

Lavaoggetti

Concretezza e robustezza



COLGED

Useful Innovation

I Benefits

Elevata produttività ed igiene

L'utilizzo di una lavautensili offre indubbiamente grandi vantaggi in termini di risparmio di tempo rispetto al lavaggio manuale di quegli oggetti troppo grandi per essere trattati all'interno di una lavastoviglie tradizionale. Per esemplificare il concetto consideriamo il caso frequente del lavaggio di 50 teglie da forno con dimensioni di 40 x 60 cm: con il lavaggio manuale servono circa 40 minuti più ulteriori 20 per l'asciugatura manuale; in totale circa un'ora. Considerando di impiegare la più piccola delle lavautensili Colged, la **TopTech 32-23D.2**, la quale può trattare 5 teglie in 2 minuti e stimando un tempo di carico e scarico di 1 minuto, si giunge ad un tempo di lavoro di circa mezz'ora, con un risparmio di oltre il 50%. Risultati analoghi o ancora più eclatanti si possono ottenere con oggetti più difficili da trattare manualmente, quali ceste, grandi vasche di planetarie o pentolame pesante in genere.

Da non trascurare assolutamente è anche il fattore igiene: il lavaggio a mano obbliga ad usare detersivi tendenzialmente neutri e temperature dell'acqua molto inferiori a 50 °C onde tutelare la sicurezza dell'operatore mentre in una lavaoggetti il lavaggio avviene ad una temperatura compresa fra 60 e 65 °C mentre nel risciacquo essa si alza fino ad 80, 85 °C; inoltre si utilizzano detersivi specifici ad alto grado di alcalinità che hanno grande efficacia ed un notevole potere germicida. Alcuni modelli sono inoltre dotati di un ciclo di sanitizzazione termica secondo la normativa europea EN- ISO 15883-1/3.

Facilità di pulizia

Tutti i modelli sono dotati di filtri a vassoio in acciaio inox che coprono totalmente la vasca di lavaggio ed hanno lo scopo di trattenere e concentrare lo sporco grossolano, in modo che non transiti nella pompa e vada poi a posarsi all'interno della camera di lavaggio. Per la pulizia a fine turno è presente un ciclo di autolavaggio il cui funzionamento varia a seconda dell'allestimento prescelto: **ProSelf**, lavaggio della camera con acqua ad alta temperatura proveniente dal boiler e **ProClean** (solo per le macchine con filtraggio **EvoLution**) in cui il lavaggio avviene a bassa temperatura, per un tempo più lungo e con una energia meccanica molto superiore; ad esso è associato anche un programma di scarico automatico, che permette di svuotare la vasca semplicemente premendo un tasto, senza necessità di mettere le mani nell'acqua calda e sporca per rimuovere il troppopieno.

Bassi costi di gestione

Rispetto al lavaggio manuale l'utilizzo di una lavaoggetti permette di risparmiare oltre il 50% dell'acqua ed il 70% del detersivo, dal momento che si possono utilizzare prodotti più efficaci che operano in un ambiente a temperatura molto più alta e, soprattutto, sono dosati esattamente ad ogni lavaggio grazie alle pompe peristaltiche a controllo elettronico di cui sono dotate tutte le nostre macchine. Considerando che nel lavaggio meccanico si ha in più il costo dell'energia elettrica, il risparmio finanziario è nell'ordine del 30%, il che rende conveniente l'acquisto di una lavaoggetti anche con volumi da trattare non elevatissimi. Le nostre macchine sono state progettate per ridurre al minimo il costo di gestione: le pompe di lavaggio a doppio flusso (brevetto Colged) consentono di ridurre la potenza del 25% rispetto ad una pompa tradizionale a parità di risultato, il sistema di risciacquo di nuova generazione offre consumi d'acqua a ciclo fra i più bassi in assoluto sul mercato mentre la numerosa scelta di programmi di lavaggio specializzati fa sì che ogni oggetto ed ogni tipologia di sporco vengano affrontati nel modo giusto e consumando solamente le risorse necessarie, senza inutili sprechi. Alcuni modelli possono essere dotati di un sistema di recupero dell'energia contenuta nel vapore che si forma durante il lavaggio portando così il risparmio ai livelli più alti.



Facilità d'uso

Le macchine Colged sono disegnate per offrire la massima facilità d'uso ed ergonomia, grazie ad accorgimenti quali la porta suddivisa in due metà interconnesse per una apertura facile e stabile, i cesti contenitori in acciaio inox dotati di pattini di scorrimento in materiale plastico antifrizione per semplificare e velocizzare le operazioni di carico e scarico, il sistema automatico di dosaggio dei prodotti detergenti che evita di dover intervenire manualmente ogni pochi cicli.

