

La nuova generazione di lavavetriere Smeg GW3060, GW4090 e GW6090 si può oggi considerare il riferimento tecnologico nel settore del lavaggio e della disinfezione in macchina.

Nel lavaggio professionale in laboratorio ogni utente presenta problemi diversi: dalla chimica generale alla batteriologia, dalla chimica organica alla petrolchimica, dall'alimentare alla farmaceutica. Ogni laboratorio ha residui da trattare diversamente ed in modo appropriato per ottenere il grado di pulizia e disinfezione più opportuno.



PROGRAMMABILE

Il cuore della nuova generazione di disinfettori Smeg è il modernissimo sistema di gestione a 4 microprocessori in grado di controllare ogni attività svolta e di monitorare attraverso sistemi ridondanti l'intero flusso di informazioni processate dall'apparecchiatura. L'intera serie GW offre la possibilità agli addetti di programmare a proprio piacimento tutti i parametri di lavaggio mediante la tastiera a membrana polifunzionale, oppure direttamente da PC grazie alle connessioni USB, RS232 o LAN e il software WD-TRACE®. Tutti i parametri significativi possono essere impostati come ad esempio: tempi di esecuzione, temperature di lavoro, quantità additivi, numero fasi ed altro. L'accesso alle operazioni di gestione è protetto da un sistema di quattro password di utilizzo.



ASCIUGATURA DRYING SYSTEM

Il dispositivo di asciugatura ad aria forzata "Drying System", completamente rivisto nella nuova serie GW, è un sistema di essiccazione rapida ad altissima efficienza. Il sistema, composto da un efficace generatore d'aria calda e da una potente ventola, è gestito

direttamente dal programmatore che permette di parametrizzare sia il tempo di azionamento che la temperatura di lavoro. Il microprocessore garantisce una gestione "intelligente" del circuito d'asciugatura regolando automaticamente la velocità della ventola (e riducendo quindi i consumi elettrici) in funzione della temperatura riscontrata nella vasca di lavaggio. Il prelievo dell'aria avviene attraverso un filtro di classe C con efficienza 98%.



POMPE PERISTALTICHE: DETERGENTE E NEUTRALIZZANTE

L'efficacia della disinfezione si basa prima di tutto sulla corretta esecuzione delle fasi di lavaggio e neutralizzazione del materiale trattato. I modelli GW3060 e GW4090 prevedono due pompe peristaltiche dedicate rispettivamente al dosaggio del detergente alcalino durante la fase di detersione e del neutralizzante a base acida nella fase di neutralizzazione. Ogni pompa è corredata di un sensore di livello da inserire direttamente nelle taniche dei prodotti impiegati.



POMPE PERISTALTICHE PER ADDITIVI AGGIUNTIVI

I nuovi modelli GW possono avere fino a due pompe peristaltiche aggiuntive dedicate al dosaggio di additivi (soda caustica, antischiume, inibitori, disinfettanti). Ogni pompa è corredata di un sensore di livello da inserire direttamente nelle taniche dei prodotti impiegati.

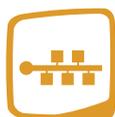


MOBILETTO PORTADERGENTI

Ergonomia, ingombri ridotti e praticità sono requisiti indispensabili di tutte le apparecchiature impiegate in ambienti professionali caratterizzati da grandi carichi di lavoro. Pensando a tali necessità Smeg ha progettato, un vano detergenti all'interno degli ingombri ridotti delle stesse lavavetriere in grado di contenere fino a quattro taniche da 2 litri per la serie GW4090 e 4 taniche da 5 litri per la serie GW6090 e nessun tubo di prelievo prodotti al di fuori del volume della lavavetrieria.

 smeg





CONNESSIONE LAN

La nuova generazione di disinfettori Smeg dispone di un optional "WD-LAN"

innovativo per lavavetrerie di medio piccole dimensioni. Tale accessorio consiste in una scheda di comunicazione dati in grado di connettere direttamente la lavavetreria alla rete dati. Grazie alla connessione LAN e al software Smeg dedicato WD-TRACE® è possibile visualizzare ogni apparecchiatura come se fosse un terminale disponendo così, direttamente su PC, di tutti i dati macchina. La comunicazione delle informazioni è bidirezionale ed è quindi possibile dialogare direttamente con i microprocessori del disinfettore, ad esempio variando i parametri ciclo piuttosto che visualizzare su un grafico il diagramma delle temperature realizzate in vasca.



STAMPANTE

La tracciabilità dei cicli di lavaggio e termidisinfezione eseguiti

in lavavetrerie professionali è il presupposto per verificare l'effettivo successo delle operazioni svolte. La stampante è un accessorio in grado di fornire un rapporto dettagliato contenente tutte le informazioni relative

l'esecuzione dei cicli eseguiti. Sia nella versione ad appoggio che in quella a pannello, le stampanti termiche impiegate nella serie GW forniscono una documentazione completa a supporto degli operatori.



