	
Volumul total util	lt	180	230	325	325	455	455	gal	47	60	86	86	120	120	
FILTRU NYLON															
Carcasă de filtru de nylon volum	lt	35	55	75	75	75	100	gal	9,2	14,5	20	20	20	26,5	
Zona de filtrare din nylon	mt²	2,1	3,9	5,5	5,5	5,5	7,8	ft²	22,6	42	59	59	59	84	
Discuri de filtrare	nr	14	26	39	39	39	52	nr	14	26	39	39	39	52	
PURITAN FILTER															
Volumul Carcasei filtrului Puritan	lt	13	25	25	25	25	25	gal	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
Numere de tuburi	nr	1	1	1	1	1	1	nr	1	1	1	1	1	1	
cantitatea de cartuse	nr	1	2	2	2	2	2	nr	1	2	2	2	2	2	
DUAL CARTRIDGE FILTER															
Volum Carcasei filtrului de cartuş dublu	lt	35	55	85	85	85	105	gal	9,2	14,5	22,5	22,5	22,5	27,8	
Numere de tuburi	nr	1	1	1	1	1	1	nr	1	1	1	1	1	1	
Cartuşe de cartuse	nr	1	2	3	3	3	4	nr	1	2	3	3	3	4	
PUTERE ELECTRICA															
		400V 3ph 50Hz					400V 3ph+N 50Hz			220V 3ph+N 60Hz					
Puterea de lucru masini electrice	Kw	24	34,5	39	39	-	-	Kw	24	34,5	39	39	-	-	
Amperaj maxim la versiunea electrica	Amps	50	70	80	80	-	-	Amps	85	110	125	125	-	-	
Puterea de lucru masini pe abur	Kw	6,5	10,5	13,5	13,5	16	16	Kw	6,5	10,5	13,5	13,5	16	16	
Amperaj maxim in versiunea cu abur	Amps	18	35	40	40	50	50	Amps	35	45	55	55	65	65	
*Motor de spalare / extractor (cu Inverter)	Kw	3	3,5	5,5	5,5	6,1	6,1	Hp	4	4,7	7,5	7,5	8,1	8,1	
Motor de pompă cu solvent	Kw	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	Hp	0,75	1	1	1	1,5	1,5	
Motor cu ventilator (cu inverter)	Kw	1,5	2,25	2,25	2,25	3	3	Hp	2	3	3	3	5,5	5,5	
Compressor frigorific	Kw	2,5	3,75	4,85	4,85	4,85	4,85	Hp	3,35	5	6,5	6,5	6,5	6,5	
Motor cu filtru din nailon	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	Hp	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Pompa de vid	Kw	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38x2	0,38x2	Hp	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5x2	0,5x2	
Motor suflant pentru uscarea capanelor butoanelor	Kw	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	Hp	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
Uscare	Kw	9	12	12	12	-	-	Kw	9	12	12	12	-	-	
Elemente de incalzire	Kw	9	12	13,5	13,5	-	-	Kw	9	12	13,5	13,5	-	-	
Elemente electrice	Kw	9	12	13,5	13,5	-	-	Kw	9	12	13,5	13,5	-	-	
Cazan de abur de lucru	BHP	2,5	2,5	3	3	3,5	3,75	BHP	2,5	2,5	3	3	3,5	3,75	
CONNECTIONS SUPPLY															
Intrare de aer comprimat	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	Ø	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Alimentare cu apă	Ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	
Iesire apă	Ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	
Steam Still și intrarea încălzitorului	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
Condensator Still și evacuare încălzire	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
DIMENSIUNILE MASINI															
Latime frontala masina	mm	1560	2000	2140	2140	2360	2360	inches	61,4	78,7	84,3	84,3	93	93	
Adancime	mm	1450	1550	1740	1740	2025	2025	inches	57,1	61	68,5	68,5	79,8	79,8	
Greutate fara ventilator	mm	-	2100	2095	2095	2345	2345	inches	-	79,7	82,5	82,5	92,3	92,3	
Greutate cu ventilator	mm	2125	2195	2285	2285	2580	2580	inches	84	86,4	90	90	101,6	101,6	
GREUTATILE MASINI															
Greutate masina goala	Kg	1340	1830	2100	2180	2840	2950	lbs	2954	3571	4320	4565	6051	6295	
Greutate masinii cu solvent	Kg	165	2390	2660	2740	3620	3730	lbs	3637	5621	6857	7100	9788	10030	
Incarcare statica pe podua cu solvent	Kg/mt²	783	771	714	736	757	780	lbs/ft²	160	60	46	47	39	40	
Incarcare dinamica pe podua (+10%)	Kg/mt²	1130	1120	1081	1178	1140	1242	lbs/ft²	231	71	57	60	51	54	
Greutate masinii ambalate	Kg	1430	2110	2250	2520	3220	3330	lbs	3153	4188	4938	5180	6680	6922	
Nivel zgomot	dB (A)	70	70	70	70	70	70	dB (A)	70	70	70	70	70	70	