Le interfacce utente, sia quella con schermo a LED **ProScreen** dei modelli **IsyTech** sia quella con schermo LCD **SmartScreen** a colori che equipaggia le versioni **TopTech**, sono pensate per favorire un utilizzo intuitivo del prodotto in considerazione del frequente turnover cui è molto spesso soggetto il personale addetto e che richiede pertanto di ridurre al minimo il tempo richiesto per la formazione al corretto utilizzo. Le informazioni essenziali sono presentate in modo evidente, sovente con l'utilizzo dei colori invece dei caratteri di testo, mentre il personale più specializzato ed i tecnici di manutenzione possono accedere, tramite menù organizzati gerarchicamente visualizzabili a richiesta, ad una vasta gamma di funzioni per controllare, regolare e mantenere la macchina.

Le lavaoggetti, per loro stessa natura, si trovano ad affrontare tipologie di oggetti e gradi di sporco molto diversi fra di loro, dalle teglie da forno alle pentole, dai piatti alle ceste da pane. Per questo è importante una vasta scelta di programmi che non hanno semplicemente durate differenti, come accade per la maggior parte dei prodotti concorrenti, ma che hanno parametri di funzionamento, temperatura, tempo, logica del ciclo, consumo d'acqua ottimizzati per i diversi impieghi.

La tabella sottostante mostra la totalità dei programmi disponibili e le loro caratteristiche, mentre il loro numero è legato al modello ed al livello di allestimento prescelto.

PROGRAMMA	UTILIZZO PREVALENTE	Durata min. sec.	Lavaggio °C*	Risciacquo °C*
ProFessional 2	Uso generale - sporco leggero	120	55	80
ProFessional 4	Uso generale - sporco medio	240	60	82
ProFessional 6	Uso generale - sporco pesante	360	65	85
ProFessional 8	Uso generale - sporco pesante	480	65	85
ProFessional 10	Uso generale - sporco pesante	600	65	85
ProSelf	Lavaggio automatico camera	120	n.s.	80
ProClean	Autopulizia e scarico automatico	240+	15	n.s.
ProDrain	Scarico automatico	n.s.	n.s.	n.s.
ProLong	Durata determinabile dall'utente	720	60	82
ProEco	Lavaggio a bassa temperatura -sangue e amidi	300	45	80
ProActive 5	Intensivo con prelavaggio automatico	300	65	85
ProActive 7	Intensivo con prelavaggio automatico	420	65	85
ProPlates	Per piatti	90	60	82
ProSan	Sanitizzazione a norma EN-ISO 15883-1/3	auto	70	85
ProSteel	Programma specifico posate	720	72	88

* a seconda dei modelli e delle versioni

Qualità e affidabilità

Le lavaoggetti Colged sono disegnate per la massima affidabilità, utilizzano componenti di qualità spesso, come nel caso delle pompe o della scheda elettronica prodotte appositamente su nostra specifica. L'intero processo, dalla progettazione alla produzione ed al controllo finale (svolto sul 100% della produzione) è organizzato secondo gli standard più rigorosi ed aggiornati ed è certificato ISO 9001. Colged ha anche una grande attenzione all'ambiente, concretizzata attraverso l'ampio uso di materiali riciclabili ed un processo produttivo a basso impatto ambientale, certificato secondo lo standard ISO 14001.

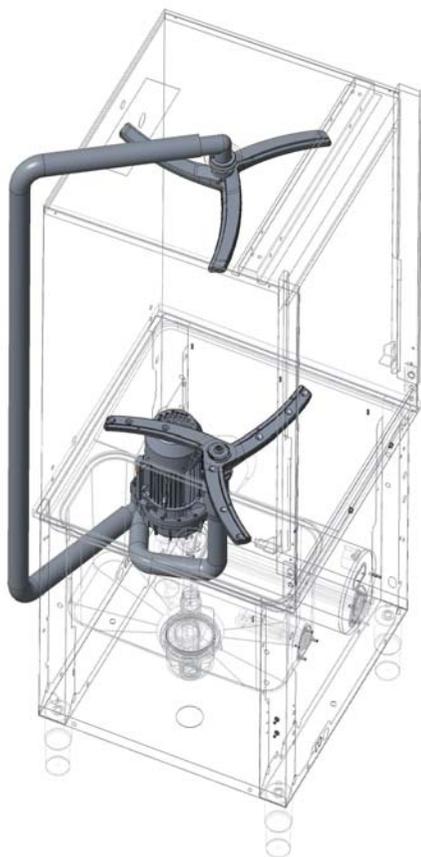
I prodotti Colged sono assistiti da una capillare e qualificata rete di assistenza. Per facilitare al massimo il loro lavoro abbiamo aumentato al massimo la comunanza di parti fra i diversi modelli. Rispetto alla generazione precedente il numero di ricambi necessari per la gestione di tutti i prodotti si è ridotto notevolmente e questo implica maggiore tempestività ed efficacia, senza le perdite di tempo dovute all'approvvigionamento dei pezzi per la sostituzione. Colged provvede direttamente alla formazione continua dei propri rivenditori e centri assistenza.



