

Granule Maxi[®]

Manuale utente



GRANULDISK[®]

Art. nr IT16295

Granuldisk AB si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ai prodotti senza preavviso.

Ci scusiamo per eventuali errori di trascrizione e stampa.

www.granuldisk.com

Tel. +46 40 671 50 60

Contenuti

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ PER LE MACCHINE	5
1 Descrizione generale e sicurezza	7
1.1 All'utente	7
1.2 Norme di sicurezza	8
1.3 Dati tecnici	10
1.4 PowerGranules® e PowerGranules BIO®	14
1.5 SIMpel™— facile accesso alle informazioni	15
2 Istruzioni	17
2.1 Procedura di avvio	17
2.2 Caricamento delle stoviglie	20
2.3 Pannello di controllo	25
2.4 Avvio e funzionamento	26
2.5 Selezione della lingua	29
2.6 Impostazione di data e ora	30
3 Pulizia quotidiana	31
3.1 Raccogliere e pulire i PowerGranules	31
3.2 Pulire l'interno della vasca	34
3.3 Spegnimento per la notte e per periodi più lunghi	38
3.4 GD Memo™	39
4 HACCP, documentazione sull'igiene e sul funzionamento	41
4.1 Informazioni generali	41
4.2 Leggere i dati dal pannello di controllo	42
4.3 Consumo complessivo di acqua ed elettricità	44
4.4 Scaricare i dati operativi dalla porta USB	45
4.5 EcoExchanger® opzionale	46
5 Ricerca dei guasti e avvisi	47
5.1 Avvisi relativi all'utente	47
5.2 Codici di errore	49
6 Annotazioni	53

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ PER LE MACCHINE

Originale

Direttiva 2006/42/CE, Allegato II 1A

Fabbricante (e se del caso il suo rappresentante autorizzato):

Ragione sociale: Granuldisk
Indirizzo: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Con la presente dichiara che

Tipo di macchina: Lavapentole a granuli per cucine commerciali
N. di serie: Granule Maxi®

È conforme ai requisiti della Direttiva macchine 2006/42/CE.

È conforme ai requisiti applicabili delle direttive CE seguenti:

2014/30/UE, EMC

2011/65/UE, WEEE

2012/19/UE, RoHS

Sono state applicati i seguenti standard armonizzati:

EN 60204-1:2018

SS-EN 60335-1:2012

SS-EN 60335-2-58:2019

SS-EN 55014-1:2017

SS-EN IEC 61000-6-1:2019

SS-EN IEC 61000-6-2:2019

SS-EN 61000-6-3:2007

IEC 61000-6-3:2006/AMD1:2010

Sono state applicate le seguenti altre norme e specifiche:

SS-EN 1717:2000

SS-EN 13077:2018

Persona autorizzata a redigere il documento tecnico:

Nome: Staffan Stegmark
Indirizzo: Jägershillsgatan 13, 213 75 Malmö

Firma:

Luogo e data:

Malmö, 26.04.2021

Firma:



Nome:

Mikael Samuelsson

Posizione:

CEO

1 Descrizione generale e sicurezza

1.1 All'utente

Granule Maxi® è una lavapentole a granuli per cucine commerciali, progettata per il lavaggio di pentole e padelle.

Questo manuale Vi guiderà nel corretto utilizzo della Vostra lavapentole Granule Maxi®.

Granuldisk consiglia di studiare attentamente il manuale per accertarsi che la macchina sia installata ed utilizzata in modo corretto e sicuro.

Tenere sempre a portata di mano il manuale per tutta la vita utile della macchina.

Granuldisk declina ogni responsabilità per danni alle attrezzature, danni diversi o lesioni causate dalla mancata applicazione delle istruzioni del presente manuale.

Manuale dell'utente in originale.

1.2 Norme di sicurezza



N.B.

Leggere attentamente le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per l'uso in questo manuale. Conservare le istruzioni per l'uso per la consultazione futura. Granuldisk declina ogni responsabilità o garanzia in caso di mancata osservanza delle avvertenze di sicurezza e delle istruzioni per l'uso.

Non apportare eventuali modifiche, aggiunte o ricostruzioni alla lavapentole senza l'approvazione del produttore. Leggere attentamente e comprendere il manuale dell'utente prima di utilizzare la lavapentole. Di seguito sono riportate le istruzioni di Granuldisk per l'uso e il funzionamento della lavapentole.

Usare sempre la macchina come descritto in queste istruzioni per l'uso. Provvedere a formare il personale addetto all'uso della macchina e informarlo in merito alle avvertenze di sicurezza. Ripetere regolarmente le sessioni di formazione per prevenire eventuali incidenti.

Per la massima sicurezza, verificare regolarmente il corretto funzionamento del salvavita (F1) premendo il pulsante di prova.

Al termine del lavoro, chiudere la valvola di intercettazione dell'acqua e disinserire l'alimentazione elettrica.

Il materiale composito nei granuli è approvato per l'uso a contatto con gli alimenti.



ATTENZIONE

La macchina utilizza acqua bollente. Evitare il contatto con la pelle, in quanto sussiste il rischio di ustione!



