

Esperienza e Tecnologia
al vostro servizio



REALSTAR, è una società di grande tradizione che dagli anni 80 produce macchine per il lavaggio a secco di grande prestigio e qualità conosciuta in tutto il mondo.

Dopo molti anni di costanti affermazioni dovute ad una totale dedizione in questo settore, vantiamo oggi una gamma completa di soluzioni per gli operatori più esigenti del settore, all'avanguardia per tecnologia, sistema costruttivo e design estremamente accurato.

REALSTAR, con un continuo sviluppo ed una tenace ricerca ha messo a frutto i suoi studi, realizzando un ciclo completo di produzione che pone la massima attenzione su ogni singola fase del processo di costruzione dei macchinari, garantendone la qualità massima.

Fiore all'occhiello e chiave del successo **REALSTAR** è sicuramente la scelta scrupolosa dei materiali e dei componenti di primissima qualità delle macchine che unita ad una altissima tecnologia d'avanguardia, porta ad un prodotto d'assoluta affidabilità e con costi operativi molto contenuti a tutto vantaggio della clientela.

Tutte le fasi di realizzazione e lavorazione dei componenti che costituiscono i nostri impianti, sono realizzati al nostro interno con l'ausilio di macchinari al laser per il taglio e la foratura di precisione e robot che eseguono le saldature garantendo una precisione assoluta al fine di ottenere una qualità del prodotto incomparabile.

La linea di modelli **REALSTAR**, è completa e tale da soddisfare le richieste degli utenti più esigenti con una gamma di macchine professionali che rappresentano il meglio che può offrire oggi il settore sia dal punto di vista tecnico che operativo e che pongono le macchine **REALSTAR** all'avanguardia in fatto di prestazioni e rispetto dell'ambiente.

Particolare cura è dedicata al design che pur mantenendo gli elementi pratici distintivi che caratterizzano i nostri prodotti, sottolinea con un'evoluzione del disegno un'evoluzione tecnica della macchina.