Le Tecnologie

Pompe DuoFlow

Il concetto di pompa a doppio flusso “**DuoFlow**” è una tecnologia proprietaria di Colged che permette di evitare qualsiasi brusca variazione di direzione del flusso d’acqua fra la pompa ed il braccio di lavaggio, come accade invece per le pompe di concezione tradizionale che necessariamente devono avere in qualche punto del circuito un partitore di flusso che divida l’acqua fra quella destinata al lavaggio superiore e quella destinata al lavaggio inferiore. È proprio in questo punto che si generano la maggior parte delle perdite di potenza e del rumore. In questo modo una quota molto maggiore dell’energia fornita dalla pompa raggiunge gli oggetti trattati. Semplificando potremmo dire che Colged usa l’energia elettrica data alla pompa per lavare gli oggetti e non i tubi! Questo fa risparmiare energia ed offre a parità di potenza una efficacia maggiore anche del 25%.



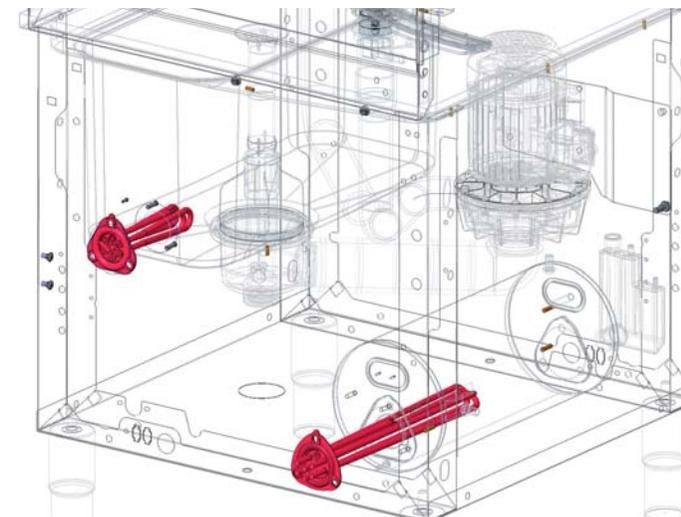
Braccio di lavaggio HiTech

Realizzato in materiale composito di altissima qualità è significativamente più leggero, ma anche più resistente agli urti ed alle aggressioni chimiche, rispetto ad uno analogo in acciaio. Questo si traduce in una più agevole rotazione ed in una migliore distribuzione dell’acqua di lavaggio, che non deve essere utilizzata per far girare il braccio ma va tutta a lavare gli oggetti all’interno. Assieme alla pompa a doppio flusso costituisce il cuore del sistema di lavaggio ad alta efficienza che caratterizza tutta la produzione Colged. Il braccio di risciacquo integrato complanare evita poi qualsiasi interruzione dei getti di lavaggio, migliorando ancora efficienza ed efficacia del sistema. Per facilitare al massimo le operazioni di pulizia giornaliera è presente un sistema di aggancio rapido “clip-in” che permette di effettuare l’operazione anche con una sola mano. Il braccio **HiTech** è associabile a pompe di potenza fino ad 1,5 kW.