ATTENZIONE

Non aprire i portelli durante il ciclo di lavaggio! Pericolo di ustioni.



ATTENZIONE

Rischio di scivolamento se i Granuli cadono a terra.

**ATTENZIONE**

La formaldeide, pericolosa se inalata, può formarsi se i granuli originali costituiti da plastica POM prendono fuoco. Non si applica per i Power Granules BIO.

**N.B.**

Per quanto riguarda la manipolazione e l'uso di detergenti e agenti per il risciacquo con il prodotto, si prega di consultare le istruzioni del produttore chimico. Utilizzare prodotti di alta qualità per ottenere il miglior risultato di lavaggio. Fare inoltre riferimento alle informazioni relative al detergente e all'agente per il risciacquo presenti del Manuale di servizio.

1.3 Dati tecnici

GENERALI

Composizione	Caricamento frontale con due porte
Dimensioni esterne	2039 (± 25 mm) x 1452 x 1075 mm (A x L x P) chiuso senza EcoExchanger
Peso	666 kg (macchina piena) 485 kg (macchina vuota)
Capacità della vasca	165 litri
Volume di carico	450 litri
Volume acqua di risciacquo	1060 x 540 x 680 mm (A x L x P) 7 litri (programma ECO) 14 litri (programma Breve/Normale)
Quantità di Granuli	Per ottenere 3600 HUE conformemente alle linee guida sull'igiene ANSI/NSF 3, sono necessari 14 litri.
Temperatura acqua di lavaggio	16 litri
Temperatura acqua di risciacquo	65 °C
Livello di pressione sonora	85 °C
	< 70 dB (A)

PROGRAMMI E CAPACITÀ

Programmi di lavaggio con granuli	Eco: 2 min, 40 sec (+95 sec con EcoExchanger) Breve: 4 min, 50 sec (+60 sec con riduttore di vapore o +120 sec con EcoExchanger) Normale: 6 min, 50 sec (+60 sec con riduttore di vapore o +120 sec con EcoExchanger)
-----------------------------------	---

Programmi di lavaggio senza granuli	Eco: 2 min, 40 sec (+95 sec con EcoExchanger®) Breve: 3 min, 40 sec (+60 sec con riduttore di vapore o +120 sec con EcoExchanger) Normale: 5 min, 40 sec (+60 sec con riduttore di vapore o +120 sec con EcoExchanger)
Capacità massima / normale all'ora (capacità normale compresa manipolazione)	Edizione compatta: 176/128 GN 1/1 Edizione Flow: 176/136 GN 1/1 Edizione Free flow: 176/152 GN 1/1
Capacità per programma	8 GN 1/1 o 16 GN 1/2 fino a 200 mm di profondità, o simili in altre pentole.

COLLEGAMENTO ELETTRICO

Tensione**	3~ 400-415V/50 Hz o 60 Hz + PE 3~ 200V/50 Hz o 60 Hz + PE 3~ 208V/60 Hz + PE 3~ 230V/50 Hz o 60 Hz + PE 3~ 380V/50 Hz o 60 Hz + PE 3~ 440V/50 Hz o 60 Hz + PE 3~ 480V/60 Hz + PE 3~ 575V/60 Hz + PE
Fusibile (uscita 21,0 kW)	40A (400V, 415V, 380V, 440V) 63A (230 V)
Fusibile (uscita 29 kW)	50A (400 V, 415 V, 380 V, 440 V)
Fusibile (uscita 5 kW)	20A (400 V, 415 V, riscaldamento a vapore)
	25A (230V, riscaldamento a vapore)
Fusibile (uscita 6,6 kW)	16A (575V, riscaldamento a vapore)
Fusibile (uscita 18 kW)	63A (200V, 208V)
Fusibile (uscita 22,6 kW)	32A (575V) 40A (480V)
Frequenza	50 Hz o 60 Hz

Uscita massima	21 kW (riempimento a caldo) 29 kW (riempimento freddo o riempimento caldo) 5 kW (riscaldamento a vapore) 6,6 kW (riscaldamento a vapore, 575V) 18 kW (riempimento a caldo, 200 V, 208 V) 22,6 kW (riempimento a caldo, 480V, 575V)
Motorino pompa di lavaggio	2 x 2,2 kW 2 x 3,0 kW (480V, 575V)
Motorino pompa di risciacquo	0,37 kW
Elemento riscaldante vasca di lavaggio*	13 kW uscita 18 kW 16 kW uscita 21 kW 16 kW uscita 22,6 kW 24 kW uscita 29 kW
Elemento riscaldante serbatoio risciacquo*	13 kW uscita 18 kW 16 kW uscita 21 kW 16 kW uscita 22,6 kW 24 kW uscita 29 kW
Classe di protezione	IPX5

COLLEGAMENTO IDRICO

Durezza/Collegamento	Durezza totale: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM ¾" BSP maschio (DN20)
Collegamento A	1-6 bar, 25 l/min, 5-65 °C (riempimento a caldo o a freddo) NOTA! Non usare acqua derivante da un processo di osmosi inversa o acqua interamente addolcita.
Collegamento B	Riduzione del vapore: 3-6 bar, 15 l/min), < 20 °C EcoExchanger (opzionale): 3-6 bar, 15 l/min), < 20 °C

