

ACRS EC02

Lavastoviglie a traino



5 buoni motivi per scegliere la serie **ACRS ECO2**

1 Igiene

Le vasche stampate, gli spigoli arrotondati e le pompe completamente autosvuotanti garantiscono una pulizia accurata della macchina.

2 Affidabilità

La scheda elettronica di facile utilizzo fornisce informazioni sullo stato di funzionamento. Un servizio di consultazione degli schemi e delle parti di ricambio è attivo 24 ore su 24 su internet.

3 Performance

Il sistema APRS gestisce automaticamente la velocità modulando conseguenza i consumi della macchina a seconda del carico di lavoro.

4 Economia

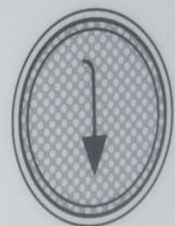
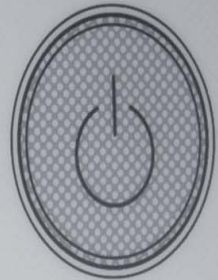
Il sistema ECO2RINSE permette di ridurre i consumi di tutta la gamma a 160 litri/h nella velocità di riferimento della norma tedesca DIN10510.

5 Qualità

Il sistema di qualità conforme alla norma ISO9001:2008 regola l'intero processo produttivo di queste apparecchiature.

Menu technique
Autolavage

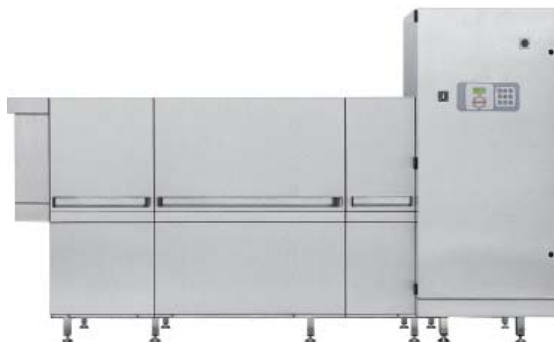
COMENDA





Serie ACRS ECO2

lavastoviglie a traino



ACRS205 ECO2 T1

LA GAMMA

La serie ACRS ECO2 rappresenta la soluzione migliore quando occorre lavare presto e bene un gran numero di stoviglie con costi d'esercizio ridotti. Disponibili con diverse capacità di produzione oraria, tutti i modelli sono caratterizzati da un alto grado di automazione. La serie ACRS ECO2 offre tutta la sicurezza Comenda: materiali e apparecchiature resistenti all'usura del tempo e alla corrosione; dispositivi di sicurezza per le apparecchiature elettriche e meccaniche; severissimi controlli per ogni macchina e per ogni sua parte. Basta spingere i cestelli all'ingresso del tunnel. Al resto pensa la macchina. Le stoviglie escono dall'altro capo pulite e asciutte, pronte per essere utilizzate. "Alta" velocità d'avanzamento per accelerare i tempi di lavaggio e ridurre l'utilizzo di energia ogni qualvolta sia possibile; "bassa" velocità per lavare a fondo le stoviglie più difficili e lo sporco più resistente (secondo le norme DIN 10510). Non solo dall'alto e dal basso, ma anche dai lati: l'acqua investe le stoviglie in modo diretto per assicurare una pulizia perfetta in breve tempo e per aggredire lo sporco più resistente anche nei punti meno accessibili. Il tunnel di lavaggio ad angolo permette di usare i modelli della serie ACRS ECO2 anche nei locali "difficili". Lo stesso corpo della macchina può assumere una configurazione ad angolo retto oppure ad "U".

La grande flessibilità della serie ACRS ECO2 consente quindi di realizzare un sistema di lavaggio su misura nelle diverse situazioni ambientali. Il robusto telaio portante e la carrozzeria sono interamente in acciaio inox 18/10 AISI 304.

Tutti i materiali impiegati sono stati selezionati accuratamente per resistere ai detersivi più aggressivi e sono indeformabili alle alte temperature.