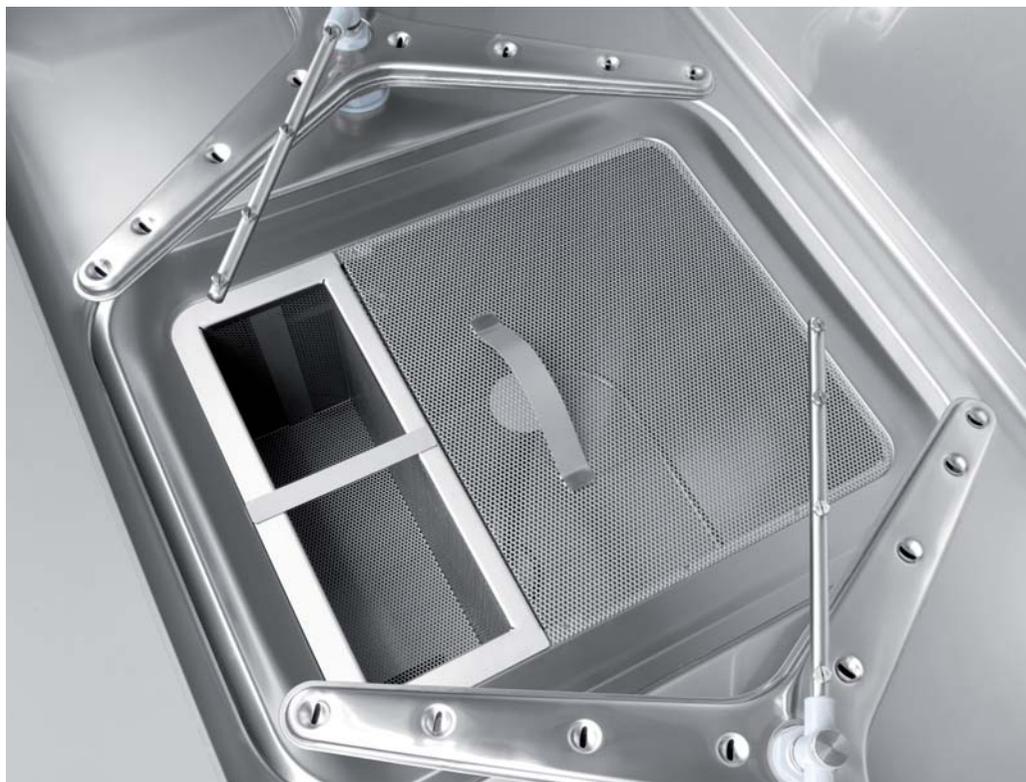
Lavaggio HotWash

È una tecnologia studiata per evitare la drammatica riduzione della temperatura di lavaggio quando si fanno più cicli consecutivi che si ha nelle macchine tradizionali, in cui le resistenze di vasca e boiler sono interbloccate e lavorano alternativamente. Con Hot wash invece la vasca ed il boiler sono indipendenti e la temperatura di ciascuno di essi è controllata da un circuito elettronico separato che attiva la resistenza quando e per tutto il tempo necessario; in questo modo, nel caso di lavaggi consecutivi, la temperatura della lisciva in vasca è anche di 10 °C superiore. Lavare a temperatura più alta vuol dire avere un miglior risultato sullo sporco, una migliore efficienza del detersivo ed una più rapida asciugatura.



Risciacquo ProRinse

È un sistema di risciacquo che integra una potente pompa elettrica ed un boiler non pressurizzato alimentato tramite un break tank, dispositivo idraulico che evita qualunque ritorno di acqua dall'interno della lavautensili alla rete di alimentazione, conformemente alle normative ed alle migliori pratiche del mercato. I vantaggi di questa tecnologia sono significativi: costanza della pressione di risciacquo, costanza della temperatura di risciacquo e costanza della portata di risciacquo indipendentemente dalle condizioni di approvvigionamento idrico. Ecco perché **ProRinse** appartiene a pieno titolo alla tecnologia **CRP** (Constant Rinse Performance, prestazioni di risciacquo costanti) che si ritrova in tutti i modelli di punta della produzione Colged.



Filtraggio EvoLution₂

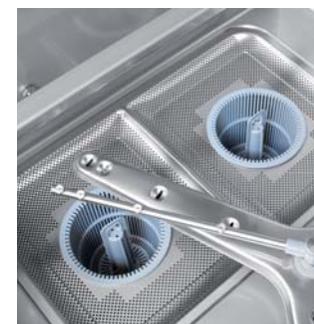
Il rinnovamento dell'acqua in vasca è un elemento cruciale per poter affrontare lunghe sessioni di lavoro con risultati costanti nel tempo. Tradizionalmente le lavautensili presentano scarichi con troppopieno, un sistema semplice, pratico e poco costoso che tuttavia è carente dal punto di vista dell'efficacia: infatti si è verificato sperimentalmente che per ogni litro di acqua pulita introdotto con il risciacquo almeno un terzo non contribuisce alla sostituzione della lisciva esausta ma viene direttamente scaricato "galleggiando" sopra l'acqua sporca più pesante. Quindi l'efficacia massima è del 66%. Con **EvoLution** invece ci si avvale di un sistema di controllo del livello dell'acqua in vasca totalmente digitale e di una pompa scarico integrata; al termine della fase di lavaggio alcuni secondi di pausa permettono ai residui solidi di sedimentare sul fondo della vasca, quindi la pompa preleva una determinata quantità di acqua aspirandola dal fondo così da rimuovere anche i residui ed il risciacquo successivo reintegra esattamente la stessa quantità di lisciva. L'efficacia è dunque del 100% e l'acqua si mantiene più pulita più a lungo. Gli effetti positivi sono una migliore efficacia del risciacquo, quindi la possibilità di usare meno acqua, una miglior efficacia del detergente, un più alto numero di cicli prima di dover ricambiare l'acqua in vasca; il tutto si traduce in un significativo risparmio di denaro.