SCARICO E VENTILAZIONE

Ventilazione con riduttore di vapore	300 m ³ /h
Ventilazione senza riduttore di vapore	900 m ³ /h
Ventilazione con EcoExchanger	150 m ³ /h
Calore emesso nell'ambiente con riduttore di vapore (totale/sensibile/latente)	2,7 kW / 1,0 kW / 1,7 kW
Calore emesso nell'ambiente senza riduttore di vapore (totale/sensibile/latente)	4,9 kW / 1,0 kW / 3,9 kW
Calore emesso nell'ambiente con EcoExchanger	2,0 kW / 1,0 kW / 1,0 kW
Tubo di scarico	Tubo Ø 32 mm (diametro esterno)
Scarico	Requisito capacità 50 l/min Nessuna pompa di scarico, scarico gravitazionale La macchina non deve essere posizionata direttamente sopra lo scarico.

DETERSIVO E AGENTE PER IL RISCIACQUO

Detersivo e brillantante	Necessari. Segnale 230 V c.a. disponibile da una scatola separata Carico massimo totale 0,5 A
--------------------------	--

* Non in uso contemporaneamente.

** Per dati specifici riguardanti le macchine fornite, vedere la targhetta sulle prestazioni della macchina.

N.B.

Granule Maxi® è fornita con un cavo elettrico di 2 metri da collegarsi a un dispositivo approvato di disinserimento dell'alimentazione a parete. Il dispositivo di disinserimento dell'alimentazione non è incluso nella fornitura.

1.4 PowerGranules® e PowerGranules BIO®

- I PowerGranules e i PowerGranules BIO sono progettati specificatamente per le lavapentole/lavapadelle a granuli di Granuldisk.
- Oltre ad assicurare un lavaggio ottimale, durano di più e contribuiscono a prolungare la vita utile della macchina.
- Il materiale composito nei PowerGranules è approvato per l'uso a contatto con gli alimenti.
- I PowerGranules BIO sono granuli biodegradabili.

Raccolta dei PowerGranules nell'ambito della pulizia giornaliera

- Inserire il proprio raccoglitore per granuli nella macchina seguendo le istruzioni nella sezione Pulizia giornaliera di questo manuale.
- Selezionare un "Programma di raccolta granuli" premendo "STOP", attendere 3 secondi, quindi premere e tenere premuto il pulsante granuli e il pulsante per il programma breve finché sul display non appare il messaggio "Programma di raccolta granuli".
- Per un lavaggio ottimale senza aloni, verificare quotidianamente il livello raccomandato di granuli (16 litri in totale, 8 in ogni raccoglitore per granuli) durante la raccolta dei PowerGranules. **Rabboccare con PowerGranules se il livello scende al di sotto della tacca orizzontale.**

Vedere Figura 21 *Controllare il livello dei Granuli*

- Non mescolare PowerGranules e PowerGranules BIO® all'interno della macchina. Tecnicamente, non provocherebbe danni alla macchina, tuttavia i due prodotti vengono smaltiti diversamente (vedere sotto) e quindi si consiglia di sostituire l'intero lotto di granuli quando si passa a PowerGranules BIO®.

Sostituzione dei PowerGranules usurati

- Attenersi all'intervallo raccomandato di sostituzione dei PowerGranules specificato da GDMemo™ (il messaggio appare ogni 2.500 cicli con granuli). Eseguire un programma di raccolta granuli come indicato sopra e sostituire con un nuovo lotto.
- Dopo aver sostituito i granuli, azzerare il promemoria premendo il pulsante STOP, attendendo 3 secondi e premendo 5 volte il pulsante Granuli. 2 secondi dopo l'azzeramento, sul display appare OK.
- I granuli consumati devono essere trattati come rifiuti non pericolosi. I granuli usati devono essere sigillati in un secchio di plastica con coperchio o in un sacchetto di plastica prima di essere smaltiti. I PowerGranules possono essere smaltiti come plastica riciclabile o rifiuti combustibili. I PowerGranules BIO® devono essere smaltiti come rifiuti combustibili o secondo le normative locali. I PowerGranules BIO® sono biodegradabili e quindi non possono essere riciclati come plastica.

1.5 SIMpel™— facile accesso alle informazioni

Per consentire all'operatore di trovare più facilmente informazioni relative alla macchina e su come usarla, è presente un codice QR sulla stessa.

L'adesivo è posto sotto o sul lato del display.



- 1 Scansionare il codice QR sull'adesivo.

Vedere Figura 1 Codice QR sull'adesivo

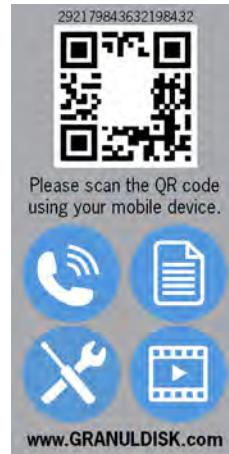


Figura 1 Codice QR sull'adesivo

- 2 Quando si esegue la scansione del codice QR, si entra nel seguente menu.