Nella serie ACRS ECO2 tutti i componenti strutturali e impiantistici, fra cui pompe e colonne di lavaggio, sono situati all'esterno della zona di lavaggio, lasciando all'interno solo superfici lisce che eliminano ogni possibilità di deposito di residui.

L'ampia superficie filtrante e le vasche completamente stampate con spigoli arrotondati evitano qualsiasi accumulo dello sporco.

Le pompe di lavaggio, autosvuotanti, hanno anche l'opzione dell'autolavaggio interno a fine giornata. In questo modo viene immessa acqua pulita per effettuare una pulizia completa e rimuovere ogni eventuale residuo.

Il sistema può inoltre essere dotato del Sanitizing System®. Per ogni zona di lavaggio e risciacquo, potenti getti d'acqua, con l'eventuale aggiunta di un prodotto specifico, vengono indirizzati verso le superfici interne tramite ugelli orientabili per garantire la massima igiene a fine ciclo.

Categorie di utilizzo



• Ristoranti



• Hotel



• Mense



• Ospedali

ALCUNI PUNTI DI FORZA

- Telaio, vasca e pannellatura in acciaio inox AISI 304
- Canalizzazione vapori su tutta la lunghezza della macchina
- Porte di ispezione con molle integrate
- Collettori di prelavaggio e lavaggio in acciaio inox con ugelli antigoccia stampati in negativo
- Vasche stampate con spigoli arrotondati e pompe autosvuotanti
- Pannello di comando elettronico con autodiagnostica
- Circuito di comando a 24V
- Filtri vasca in acciaio inox
- Bracci laterali in ogni zona di lavaggio
- Triplo risciacquo con PRS
- Carrozzeria e porte eseguite in doppia parete
- Predisposizione elettrica per i dosatori detersivo e brillantante
- Economizzatore per il funzionamento del risciacquo solo al passaggio del cestello
- Tutti i componenti sono montati nella parte frontale per agevolare gli interventi di manutenzione.

Il risparmio



Con il progetto ECO2, Comenda ha ottenuto risultati notevoli nel contenimento dei consumi nelle tre aree più importanti – acqua, energia e detersivi – grazie all’implementazione di una serie di tecnologie all’avanguardia.

PRS - Proportional Rinse System

È un sistema esclusivo e brevettato da Comenda. PRS permette di risparmiare fino al 30% di acqua, energia, detersive e brillantante. Assicura l’utilizzo del giusto quantitativo di acqua di risciacquo in base alla velocità di avanzamento del cestello.

ECO2 RINSE

Il modulo di lavaggio principale è equipaggiato di una zona di sgocciolamento. Il cestello, al passaggio in questa zona, elimina gran parte dell’acqua carica di detersivo permettendo un risciacquo di qualità con una quantità ridotta di acqua.

Recuperatore di calore

Consente di alimentare la macchina ad acqua fredda, preriscaldandola a una temperatura di 45-50 °C. Sfrutta il calore e i vapori che altrimenti andrebbero dispersi nell’ambiente con un notevole risparmio di energia. Condensa i vapori della macchina e riduce la temperatura dell’aria in uscita.

Pompa di calore

Sfrutta il calore prodotto in un ciclo frigorifero per riscaldare l’acqua di risciacquo, grazie anche al canale di aspirazione superiore. Tale sistema consente il funzionamento della macchina ad acqua fredda con un notevole risparmio di energia. Contemporaneamente il calore e i vapori in uscita vengono raffreddati migliorando notevolmente e condizioni ambientali del locale.

Autotimer

Permette la riduzione dei consumi arrestando le pompe quando il sistema non è alimentato con stoviglie, riprendendo automaticamente con l’inserimento di nuovi cestelli.