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		
CAPACITÀ DI CARICO (Rapporto1:20)	Kg	15	18	20	25	32	40	Lbs	35	40	45÷50	55÷60	75÷80	90÷95		
CESTO																
Volume	lt	285	340	400	500	645	800	cu.ft.	10,1	12	14,11	17,8	22,8	28,5		
Diametro	mm	800	900	1000	1000	1200	1200	inches	31,5	35,5	39,4	39,4	47,3	47,3		
Profondità	mm	560	535	510	640	570	710	inches	22	21	20	25,2	22,5	28		
Velocità lavaggio	rpm	20÷55	12÷50	12÷50	12÷50	12÷50	28	rpm	20÷55	40	33	33	28	28		
Velocità di Centrifuga	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		
Apertura Obliò	mm	500	500	500	500	500	600	inches	20	20	20	20	20	23,6		
SERBATOI																
Volume Utile 1° Serbatoio	lt	105	110	160	160	240	240	gal	28	29	42	42	63	63		
Volume Utile 2° Serbatoio	lt	105	110	160	160	240	240	gal	28	29	42	42	63	63		
Volume Utile 3° Serbatoio	lt	120	200	200	200	330	330	gal	31,7	53	53	53	87	87		
DISTILLATORE																
Volume utile a metà spia di ispezione	lt	145	190	260	260	360	360	gal	38	50	68	68	95	95		
Volume Totale	lt	180	230	325	325	455	455	gal	47	60	86	86	120	120		
FILTRO NYLON																
Volume Filtro Nylon	lt	35	55	75	75	75	100	gal	9,2	14,5	20	20	20	26,5		
Superficie Filtro Nylon	mt²	2,1	3,9	5,5	5,5	5,5	7,8	ft²	22,6	42	59	59	59	84		
Quantità Dischi Filtranti	nr	14	26	39	39	39	52	nr	14	26	39	39	39	52		
FILTRO DECOLORATORE - PR																
Volume filtro Decoloratore	lt	13	25	25	25	25	25	gal	3,4	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6		
Quantità Tubi	nr	1	1	1	1	1	1	nr	1	1	1	1	1	1		
Quantità Cartucce	nr	1	2	2	2	2	2	nr	1	2	2	2	2	2		
FILTRO A CARTUCCIA - KR																
Volume Filtro a Cartuccia KR	lt	35	55	85	85	85	105	gal	9,2	14,5	22,5	22,5	22,5	27,8		
Quantità Tubi	nr	1	1	1	1	1	1	nr	1	1	1	1	1	1		
Quantità Cartucce	nr	1	2	3	3	3	4	nr	1	2	3	3	3	4		
POTENZE ELETTRICHE																
		400V 3ph 50Hz					400V 3ph+N 50Hz					220V 3ph+N 60Hz				
Potenza Installata (Versione ELETTRICA)	Kw	24	34,5	39	39	-	-	Kw	24	34,5	39	39	-	-		
Massimo Assorbimento (Versione ELETTRICA)	Amps	50	70	80	80	-	-	Amps	85	110	125	125	-	-		
Potenza Installata (Versione VAPORE)	Kw	6,5	10,5	13,5	13,5	16	16	Kw	6,5	10,5	13,5	13,5	16	16		
Massimo Assorbimento (Versione VAPORE)	Amps	18	35	40	40	50	50	Amps	35	45	55	55	65	65		
*Motore Lavaggio/Centrifuga (con 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		
Pompa Solvente	Kw	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	Hp	0,75	1	1	1	1,5	1,5		
Ventilatore (con Inverter)	Kw	1,5	2,25	2,25	2,25	3	3	Hp	2	3	3	3	5,5	5,5		
Compressore Frigorifero	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		
Motore Filtro Nylon	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 Vuoto	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		
Soffiante asciugamento Filtro Spilli	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		
Resistenze Riscaldatore	Kw	9	12	12	12	-	-	Kw	9	12	12	12	-	-		
Resistenze Distillatore	Kw	9	12	13,5	13,5	-	-	Kw	9	12	13,5	13,5	-	-		
Potenza Caldaia Vapore Richiesta	BHP	2,5	2,5	3	3	3,5	3,75	BHP	2,5	2,5	3	3	3,5	3,75		
ALLACCIAMENTI																
Entrata Aria Compressa	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"		
Entrata Acqua di Raffreddamento	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"		
Uscita Acqua di Raffreddamento	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	ø	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"		
Entrata Vapore Distillatore e Riscaldatore	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"		
Uscita Condense dal Distillatore e dal Riscaldatore	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"		
DIMENSIONI MACCHINE																
Larghezza Frontale	mm	1560	2000	2140	2140	2360	2360	inches	61,4	78,7	84,3	84,3	93	93		
Profondità	mm	1450	1550	1740	1740	2025	2025	inches	57,1	61	68,5	68,5	79,8	79,8		
Altezza senza Ventilatore	mm	-	2100	2095	2095	2345	2345	inches	-	79,7	82,5	82,5	92,3	92,3		
Altezza con Ventilatore	mm	2125	2195	2285	2285	2580	2580	inches	84	86,4	90	90	101,6	101,6		
PESI MACCHINE																
Peso Macchina a Vuoto	Kg	1340	1830	2100	2180	2840	2950	lbs	2954	3571	4320	4565	6051	6295		
Peso Macchina con Solvente	Kg	165	2390	2660	2740	3620	3730	lbs	3637	5621	6857	7100	9788	10030		
Carico Statico al Suolo con Solvente	Kg/mt²	783	771	714	736	757	780	lbs/ft²	160	60	46	47	39	40		
Carico Dinamico (+10%)	Kg/mt²	1130	1120	1081	1178	1140	1242	lbs/ft²	231	71	57	60	51	54		
Peso Macchina Imballata	Kg	1430	2110	2250	2520	3220	3330	lbs	3153	4188	4938	5180	6680	6922		
Livello Rumorosità	dB (A)	70	70	70	70	70	70	dB (A)	70	70	70	70	70	70		

* Potenza variabile all'utilizzo della macchina



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



SYSTEMK4



Sistemi di Lavaggio



SYSTEMK4

Una nuova esperienza nel lavaggio a secco

Oggi più che mai la salvaguardia dell'ambiente e la sicurezza degli operatori che utilizzano le nostre macchine lavasecco sono senza dubbio gli obiettivi che un'azienda seria e professionalmente all'avanguardia come **REALSTAR** deve garantire ai propri clienti ed è per questo che ad ogni nuovo progetto vengono indirizzati grandi sforzi sia umani che economici per l'ottenimento di un prodotto di altissimo livello capace di rispettare le più severe e restrittive normative internazionali. Grazie ad una stretta collaborazione tra il nostro centro studi e ricerca e la più importante azienda al mondo di prodotti chimici per il lavaggio a secco quale è **KREUSSLER**, è stata realizzata questa nuova serie di macchine per il lavaggio a secco, classificate in classe III A, chiamata Serie **K4-TECH**.