40010 Sala Bolognese - Bologna Italy
tel +39 051 6814820
Fax +39 051 6814322
sales@realstar.it
www.realstar.it



SYSTEMK4



Cleaning Solutions



SYSTEM K4

Noua experiență de curățare uscată

REALSTAR este mândru să vă prezinte cele mai noi soluții la linia noastră de mașini de curățare uscată, de înaltă calitate, proiectate profesional, seria K4.TECH, proiectată pentru utilizarea cu SOLVON K4 de la KREUSSLER. Sistemele de curățare uscată responsabile astăzi au sarcina de mult mai mult decât să ofere clienților o curățare uscată de calitate. Trebuie făcut într-o manieră compatibilă cu cele mai înalte standarde de mediu, asigurând în același timp siguranța operațională ca niciodată. Inginerii REALSTAR au colaborat strâns cu KREUSSLER, cunoscut la nivel mondial pentru inovația lor în dezvoltarea de produse chimice pentru industria de curățare la uscat, pentru a oferi aceste noi mașini care vor maximiza rezultatele utilizând noul lor solvent de clasa III A, SOLVON K4.

Rezultate superioare

Noile mașini REALSTAR, K4.TECH vor oferi rezultate superioare de curățare la uscat cu noul SOLVON K4 de la KREUSSLER. Culori mai strălucitoare, mâner delicat, ușurință de finisare, acest lucru și multe altele vă puteți aștepta cu acest nou sistem! Aceste noi utilaje avansate din punct de vedere tehnic au un design compact, ceea ce vă economisește spațiul util pentru pardoseală. Timpurile ciclului au fost reduse, oferind o reducere a costurilor operaționale. Construit pentru a rezista cu componente de cea mai înaltă calitate posibilă.

SOLVON K4

fără solvent halogen

SOLVONK4 are proprietăți foarte diferite de solvenții convenționali în curățarea uscată. Este un solvent organic, fără halogen, cu o puritate de > 99% și performanțe excelente de curățare. Solventul inovator nu este capabil să se dizolve și să absoarbă lipofile (grăsimi, grăsimi și ulei), de asemenea, sol hidrofil (sol solubil în apă). Pe lângă puterea excelentă de curățare a SOLVONK4, textilele curățate au o senzație plăcută și lină. Se observă, de asemenea, minimizarea abraziunii de fibre în timpul procesului de curățare și, de asemenea, a creșterii mai puțin. În Europa SOLVONK4, similar cu HCS, respectiv cyclosiloxan D5, este în baza directivei COV, în Germania, implementată prin a 31-a Ordonanță federală pentru protecția emisiilor (BImSchV). Conform statutului actual al legislației în Europa, SOLVONK4 nu este nici un material periculos, nici o substanță periculoasă! Chiar și după, din decembrie 2010, pentru materialele clasificării CLP valabile, SOLVONK4 încă nu necesită etichetare periculoasă pe piața europeană. SOLVONK4 este biodegradabil și testat dermatologic cu „Foarte bine”. Proprietățile denumite în combinație cu o clasificare foarte favorabilă în cadrul Ordonanței privind substanțele periculoase sunt unice și nu au fost realizate în trecut.

KM 315 - K4

Capacitate de încărcare de 15 Kg (35 Lbs)



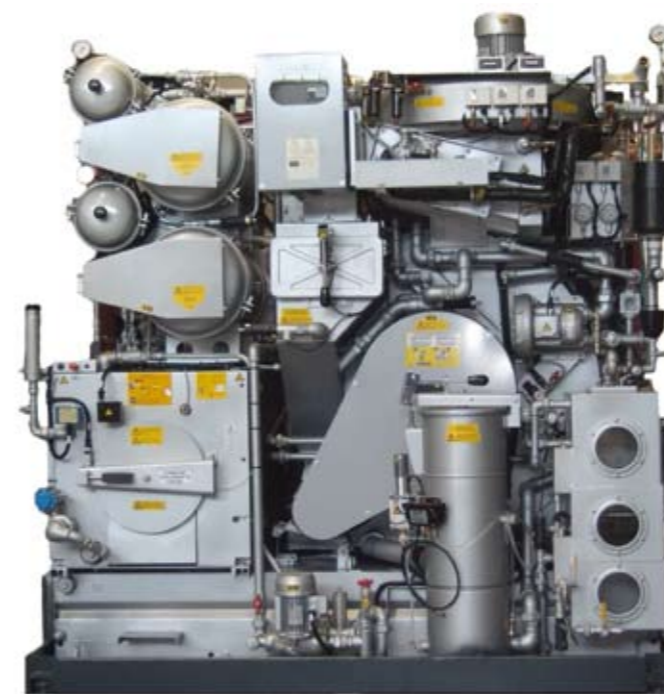
KM 343 - K4

Capacitate de încărcare de 18 Kg (40 Lbs)