La Gamma TopTech

È la punta di diamante dell'offerta Colged e comprende sei modelli di dimensioni differenti, dalla piccola e versatile sottobanco alla grande e potente versione con doppio lavaggio. L'allestimento è completo ed include il risciacquo ed il risciacquo **ProRinse** con boiler aperto e pompa di aumento pressione, il filtraggio **EvoLution** con pompa di scarico e scarico vasca parziale e totale, la tecnologia **ProDose** per il controllo dei dosatori del detergente e del brillantante montati di serie. Tranne che per i due modelli più piccoli è disponibile come opzione un efficace sistema per l'abbattimento del vapore ed il recupero del calore residuo. In una famiglia di prodotto destinata al più gravoso degli impieghi l'efficacia di lavaggio è la caratteristica più importante, per questo tutte le pompe sono costruite utilizzando la tecnologia brevettata **DuoFlow** e le macchine fino alla .5 sono equipaggiate di un braccio combinato lavaggio/risciacquo in materiale composito altamente innovativo con geometria a stella per la migliore diffusione dell'acqua, ridurre i consumi ed aumentare l'energia del fluido al momento dell'impatto con gli oggetti da lavare. La costruzione è robusta, finalizzata ad una lunga durata, alla massima resistenza alle sollecitazioni ed al contenimento delle emissioni di calore e di rumore nell'ambiente, grazie alla realizzazione a doppia parete spaziata. La facilità di utilizzo è esaltata dalla interfaccia con schermo LCD multicolor e tasti soft touch **SmartScreen** che consentono un impiego intuitivo anche a personale con addestramento ridotto o soggetto a frequenti turnover. La facilità di pulizia trova riscontro in numerosi accorgimenti e funzioni dedicate, quali lo scarico automatico della vasca, il ciclo di autopulizia potenziato, il doppio filtraggio con vassoi superiori in acciaio inox, il sistema di aggancio e sgancio rapido dei bracci.



SELEZIONE PROGRAMMI	Position	Consumo acqua lt/ciclo			
		32-23.1 & 32-23.2	32-23.4 & 32-23.5	32-23.6	32-23.7
ProFessional 2	P 1	2,4	3,0	4,0	6,0
ProFessional 4	P 2	3,0	3,5	6,0	8,0
ProFessional 6	P 3	3,5	3,5	6,0	8,0
ProFessional 8	P 4	n.a	4,5	6,0	8,0
ProFessional 10	P 5	n.a	4,5	6,0	8,0
ProClean	P 6	25,4	40,0	72,0	137,0
ProDrain	P 7	n.s	n.s	n.s	n.s
ProLong	SP 1	3,5	3,5	6,0	8,0
ProEco	SP 2	3,5	3,5	6,0	6,0
ProActive 5	SP 3	5,0	6,0	8,0	10,0
ProActive 7	SP 4	5,0	6,0	8,0	10,0
ProPlates	SP 5	2,0	n.a.	n.a.	n.a.
ProSan	SP 6	3,5	n.a.	n.a.	n.a.
ProSteel	SP 7	3,5	n.a.	n.a.	n.a.

TECNOLOGIE	32-23D.1	32-23D.2	32-23D.4	32-23D.5	32-23D.6	32-23D.7
Pompa a doppio flusso DuoFlow	•	•	•	•	•	•
Bracci di lavaggio/risciacquo in composito HiTech a 3 razze	•	•	•	•		
Bracci di lavaggio a tre razze in acciaio inox					•	•
Bracci di risciacquo UltraRinse in acciaio inox					•	•
Risciacquo ProRinse	•	•	•	•	•	•
Scarico EvoLution₂	•	•	•	•	•	•
Riscaldamento rapido vasca QuickReady	•	•	•	•	•	•
Economizzatore di energia EnergySaving	•	•	•	•	•	•
Costruzione SmartClean			•	•	•	•
Lavaggio ad alta temperatura HotWash	•	•	•	•	•	•
Controllo risciacquo ThermoStop	•	•	•	•	•	•
Sistema di controllo detergenza ProDose	•	•	•	•	•	•