(Nota: l'interfaccia può variare a seconda del dispositivo utilizzato).

Vedere Figura 2 Menu

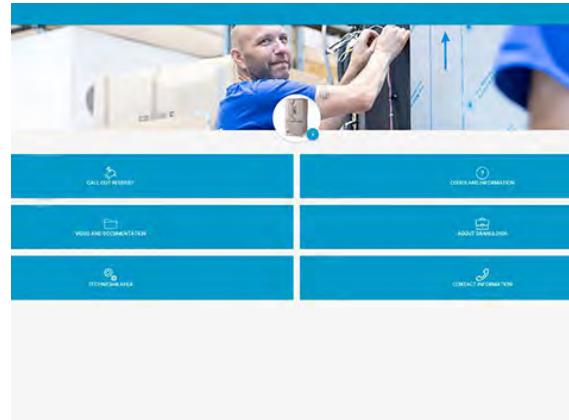
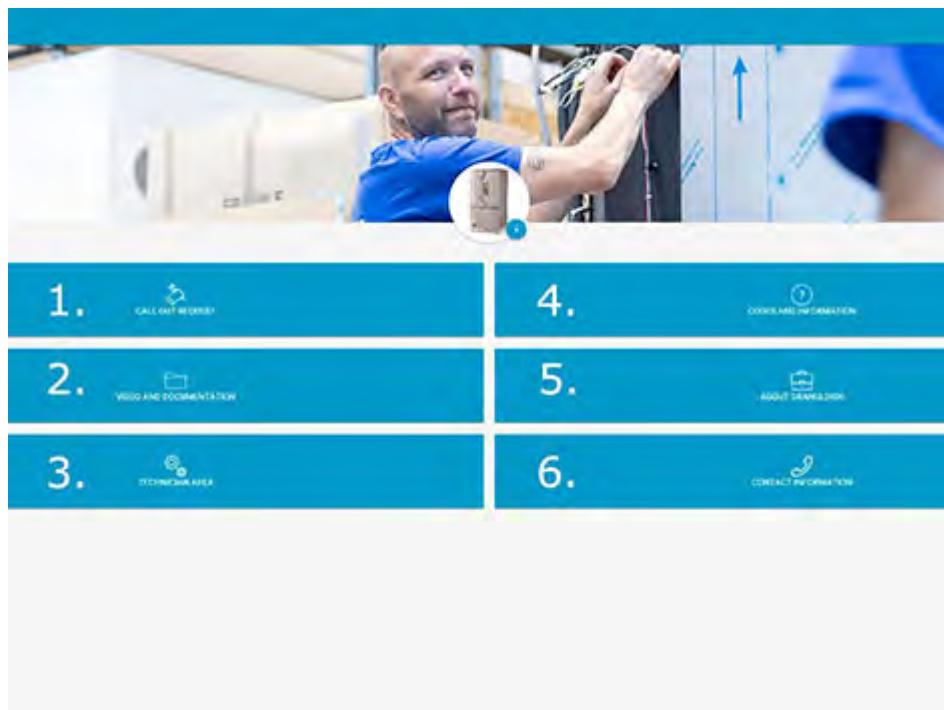


Figura 2 Menu

- 3 Selezionare la lingua nell'angolo in alto a destra. La lingua predefinita è l'inglese.

Spiegazione delle diverse voci:



1. RICHIESTA DI ASSISTENZA	Richiedere un intervento di assistenza sulla macchina
2. VIDEO E DOCUMENTAZIONE	Manuali d'uso e video su accessori/pulizia quotidiana
3. AREA TECNICI	Solo per tecnici/partner di assistenza
4. CODICI E INFORMAZIONI	Lista di codici errore
5. A PROPOSITO DI GRANULDISK	Collegamento al nostro sito web
6. INFORMAZIONI DI CONTATTO	Informazioni di contatto del partner di assistenza

2 Istruzioni

2.1 Procedura di avvio

- 1 Riempire la macchina con il corretto quantitativo di PowerGranules dai raccoglitori per granuli.

Sono presenti due raccoglitori per granuli con 8 litri di granuli ciascuno.

Svuotarli entrambi nella macchina.