KM 403 - K4

Capacitate de încărcare de 20 Kg (45±50 Lbs)



KM 503 - K4

Capacitate de încărcare de 25 Kg (55±60 Lbs)

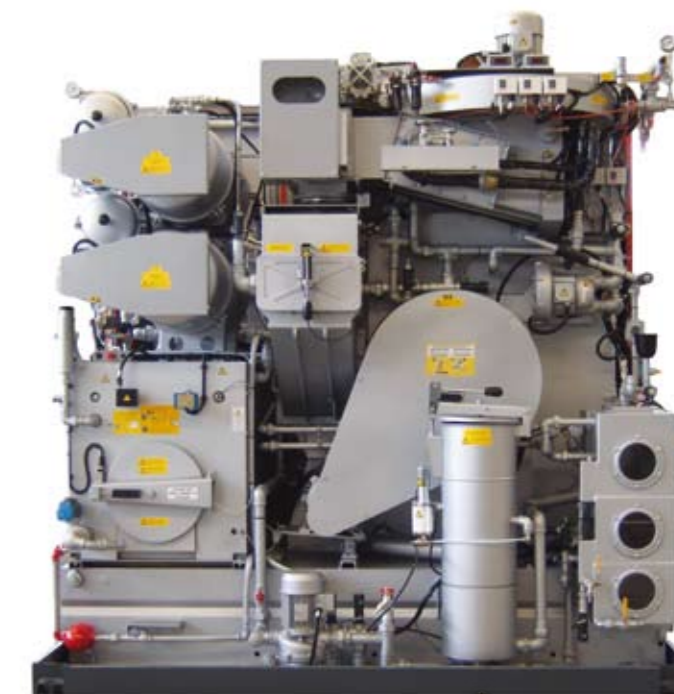
KM 703 - K4

Capacitate de încărcare de 32 Kg (75±80 Lbs)



KM 803 - K4

Capacitate de încărcare de 40 Kg (90±95 Lbs)



Cea mai mică mașină de capacitate din această nouă serie, potrivită pentru curătorii cu volum mai mic.

Aceste mașini sunt dimensionate pentru uzine de producție medii-mari. La fel ca toate noile mașini Realstar K4.TECH, operatorii se pot aștepta la perioade rapide de ciclu, emisii reduse și economii de costuri operaționale.

Mașinile noastre de dimensiuni mai mari din această nouă serie K4.TECH, destinate celor mai mari operațiuni comerciale, precum și instalațiilor industriale, unde volumul mare și cifra de afaceri rapidă

Standard pe toate modelele K4.TECH

- 3 self-cleaning tanks
- Floor guard, Solvent safety tray
- Air-operated interlocks and micro-switches on all doors
- Water safety valve DANFOSS
- INVERTER on the motors
- Electronic and self-cleaning Dry Control
- Supplementary Water Separator
- Automatic Soap Pump

- Fractional distillation processing with Vacuum Technology
- Machine prepared to be connected to a Nitrogen bottle (not supplied)
- Microprocessor Computer
- Allowing the operator to install up to 20 programmes
- Control in 14 different languages
- Continuous or temporary distillation
- Electronic temperatures control
- Large choice of filtrations system
- Very big Loading door
- Automatic still wall washing

- Closed circuit with heat pump
- Sound-proofing cover for the fridge unit
- Large double air lint filter
- Electro-steam still system
- Automatic button trap drying system
- Very large Fan
- Fridge Group in three separate sections, for easy and quick maintenance (not available on KM 315 K4)
- Self-Cleaning water separator

STAINLESS STEEL Components

- Still
- Still Condenser
- Button Trap
- Water Separator
- Supplementary water separator
- Solvent filter canisters
- Basket
- Drying Tunnel

Available OPTIONS on demand

- Automatic Cleaning still with Pump out system
- Still Scraper
- External storage tank for still residue with connections kit
- Built in air compressor
- POLAR SYSTEM – Refrigerating solvent cooling system with FREON
- WATER SOLVENT COOLER – Refrigerating solvent cooling system with WATER
- Steam Traps (standard for USA Market)

- Automatic Start/Stop steam supply to the still
- DOOR LIGHT – Loading door Lighting system with LED (standard for USA Market)
- Nebulizer for additives
- Built in Water Proofing system
- 2nd Automatic soap pump
- Self-Cleaning lint filter
- JET SOLVENT washing system (standard for USA Market)