Eccezionali risultati di lavaggio

Questa nuova serie di macchine è stata pensata e realizzata per poter lavorare con il nuovo e rivoluzionario solvente **SOLVON K4** di **KREUSSLER** che permette eccezionali risultati di lavaggio, capi più morbidi, colori più brillanti ed una fase di finitura molto più semplice e rapida con indubbi vantaggi economici.

Il dialogo continuo con i nostri clienti e le richieste che il mercato ci sottopone quotidianamente, ci ha consentito di realizzare questa nuova gamma di macchine lavasecco funzionanti con **SOLVON K4** che grazie ad un giusto compromesso tecnologico ed economico ci ha permesso di realizzare un serie di macchine compatte, molto semplici da usare, con ridotti costi di esercizio ma dalle grandi prestazioni, capaci di soddisfare ogni tipo di impiego. Le macchine della Serie **K4-TECH**, uniscono, ad un altissima tecnologia una versatilità indiscutibile che le rende ideali a soddisfare le esigenze di qualsiasi negozio di piccole, medie e grandi dimensioni, ed in grado di trattare perfettamente indumenti, capi di maglieria, capi in pelle e pellicce.

SOLVON K4 il solvente senza alogeni

SOLVONK4 si differenzia nettamente dai solventi convenzionali utilizzati nel lavaggio a secco. Si tratta infatti di un solvente organico senza alogeni, con una purezza > 99% ed eccellenti prestazioni di pulitura.

Questo innovativo solvente consente di sciogliere ed assorbire impurità non solo lipofile, ma anche idrofile. Oltre a contare sull'eccellente potere detergente di **SOLVONK4**, i tessuti puliti presentano una piacevole consistenza e levigatezza. Da notare anche che il lavaggio procura la minima usura delle fibre e pochissime pieghe. In Europa, **SOLVONK4** è soggetto, come gli idrocarburi (vedi Cyclosiloxan D5) alla Direttiva VOC che in Germania è stata applicata in conformità all'Ordinamento 31 BImSchV. Allo stato attuale della legislazione, **SOLVONK4** non rappresenta per l'Europa una sostanza pericolosa. Anche secondo la classificazione CLP che entrerà in vigore a partire dal dicembre 2010, **SOLVONK4** resta presente sul mercato europeo senza marcatura. **SOLVONK4** è un prodotto biodegradabile e testato dermatologicamente con il risultato di "Molto buono". Queste caratteristiche, unite ad una classificazione molto favorevole nel quadro della normativa prevista per le sostanze pericolose, sono uniche e sinora ineguagliate.

KM 315 - K4

Capacità di Carico di 15 Kg

KM 343 - K4

Capacità di Carico di 18 Kg

KM 403 - K4

Capacità di Carico di 20 Kg

KM 503 - K4

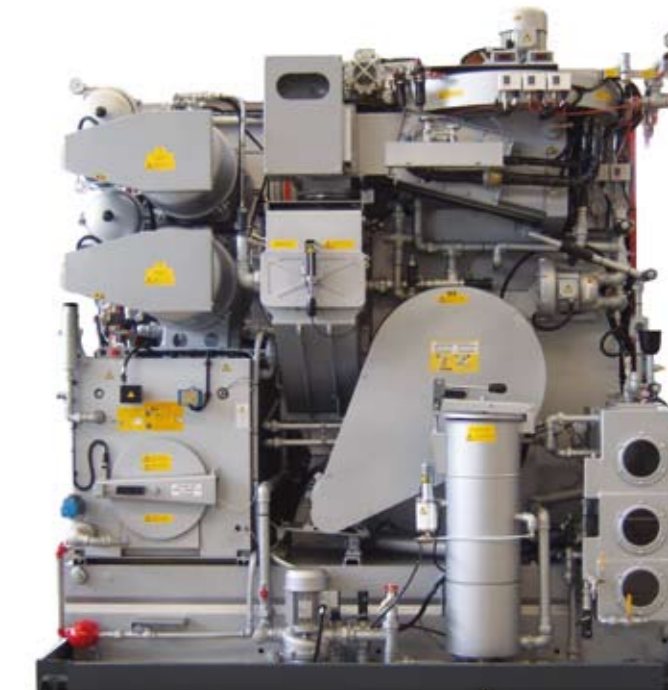
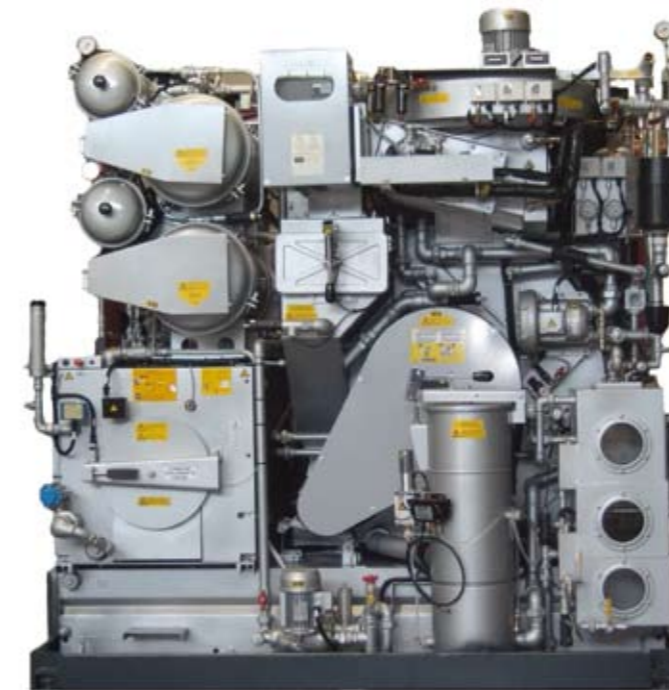
Capacità di Carico di 25 Kg