Vedere Figura 3 *Riempimento Granuli*

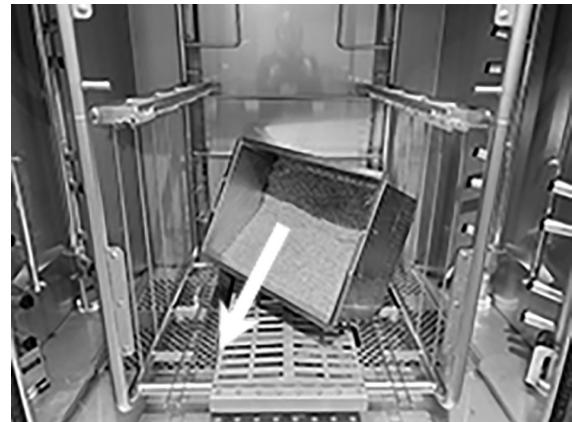


Figura 3 Riempimento Granuli

- 2 Chiudere la valvola di scarico sulla parte anteriore della macchina

Vedere Figura 4 *Valvola di drenaggio*

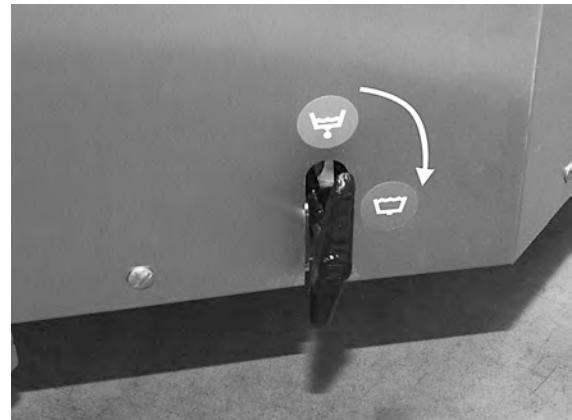


Figura 4 Valvola di drenaggio

- 3 Accendere l'interruttore principale.

Riempire di acqua

- 1 Chiudere i portelli



- 2 Premere il pulsante di conferma (1) per riempire la vasca di lavaggio.

Riempire vasca di lavaggio?

- 3 Le spie di selezione del programma lampeggiano fuori sequenza con le spie del lavaggio con o senza granuli durante il riempimento.

XX °C XX °C

Riempimento vasca di lavaggio

- 4 Il riempimento e il riscaldamento richiedono circa 20 minuti (collegamento all'acqua calda, +55 °C). In caso di collegamento opzionale all'acqua fredda (da +10 a 12 °C), il riempimento e il riscaldamento richiedono circa 40 minuti. Qualora dopo il riempimento non sia stata raggiunta la temperatura corretta nella vasca di lavaggio, viene visualizzato il seguente messaggio:

50 °C 60 °C

Riscaldamento

vasca di lavaggio, 65 °C

- 5 Al raggiungimento della temperatura corretta nella vasca di lavaggio, la macchina è pronta all'uso.

A questo punto, viene visualizzato un programma preselezionato;

65 °C 70 °C
Tempo di lavaggio
programma Eco
con granuli: 2:40



N.B.



SPIA ROSSA: indica che la macchina è in funzione. Non aprire il portello!

SPIA VERDE: indica che la macchina è pronta per l'uso

Preparare le stoviglie

- 1 Svuotare e raschiare tutti i resti di cibo prima di caricare gli utensili

Vedere Figura 5 *Eliminare i residui*

- Non è necessario ammollo né grattare le pentole.
- Non utilizzare sapone lava-mani o simile (per evitare la formazione di schiuma e ulteriori problemi).



Figura 5 Eliminare i residui

- 2 Risciacquare pentole e tegami che contengono resti umidi di cibi ricchi di proteine prima di caricarle nella macchina.

2.2 Caricamento delle stoviglie

Come caricare le stoviglie

Tutte le stoviglie vanno caricate con la parte sporca rivolta verso gli spruzzatori.

Vedere Figura 6 *Caricare le stoviglie*



Figura 6 Caricare le stoviglie

Inserire e rimuovere la cassetta

Granule Maxi, edizione compatta:

La cassetta è parte integrante della macchina e può essere estratta per metà dal corpo della macchina.

Granule Maxi, Edizione Flow:

Arrotolare il carrello fino alla cassetta caricata. Rilasciare il gancio e alzare la maniglia. Agganciare la cassetta spin-gendo nuovamente la mani-glia verso il basso.

Vedere Figura 7 *La maniglia*



Figura 7 La maniglia

La cassetta viene quindi arrotolata nella macchina utilizzando il carrello. Sganciare la cassetta rilasciando il gancio e alzando la maniglia.

La cassetta può essere facilmente appesa ai ganci a parete di fianco alla macchina, seguendo le istruzioni riportate sopra nell'ordine inverso.

Granule Maxi, Edizione FreeFlow:

La cassetta viene caricata sospesa sul carrello. La cassetta viene quindi arrotolata nella macchina utilizzando il carrello. Sganciare la cassetta rilasciando il gancio e alzando la maniglia.

Vedere Figura 8 *Il gancio del carrello*

Multicassetta per Maxi Flow ed Edizione FreeFlow (14469)

Per 8 GN 1/1 o 4 GN 2/1 o l'equivalente in altre stoviglie.

Vedere Figura 9 *Cassetta multipla*

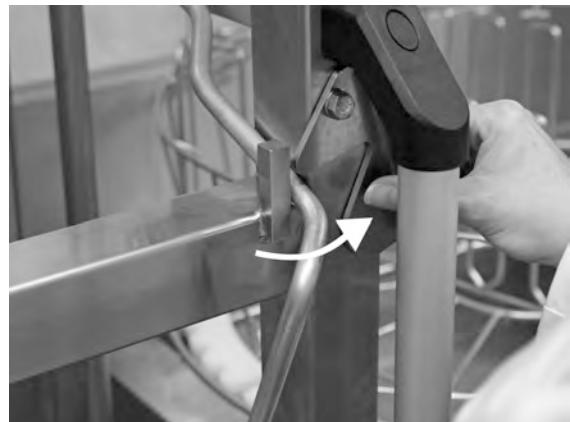


Figura 8 Il gancio del carrello



Figura 9 Cassetta multipla

Supporto per pentole e tegami (10972)

Capacità: 3-5 pentole/pentole con manici lunghi o corti da appendere ai ganci.