CARATTERISTICHE

Costruzione a doppia parete integrale	•	•	•	•	•	•
Guide cesto riportate	•	•	•	•	•	•
Vasca con fondo stampato	•	•				
Vasca interamente stampata			•	•	•	•
Controllo livello acqua in vasca totalmente elettronico	•	•	•	•	•	•
Porta a doppia parete	•	•	•	•	•	•
Porta sdoppiata			•	•	•	•
Interfaccia utente soft touch con schermo LCD multicolor SmartScreen	•	•	•	•	•	•
Connessione USB sulla scheda elettronica	•	•	•	•	•	•
Visualizzazione temperature vasca e boiler	•	•	•	•	•	•
Bolier atmosferico con break tank e pompa di risciacquo	•	•	•	•	•	•
Pompa di scarico a controllo elettronico	•	•	•	•	•	•
Resistenze vasca e boiler a funzionamento indipendente	•	•	•	•	•	•
Filtro vasca integrale in acciaio inox	•	•	•	•	•	•
Filtro di sicurezza pompa	•	•	•	•	•	•
Cesto scorrevole in acciaio inox	•	•	•	•	•	•
Dosatore brillantante a regolazione elettronica	•	•	•	•	•	•
Dosatore detergente a regolazione elettronica	•	•	•	•	•	•

DATI TECNICI

Produttività reale massima*	cesti ora	20	20	20	20	20	20
Produttività teorica massima	cesti ora	30	30	30	30	30	30
Dimensioni L x P x H	cm	60 x 70 x 85	60 x 70 x 129	72 x 78 x 193	72 x 78 x 193	85 x 85 x 196	147 x 85 x 196
Dimensioni utili cesto	cm	50 x 60	50 x 60	55 x 61	55 x 61	70 x 70	132 x 70
Luce utile	cm	40	40	65	85	85	85
Capacità vasca	lt	23	23	37	37	68	131
Capacità boiler	lt	6	6	12	12	12	12
Resistenza vasca	W	2.100	2.100	3.000	3.000	8.000	10.500
Resistenza boiler	W	6.000	6.000	6.000	6.000	8.000	10.500
Pompa di lavaggio - potenza	W	700	700	1.500	1.500	2.700	2 x 2.700
Assorbimento totale	W	8.800	8.800	10.500	10.500	18.700	15.900
Tensione di allacciamento - Fasi	V	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N
Corrente max	amp	16	16	20	20	32	32
Pressione acqua alimentazione min-max	bar	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
Temperatura acqua di alimentazione min - max	°C	15 - 60	15 - 60	15 - 60	15 - 60	15 - 60	15 - 60

* Alimentazione con acqua a 15 °C, 60" di tempo di carico e scarico cesto.



La gamma



32-23D.1

Dimensioni utili cesto: cm 50 x 60
Luce utile: cm 40

32-23D.2

Dimensioni utili cesto: cm 50 x 60
Luce utile: cm 40

32-23D.4

Dimensioni utili cesto: cm 55 x 61
Luce utile: cm 65

32-23D.5

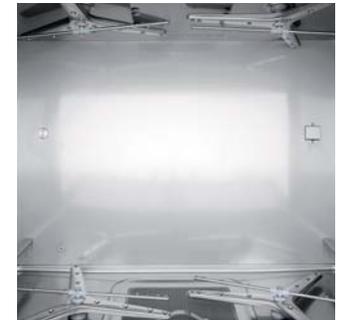
Dimensioni utili cesto: cm 55 x 61
Luce utile: cm 85