CONNESSIONI RS232 E USB

Una caratteristica rilevante delle apparecchiature

di nuova generazione è che dispongono dei dispositivi necessari per la comunicazione completa dei dati relativi ai processi eseguiti. La gamma di ultima generazione GW offre di serie due uscite RS232, una destinata al collegamento con la stampante e una per la connessione a PC per poter scaricare tutte le informazioni relative ai programmi di lavaggio e di disinfezione eseguiti.



IL PARAMETRO A₀

Rappresenta un valore numerico, risultato di un'equazione che mette

in diretta relazione i due parametri fondamentali: la temperatura e il tempo di termidisinfezione. Sostanzialmente il valore di A₀ definisce il grado di letalità del processo espresso in secondi. Il valore ottenuto appare

direttamente sul display e, nel caso in cui sia installata una stampante, viene anche segnalato nel rapporto di fine ciclo.



CONDENSATORE DI VAPORE

Il condensatore di vapore è un sistema di

abbattimento rapido del vapore saturo, risultato del riscaldamento dell'acqua di lavaggio e in particolare durante le fasi di termidisinfezione. La presenza del dispositivo elimina la formazione di condensa in prossimità della lavavetrerie, di esalazione in ambiente di umidità e odori principalmente nelle soluzioni in cui è previsto il posizionamento dell'apparecchiatura sottobanco. Nei locali climatizzati inoltre, limitando la dispersione di calore della lavavetrerie, riduce il carico di lavoro dell'impianto di condizionamento diminuendo sensibilmente i consumi di energia elettrica e sconvenienti sbalzi termici.

GW 3060 glassware washer



SCHEDA TECNICA

Chemic als tel:080-476-10-66 fax:080-476-11-26 chemic@chemic.it www.chemic.it

GW3060



SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE TECNICHE GW3060	Tutte le versioni
Controllo elettronico	3 microprocessori +1 (scheda di comunicazione opzionale)
Programmi standard memorizzati	20
Programmi impostabili	10 (espandibili fino a 50)
Display grafico LCD retroilluminato	128 x 64 pixel
Orologio e datario	sì
Fasi riprogrammabili	10
Parametri fase	tipo acqua, quantità detersivi, temperatura obiettivo, tempo estensione in minuti, temperatura e durata asciugatura
Temperatura interno vasca	da 5°C a 95° C
Precisione	0,1°C
Sensori di temperatura in vasca	PT 1000 CLASSE B IEC 60751
Visualizzazione tempo	5 cifre
Pompe dosatrici (50 ml/min)	4 max
Dosatore detersivo in polvere	solo versioni GW3060BX e GW3060BXC
Sensore di livello detersivi	optional
Serratura di sicurezza	sì, con sblocco elettromagnetico
Sicurezze	termostati di sicurezza, bloccoporta
Indicazioni d'allarme	80
Menù ricerca guasti	sì
Modifica programmi	sì (tramite password)
Password	4 livelli
Lingue	4: italiano, inglese, francese, tedesco (a richiesta: spagnolo, polacco, svedese, russo, giapponese)
FUNZIONI AUSILIARIE	
Condotto per introduzione sonde esterne	a richiesta
Comando per elettrovalvola di separazione dello scarico	sì
Porta seriale RS232 per collegamento PC	sì
Porta seriale RS232 per stampante	sì
Porta seriale USB	optional
Collegamento LAN	optional
Archiviazione cicli	sì
Download archivio cicli	sì
ALIMENTAZIONE IDRICA (PRESSIONE 1,5-5 BAR)	
Acqua rete fredda/calda durezza	max 42° F
Acqua demineralizzata conduttività	<20µS/cm
Pompa per acqua demineralizzata	optional
Addolcitore incorporato	sì
Pompa ricircolo	400 l/min
RISCALDAMENTO ACQUA	
Elettrico	6,3 kW max
Preriscaldamento acqua tramite boiler	optional
CONDENSATORE DI VAPORE	presente su versioni GW3050BXC, GW3050SC e GW3050PC
DIMENSIONI LxPxH mm	
Esterna (con top da incasso)	900x640x850 (830)
Interna	520x515x545
Peso netto (Kg)	120
ACCIAIO	
Vasca lavaggio	AISI 316L
Rivestimento esterno	AISI 304
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	
Tensione/potenza max	1/N/PE 230V ~ 50Hz 2,8 kW 3/N/PE 400V ~ 50Hz 7,0 kW
RUMOROSITÀ	50 dB
CONFORMITÀ	2006/95/CEE, 93/68/CEE, 2004/108/CEE EN61010-1, EN61010-2-040, EN61326:1997+A1:1998
VERSIONI DISPONIBILI	GW3060BX, GW3060BXC, GW3060S, GW3060SC, GW3060P, GW3060PC