Vedere Figura 10 *Supporto per pentole e tegami*

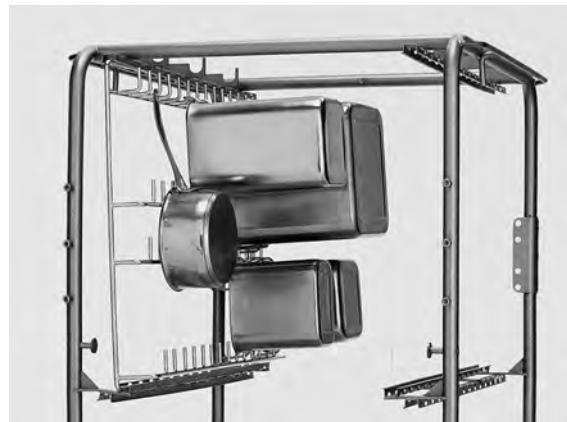


Figura 10 Supporto per pentole e tegami

Portautensili (10362)

Per mestoli, fruste ecc. (fino a 500 mm). Il portautensili è inserito in una delle guide superiori della cassetta.

Vedere Figura 11 *Portautensili*

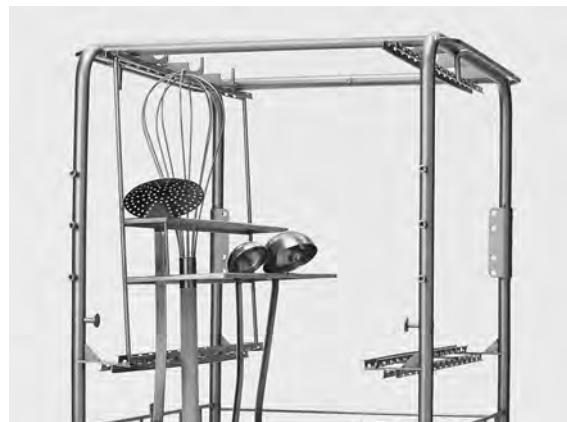


Figura 11 Portautensili

Divisori per contenitori GN, dimensioni GN 1/9-2/3 (19313)

Per consentire GN 1/2, 1/3, 1/6, 1/9 e 2/3. Il divisore permette di caricare una delle seguenti combinazioni:

- 4 x 1/2 contenitori GN oppure
- 8 GN 1/4 oppure
- 2 x 1/3 e 2 x 2/3 contenitori GN, oppure
- 4 x 1/6 e 2 x 2/3 contenitori GN, oppure
- 6 x 1/9 e 2 x 2/3 contenitori GN.

Vedere Figura 12 *Divisore*



Figura 12 Divisore

Supporto coperchi e teglie (10950)

Capacità: Fino a 9 pezzi di teglie piane e coperchi GN 1/1. Il supporto del coperchio si adatta meglio alle guide inferiori della cassetta.

Vedere Figura 13 *Supporto coperchi e teglie*

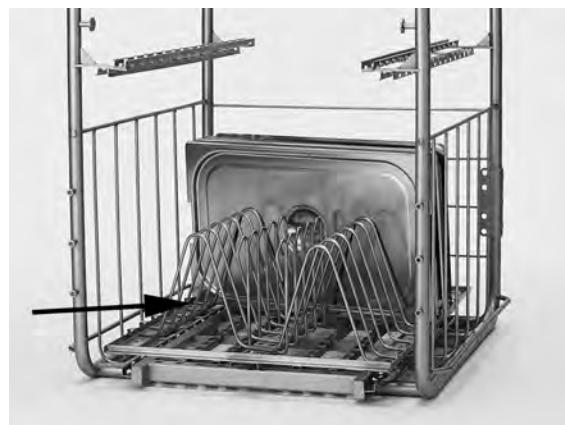


Figura 13 Supporto coperchi e teglie

Supporto per piccole pentole GN (10948)

Capacità: Fino a 6 GN 1/3 o 12 GN 1/6 o 18 GN 1/9. Il supporto è posizionato in una delle quattro guide esistenti sulla cassetta.

Ogni fila del supporto può contenere la seguente combinazione: Contenitori GN 2 x 1/3 o 4 x 1/6 o 6 x 1/9.