32-23D.6

Dimensioni utili cesto: cm 70 x 70
Luce utile: cm 85

32-23D.7

Dimensioni utili cesto: cm 132 x 70
Luce utile: cm 85

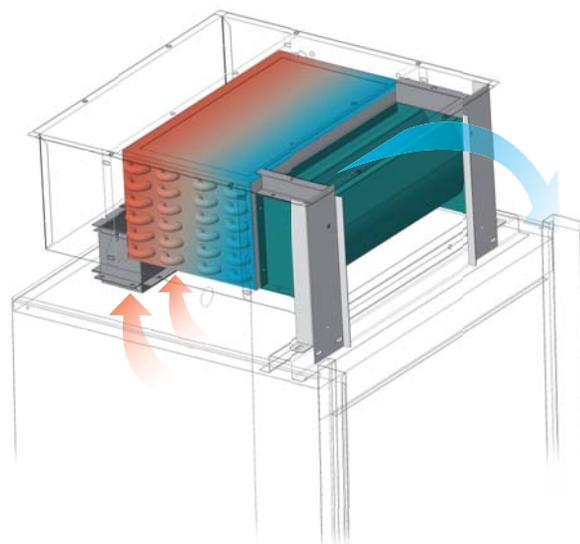


Recuperatore di calore NRG

Condensa vapori/recuperatore calore NRG

Al termine della fase di risciacquo il vapore presente nella camera di lavaggio viene aspirato da una ventola centrifuga e convogliato in una batteria di scambio termico in rame/alluminio dove condensa, cedendo il proprio calore interno all'acqua fredda destinata ad essere immessa nel boiler, la quale subisce pertanto un innalzamento superiore ai 20 °C. Questo si traduce in una riduzione dell'energia elettrica necessaria a scaldare l'acqua di risciacquo che dipende dal programma prescelto e può arrivare fino al 30%. L'effetto più evidente è poi la drastica riduzione del vapore immesso nell'ambiente quando si apre lo sportello. L'utilizzo del recuperatore aumenta il tempo di ciclo di 30" o 60" a seconda della tipologia di macchina. Qualora si utilizzi acqua osmotizzata è necessario uno scambiatore speciale interamente in acciaio inox per evitare fenomeni di corrosione.

Questa applicazione è disponibile per i modelli **TopTech** 32-23D .4, .5, .6 e .7





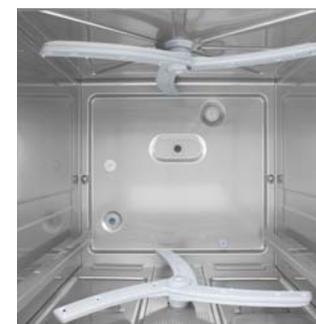
La Gamma IsyTech

È la gamma con allestimento standard e comprende quattro modelli di dimensioni differenti, dalla piccola e versatile sottobanco alla grande e potente versione con doppio lavaggio. L'allestimento standard i dosatori del detergente e del brillantante controllati elettronicamente con tecnologia **ProDose**. Tutta la gamma è disponibile anche con scarico parziale della vasca e pompa di scarico incorporata. L'efficacia di lavaggio è assicurata dall'impiego di una serie di tecnologie innovative, molte delle quali coperte da brevetto: per questo tutte le pompe sono costruite utilizzando la tecnologia **DuoFlow** e le macchine sono equipaggiate di un braccio combinato lavaggio/risciacquo in materiale composito altamente innovativo con geometria a stella per la migliore diffusione dell'acqua, ridurre i consumi ed aumentare l'energia del fluido al momento dell'impatto con gli oggetti da lavare. La costruzione è robusta, finalizzata ad una lunga durata, alla massima resistenza alle sollecitazioni ed al contenimento delle emissioni di calore e di rumore nell'ambiente, grazie alla realizzazione a doppia parete spaziata. La facilità di utilizzo è esaltata dalla interfaccia con schermo a LED varicolor e tasti soft touch **ProScreen** che consentono un impiego intuitivo anche a personale con addestramento ridotto o soggetto a frequenti turnover.

La facilità di pulizia trova riscontro in numerosi accorgimenti e funzioni dedicate, quali il ciclo di autolavaggio con acqua ad 80 °C, il doppio filtraggio con vassoi superiori in acciaio inox o il sistema di aggancio e sgancio rapido dei bracci. Nelle varianti con scarico parziale troviamo anche lo scarico automatico della vasca ed il ciclo di autopulizia potenziato.

SELEZIONE PROGRAMMI	Position	Consumo acqua lt/ciclo	
		32-10.1 & 32-10.2	32-10.4 & 32-10.5
ProFessional 2	P 1	2,4	3,0
ProFessional 4	P 2	3,0	3,5
ProFessional 6	P 3	3,5	3,5
ProFessional 8	P 4	3,5	4,5
ProFessional 10	P 5	3,5	4,5
ProLong	SP 1	3,5	3,5
ProEco	SP 2	3,5	3,5
ProSelf	SP 3	2,4	3,0
ProPlates	SP 4	2,0	n.a.

SELEZIONE PROGRAMMI	Position	Consumo acqua lt/ciclo	
		32-11.1 & 32-11.2	32-11.4 & 32-11.5
ProFessional 2	P 1	2,4	3,0
ProFessional 4	P 2	3,0	3,5
ProFessional 6	P 3	3,5	3,5
ProFessional 8	P 4	3,5	4,5
ProFessional 10	P 5	3,5	4,5
ProLong	SP 1	3,5	3,5
ProEco	SP 2	3,5	3,5
ProClean	SP 3	25,4	40,0
ProDrain	SP 4	n.s.	n.s.
ProPlates	SP 5	2,0	n.a.