KM 703 - K4

Capacità di Carico di 32 Kg

KM 803 - K4

Capacità di Carico di 40 Kg



È la versione più piccola di questa nuova serie. Si adatta perfettamente a lavanderie di piccole e medie dimensioni

In questa serie di macchine è racchiusa tutta la nostra esperienza e ricerca tecnologica e sono la vera risposta ai clienti che quotidianamente devono trattare grandi quantità di indumenti. Grazie a potentissimi sistemi di ventilazione i tempi di asciugamento sono stati ridotti sensibilmente, garantendo alta produttività e minime emissioni.

703 e 803 sono dedicate alle lavanderie "INDUSTRIALI" dove i volumi sono elevatissimi e per questo sono state costruite pensando a pesanti turni di lavoro. Ciò nonostante le dimensioni compatte, permettono di installare facilmente queste macchine anche in lavanderie tradizionali dove gli spazi sono ridotti

Dotazioni standard presenti su tutti i modelli K4.TECH

- 3 serbatoi Autopulenti
- Vasca di Sicurezza
- Bloccaggio Portelli
- Valvola economizzatrice d'acqua DANFOSS
- Motori con INVERTER
- Dry Control Elettronico Autopulente
- Doppio separatore acqua di contatto
- Pompa dosatrice saponi automatica
- Distillazione frazionata con tecnologia del vuoto
- Predisposizione per il collegamento alla bombola di azoto
- Computer a Microprocessori
- 20 programmi di lavaggio
- Funzioni disponibili in 14 Lingue Distillazione continua o periodica
- Controllo elettronico delle temperature
- Ampia scelta di filtrazioni disponibili
- Ampio oblò di carico

- Lavaggio Automatico delle pareti del distillatore
- Circuito chiuso con pompa di calore
- Copertina insonorizzante compressore frigorifero
- Doppio filtro aria di grandi dimensioni
- Distillatore Elettro-vapore
- Asciugamento automatico del Prendispilli
- Turbina di Ventilazione di grandi dimensioni
- Gruppo frigorifero in tre sezioni separate per facili e rapide manutenzioni (non disponibile nella KM 315 K4)
- Separatore autopulente

Componenti in ACCIAIO INOX

- Distillatore
- Condensatore distillatore
- Prendispilli
- Separatore acqua
- Decantatore acqua di contatto
- Filtri solvente
- Cesto
- Tunnel di Asciugamento

Accessori disponibili a richiesta (Optional)

- Espulsione Fanghi Distillatore Automatizzata
- Pala Raschiafondo distillatore
- Bidone raccolta fanghi separato con kit collegamento
- Compressore aria incorporato
- POLAR SYSTEM - Sistema di raffreddamento solvente con Freon
- WATER SOLVENT COOLER - Raffreddamento solvente con acqua
- Scaricatori di condense
- Start/Stop automatico del vapore al distillatore
- DOOR LIGHT - Sistema di illuminazione oblò con luce a LED
- Ugello Nebulizzatore additivi
- Sistema di impermeabilizzazione automatico
- 2ª pompa dosatrice additivi
- Filtro Aria Autopulente
- Lavaggio a spruzzo