Midwash plus

A differenza di quanto avviene per le lavastoviglie industriali tradizionali, con il MWP solamente il 50% dell’acqua pulita di risciacquo viene inviata alle vasche di lavaggio, mentre la parte rimanente giunge direttamente nel prelavaggio. In tal modo si viene a consolidare un duplice effetto: l’acqua della zona di prelavaggio viene rinnovata molto più velocemente con una minore diluizione del detersivo presente nelle vasche di lavaggio successive. L’acqua di risciacquo, infatti, invece che passare nelle aree di lavaggio attraverso il “sistema a cascata” viene precedentemente parzializzata e quindi inviata direttamente alla zona di prelavaggio. Evidenti e immediati i vantaggi: un radicale dimezzamento del dosaggio di detersivo, una pulizia e igienizzazione assolute, una conseguente minore incidenza in termini di impatto ambientale e un proporzionale beneficio economico connesso agli inferiori consumi.

CARATTERISTICHE

e dettagli



SISTEMA DI LAVAGGIO

Collettori di lavaggio ispezionabili con getti antigoccia stampati in negativo.



ISOLAMENTO

Grazie allo spessore delle porte, l'isolamento è particolarmente performante. Le dispersioni di energia sono infatti limitate come il livello di rumorosità.



FILTRI VASCA

Copertura completa delle vasche con filtri in acciaio inox. La leva di scarico è inoltre situata al di sopra dei filtri per evitare che l'operatore sia in contatto con l'acqua deteriovata.

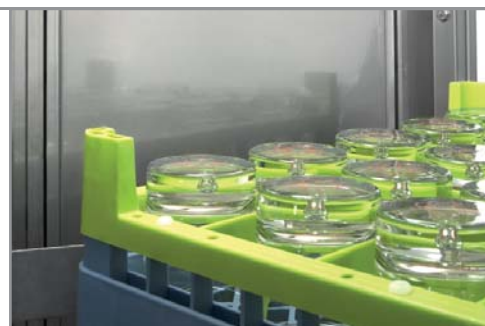
PANNELLO COMANDI

I comandi elettronici della serie ACRS ECO2 sono semplici, intuitivi e di facile utilizzazione anche per personale senza particolare formazione.



CANALE DI ASPIRAZIONE

Su tutta la lunghezza della macchina, un canale di aspirazione dotato di filtro antigrasso permette di contenere e canalizzare i vapori.



INTERNO PORTE

Le porte di ispezione con molle integrate permettono di ottenere delle superfici lisce ed igieniche.

GANCI DI SICUREZZA

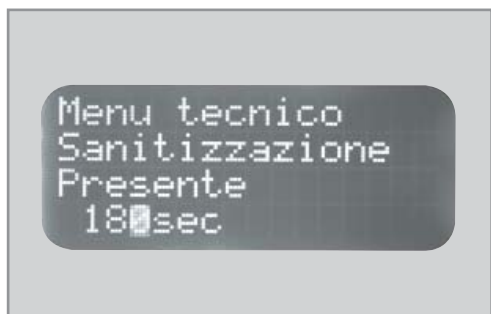
I supporti integrati nelle guide permettono una sicurezza maggiore all'operatore e una facilità di manipolazione.



TECNOLOGIE all'avanguardia

ELETTRONICA 3

Il pannello di controllo elettronico della Linea ACRS ECO2, rinnovato nel design e nella semplicità d'uso, è stato progettato per assicurare l'utilizzo semplice ed immediato della macchina. Fornisce all'operatore precise e puntuali informazioni sul funzionamento della macchina. Il display LCD a quattro righe scorrevoli permette di visualizzare: lo stato della macchina, i messaggi di informazione, i dati della macchina, le anomalie. Possono essere impostati e controllati una grande quantità di dati di vitale importanza per garantire risultati di lavaggio perfetti e un'igiene assoluta. In particolare, la temperatura nelle zone di prelavaggio, lavaggio, risciacquo e asciugatura viene costantemente monitorata e qualsiasi anomalia segnalata. Così come la corretta portata di acqua pulita nella zona di risciacquo, determinante per la qualità e l'igiene dei risultati. Non meno importante è la sicurezza di avere un impianto sempre in perfette condizioni di funzionamento; il sistema assicura che la manutenzione venga effettuata regolarmente segnalando le ore mancanti al prossimo intervento. Questi sono solo alcuni dei numerosi benefici offerti dal sistema di controllo elettronico che, ovviamente, comunica con l'operatore nella lingua del paese in cui è installata la macchina. Il pannello digitale di ultima generazione è inoltre in grado, con il programma HPS (Hygiene Plus System), di trasferire a un pc o a una stampante i dati nel rispetto delle procedure HACCP.