Vedere Figura 14 *Supporto per piccole pentole GN*

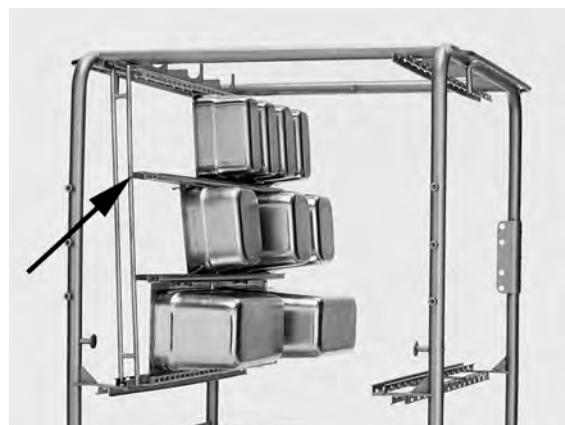


Figura 14 Supporto per piccole pentole GN

Cestello a rete con coperchio (21477)

Per mestoli e fruste fino a 500 mm di larghezza. Posizionare nella parte inferiore della cassetta, seguendo le guide.

Vedere Figura 15 *Cestello a rete*



Figura 15 Cestello a rete

**Inserto per teglie da forno
(22017)**

Capacità: Capacità: 8 teglie da forno da 600x400 mm, con bordo max 20 mm.

Vedere Figura 16 *Inserto per teglie da forno*



Figura 16 Inserto per teglie da forno

2.3 Pannello di controllo

- 1 Tasto di conferma Questo tasto si usa per rispondere "sì" alle domande mostrate sul display.



- 2 Il tasto Stop viene usato per resettare eventuali allarmi.

Viene usato anche per attivare la modalità Sleep. Dopo 30 secondi l'illuminazione del display si spegne e la macchina passa in modalità Sleep. Il led rosso del pulsante Stop rimane acceso durante la modalità Sleep ma tutte le funzioni della macchina sono disattivate.

Premere un tasto qualsiasi per riattivare la macchina.

Nella modalità Sleep la vasca di lavaggio e la vasca di risciacquo non vengono riscaldate.

- 3 Avviare Programma ECO
- 4 Avviare programma breve
- 5 Avviare programma normale
- 6 Lavaggio con Granuli
- 7 Lavaggio senza Granuli

2.4 Avvio e funzionamento

1 Premere il tasto di conferma (1).

- Se la temperatura all'interno della vasca di lavaggio è inferiore a 65° C al momento del primo avvio, dopo che la vasca di lavaggio è stata riempita, la macchina continuerà a scaldarsi.
- Il lavaggio ad una temperatura troppo bassa aumenta il rischio di formazione di schiuma e non garantisce l'igiene delle stoviglie.
- La riprogrammazione può essere effettuata solo da personale autorizzato.

62 °C (lampeggiante) 59 °C
Riscaldamento
vasca di lavaggio, 65 °C

2 Selezionare il lavaggio con o senza granuli (6) o (7). Per il lavaggio di pentole poco sporche, contenitori perforati, contenitori in plastica trasparente o teflon, selezionare un programma senza granuli. Per il lavaggio di pentole e padelle normalmente o molto sporche, selezionare un ciclo forte con granuli per una pulizia ottimale degli utensili.

3 Selezionare il tempo di lavaggio richiesto (3), (4) o (5)

ECO

2 min, 40 sec (con granuli)
2 min, 40 sec (senza granuli)
+95 sec con EcoExchanger opzionale

Breve

4 min, 50 sec (con granuli)
3 min, 40 sec (senza granuli)
+60 sec con riduttore di vapore opzionale, o +120 sec con EcoExchanger opzionale

Normale

6 min, 50 sec (con granuli)
5 min, 40 sec (senza granuli)
+60 sec con riduttore di vapore opzionale, o +120 sec con EcoExchanger opzionale

65 °C 85 °C
Programma Eco
con granuli
Tempo rimanente: 2:40

- 4 Al termine del programma di lavaggio, viene visualizzato il messaggio "END" (FINE) e l'indicatore verde lampeggia.

65 °C 85 °C
FINE

Vedere Figura 17 Al termine del programma, l'indicatore verde lampeggia.



Figura 17 Al termine del programma, l'indicatore verde lampeggia.

- 5 Quando gli sportelli sono aperti il display torna in modalità standby e mostra l'ultimo programma utilizzato.

Tempo di lavaggio
con granuli
Tempo di lavaggio: 2:40



ATTENZIONE

Non aprire il portello durante il ciclo di lavaggio! Pericolo di ustioni.

- 6 Tenere i portelli chiusi se non si esegue immediatamente un altro programma di lavaggio. Questo accorgimento fa risparmiare energia e riduce l'evaporazione dalla vasca di lavaggio.

Fermare la macchina durante il funzionamento

- Passare alla funzione lavaggio con acqua per circa 30 secondi per eliminare tutti i granuli. Premere quindi STOP (2).
- In caso di emergenza: premere solamente STOP (2).



N.B.

Sulle stoviglie potrebbe esservi traccia di detersivo e dovrebbero quindi essere nuovamente lavate prima di essere tolte dalla macchina. Non scaricare mai una macchina fermata per un'emergenza! (I granuli rimasti nella pompa senza acqua ostruirebbero l'elica della pompa).



ATTENZIONE

Non aprire il portello durante il ciclo di lavaggio! Pericolo di ustioni.

Come resettare il dispositivo antisurriscaldamento

Ripristinare la protezione contro il surriscaldamento nel caso dei codici di errore 104 e 105.