La gamma

TECNOLOGIE	32-10D.1 & 32-11D.1	32-10D.2 & 32-11D.2	32-10D.4 & 32-11D.4	32-10D.5 & 32-11D.5
Pompa a doppio flusso DuoFlow	•	•	•	•
Bracci di lavaggio/risciacquo in composito HiTech a 3 razze	•	•	•	•
Risciacquo Isyrinse	32-11D.1	32-11D.1	32-11D.4	32-11D.5
Scarico EvoLution₂	32-11D.1	32-11D.1	32-11D.4	32-11D.5
Economizzatore di energia EnergySaving	•	•	•	•
Costruzione SmartClean			•	•
Lavaggio ad alta temperatura HotWash	•	•	•	•
Controllo risciacquo ThermoStop	•	•	•	•
Sistema di controllo detergenza ProDose	•	•	•	•

CARATTERISTICHE				
Costruzione a doppia parete integrale	•	•	•	•
Guide cesto riportate	•	•	•	•
Vasca con fondo stampato	•	•	•	•
Vasca interamente stampata			•	•
Controllo livello acqua in vasca totalmente elettronico	•	•	•	•
Porta a doppia parete	•	•	•	•
Porta sdoppiata			•	•
Interfaccia utente soft touch con schermo LED varicolor ProScreen	•	•	•	•
Connessione USB sulla scheda elettronica	•	•	•	•
Visualizzazione temperature vasca e boiler	•	•	•	•
Risciacquo temporizzato	32-10D.1	32-10D.2	32-10D.4	32-10D.5
Risciacquo volumetrico	32-11D.1	32-11D.2	32-11D.4	32-11D.5
Pompa di scarico a controllo elettronico	32-11D.1	32-11D.2	32-11D.4	32-11D.5
Resistenze vasca e boiler a funzionamento indipendente	•	•	•	•
Filtro vasca integrale in acciaio inox	•	•	•	•
Filtro di sicurezza pompa	•	•	•	•
Cesto scorrevole in acciaio inox	•	•	•	•
Dosatore brillantante a regolazione elettronica	•	•	•	•
Dosatore detergente a regolazione elettronica	•	•	•	•

DATI TECNICI					
Produttività reale massima*	cesti ora	20	20	20	20
Produttività teorica massima	cesti ora	30	30	30	30
Dimensioni L x P x H	cm	60 x 70 x 85	60 x 70 x 129	72 x 78 x 173	72 x 78 x 193
Dimensioni utili cesto	cm	50 x 60	50 x 60	55 x 61	55 x 61
Luce utile	cm	40	40	65	85
Capacità vasca	lt	23	23	37	37
Capacità boiler	lt	6	6	12	12
Resistenza vasca	W	2.100	2.100	3.000	3.000
Resistenza boiler	W	6.000	6.000	6.000	6.000
Pompa di lavaggio - potenza	W	700	700	1.500	1.500
Assorbimento totale	W	8.800	8.800	10.500	10.500
Tensione di allacciamento - Fasi	V	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N	400/50/3N
Corrente max	amp	16	16	20	20
Pressione acqua alimentazione min-max (32-10)	bar	2 - 4	2 - 4	2 - 4	2 - 4
Pressione acqua alimentazione min-max (32-11)	bar	1 - 4	1 - 4	1 - 4	1 - 4
Temperatura acqua di alimentazione min - max	°C	15 - 60	15 - 60	15 - 60	15 - 60

* Alimentazione con acqua a 15 °C, 90" di tempo di carico e scarico cesto.



32-10D.1

Dimensioni utili cesto: cm 50 x 60
Luce utile: cm 40



32-10D.4

Dimensioni utili cesto: cm 55 x 61
Luce utile: cm 65



32-10D.2

Dimensioni utili cesto: cm 50 x 60
Luce utile: cm 40



32-10D.5

Dimensioni utili cesto: cm 55 x 61
Luce utile: cm 85



ITW FOOD EQUIPMENT GROUP

EUROTEC s.r.l - divisione COLGED

Via Provinciale Romana, 6 - 55010 Badia Pozzeveri, LUCCA

Tel. +39 0583 2783 - Fax +39 0583 276506 - www.colged.eurotecgrou.com - info_colged@itweurotec.it



Dati tecnici non impegnativi

Avvertenza: I dati di consumo e le prestazioni qui riportate sono riferiti a macchine installate e funzionanti in condizioni ideali, potendo variare in relazione alle condizioni di installazione. I dati tecnici riportati nel presente catalogo sono da considerarsi indicativi e possono subire modifiche in relazione al continuo sviluppo tecnologico dei nostri prodotti.