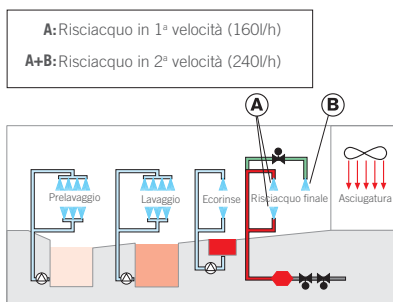


Consumi ridotti del 33%



PRS e APRS

Le lavastoviglie a traino tradizionali, pur dotate di differenti velocità di avanzamento, impiegano sempre la stessa quantità di acqua di risciacquo comportando enormi sprechi. I sistemi brevettati PRS e la sua evoluzione APRS (automatic proportional rinse system) rappresentano una vera rivoluzione nel settore in quanto consentono di adattare il giusto quantitativo di acqua di risciacquo in relazione al carico della macchina e quindi alla velocità selezionata di avanzamento del cestello, riducendo del 33% i consumi di acqua, energie e prodotti chimici.



Sistema PRS e APRS

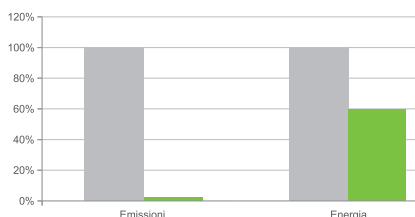
Risparmio energetico e ambienti più salubri



Pompa di calore

Le pompe di calore WP4, WP6 e WP8 concepite per le lavastoviglie a traino, consentono di risparmiare fino al 40% dell'energia normalmente impiegata per riscaldare l'acqua.

La capacità del sistema di assorbire il calore emesso dalla macchina riduce notevolmente l'irraggiamento termico in quanto l'aria estratta rinfrescata e deumidificata, viene riemessa nel locale creando le migliori condizioni ambientali nel locale lavaggio. 3 modelli di varie potenze: WP4 ad azione singola per preriscaldare l'acqua di risciacquo; la WP6 a doppia azione per preriscaldare l'acqua di risciacquo ed una vasca di lavaggio, WP8 a tripla azione per preriscaldare l'acqua di risciacquo e due vasche di lavaggio.



	Emissioni	Energia
STD standard	100%	100%
+ WP	2%	60%

Brillantante ridotto del 70%



RAH – Omogeneizzatore di brillantante (brevettato)

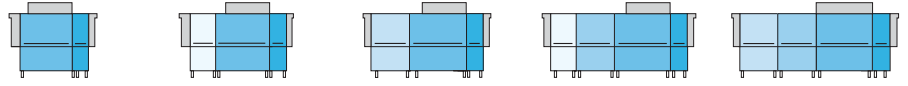
Il brillantante presenta una densità maggiore rispetto all'acqua. Proprio per tali caratteristiche le due sostanze non riescono a miscelarsi uniformemente tanto da essere necessario un maggiore quantitativo di tensioattivo al fine di ottenere dei validi risultati di asciugatura.

Il sistema RAH, progettato per agevolare la miscelazione di due liquidi di densità differenti, rappresenta la risposta ideale a tale problema garantendo inoltre una notevole riduzione delle quantità di brillantante necessario con un conseguente risparmio economico e un minore impatto ambientale.



Sistema RAH

Scheda tecnica



SERIE ACRS EC02	ACRS145 EC02	ACRS205 EC02	ACRS225 EC02	ACRS260 EC02	ACRS305 EC02
produzione oraria cestelli con 2 minuti di contatto secondo DIN10510	115	150	170	205	225
produzione oraria cestelli massima	150	200	225	275	300
lunghezza macchina (escluso paraspruzzi uscita e asciugatura)	1900	2500	2800	3400	3700
consumo acqua risciacquo l/h (prima/seconda velocità)	160/240	160/240	160/240	160/240	160/240
Potenza installata (allacciamento acqua calda 55°C) kW	33,4	34,5	36	47,25	48,75
Consumo orario kWh	23,38	24,15	25,20	33,08	34,13
Potenza installata (allacciamento acqua fredda 15°C con RC)	33,51	34,61	36,11	47,36	48,86
Consumo orario kWh	23,46	24,23	25,28	33,15	34,20
Potenza installata (allacciamento acqua fredda 15°C con WP4)	33,6	34,7	36,2	47,45	48,95
Consumo orario kWh	23,52	24,29	25,34	33,22	34,27
Potenza installata (allacciamento acqua fredda 15°C con WP6)	-	21,73	23,23	34,48	35,98
Consumo orario kWh	-	15,21	16,26	24,14	21,19
Potenza installata (allacciamento acqua fredda 15°C con WP8)	-	-	-	33,25	34,75
Consumo orario kWh	-	-	-	23,27	24,32
Aumento potenza installata macchine con tunnel di asciugatura ARC Piatti	5	5	5	5	5
Aumento potenza installata macchine con tunnel di asciugatura ARC Vassoi	7	7	7	7	7
PRS	standard	standard	standard	standard	standard
ECO2RINSE	standard	standard	standard	standard	standard
Autotimer	optional	optional	optional	optional	optional
APRS	optional	optional	optional	optional	optional
MWP	optional	optional	optional	optional	optional
RAH	optional	optional	optional	optional	optional
Sanitising system	optional	optional	optional	optional	optional

Con riserva di variazione delle caratteristiche tecniche



ECO2: LA FORMULA VINCENTE PER IL RISPARMIO ENERGETICO

La filosofia Comenda in un simbolo: un petalo verde che sintetizza l'impegno dell'azienda nella ricerca e nell'applicazione di formule altamente tecnologiche, capaci di coniugare elevate prestazioni e risparmio energetico. ECO2 diventa la chiave di tutta la produzione Comenda: soluzioni ecofriendly che assicurano risultati ottimali e salubrità degli ambienti di lavoro. A questa filosofia "green" si ispira anche la serie ACRS ECO2 una vasta gamma di sistemi di lavaggio capaci di adattarsi alle differenti esigenze, garantendo sempre prestazioni al top, con costi di esercizio estremamente contenuti grazie al ridotto utilizzo di acqua e di detersivo. Il basso consumo di energia, oltre che dagli accessori RC e WP, è assicurato anche sistema brevettato PRS che adatta i consumi di acqua, energia e prodotti detergenti, al carico della macchina.



L'ASSISTENZA A PORTATA DI MOUSE

Comenda, fedele alla propria filosofia aziendale, offre non solo prodotti eccellenti ma anche un servizio assistenza a 360°. Per supportare al meglio e in tempo reale i propri clienti, attraverso una fitta rete di tecnici qualificati presente su tutto il territorio nazionale ed internazionale, mette a disposizione uno strumento online facile da utilizzare.

Sul sito www.comenda.eu è infatti presente una sezione, che ad oggi conta oltre 700 utilizzatori, per l'assistenza e l'ordinazione online dei ricambi. Il centro di assistenza autorizzato può accedere al sito tramite una propria password e consultare o scaricare il manuale d'uso, gli schemi elettrici, idraulici e di installazione. In pochi click può inoltre accedere alle pagine dei disegni esplosi ed inviare in maniera completamente automatica e senza errore un ordine direttamente all'ufficio ricambi del rispettivo Paese.