- 1 Svuotare la vasca di lavaggio.
- 2 Pulire il sensore di livello.
- 3 Svitare il cappuccio nero.
- 4 Resetare il dispositivo anti-surriscaldamento inserendo un piccolo cacciavite all'interno del dispositivo e premendo il pulsante di reset. Se il dispositivo antisurriscaldamento è scattato, si sente un click quando viene resettato.

Vedere Figura 18 *Il dispositivo antisurriscaldamento*

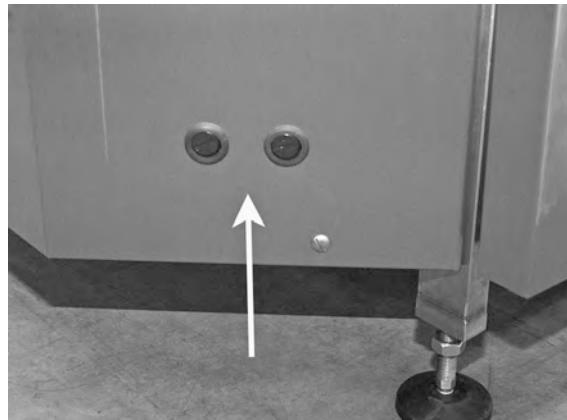


Figura 18 Il dispositivo antisurriscaldamento

- 5 Se il codice di errore riappare nelle ore successive, contattare un tecnico per l'assistenza.

Ispezione delle stoviglie

- 1 Esaminare le pentole e le padelle dopo ogni programma.
- 2 Per accertarsi che non siano rimasti eventuali granuli, capovolgere tutte le stoviglie (contenitori, padelle ecc.) prima di estrarre dalla macchina.
- 3 Rimuovere eventuali granuli che possono essere bloccati negli angoli, nelle parti strette e in altri punti inaccessibili

Vedere Figura 19 Assicurarsi che nessun granulo sia bloccato



Figura 19 Assicurarsi che nessun granulo sia bloccato

2.5 Selezione della lingua

Per cambiare l'impostazione della lingua:

- 1 Premere il tasto STOP (2), rilasciarlo e attendere 3 secondi.



- 2 Premere il pulsante (4) "Programma breve", cinque volte.

- 3 Il display mostra quanto segue:

Lingua
< Inglese >
Selezionare Indietro

- 4 Premere il pulsante Conferma per "select" (seleziona).
- 5 Scorrere utilizzando i pulsanti per i programmi ECO (3) o normale (5), per scorrere l'elenco delle lingue.

Lingua
< Inglese >
OK Elimina

- 6 Selezionare una lingua premendo il pulsante Conferma (1); OK.
- 7 Premere il tasto STOP (2) per uscire dalla modalità programmazione.

2.6 Impostazione di data e ora

Per cambiare la data e l'ora:

- Premere STOP (2), quindi premere 5 volte il pulsante per il programma breve (4) e 1 volta il pulsante per il programma ECO (3).

Modificare la data e l'orario
ggmmaa hh:mm
210101 13:00
Scegliere Indietro



- Premere il pulsante Funzione (1) per selezionare e modificare la data e l'ora.

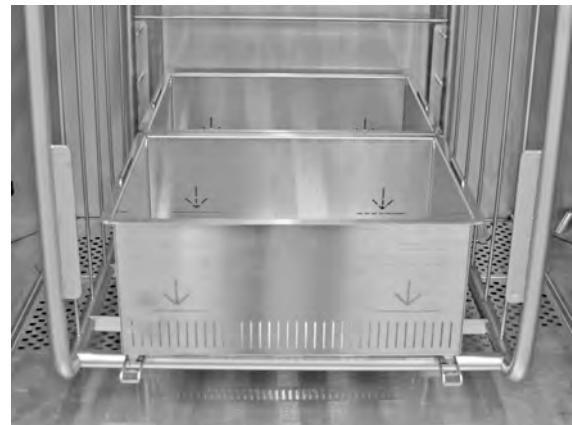
Modificare la data e l'orario
ggmmaa hh:mm
210101 13:00
OK Elimina

- Impostare la data e l'ora utilizzando il pulsante per il programma normale (5) per spostarsi verso destra. $\wedge\wedge$ indica quale numero può essere modificato. Utilizzare il pulsante per il programma breve (4) per aumentare e il pulsante granuli (6) per diminuire.
- Per confermare e salvare le nuove impostazioni, premere il pulsante Funzione (1). Utilizzare il pulsante STOP (2) per uscire dalla modalità di programmazione senza salvare.

3 Pulizia quotidiana

3.1 Raccogliere e pulire i PowerGranules

- 1 Usare i raccoglitori per granuli,
2 pz.



**Figura 20 Raccoglitori per granuli
nella macchina**

- 2 Posizionare il raccoglitore per granuli nella cassetta.

Vedere Figura 20 *Raccoglitori per granuli nella macchina*

- 3 Chiudere le porte e premere STOP.

- 4 Attendere 3 secondi. Quindi premere contemporaneamente i pulsanti Programma breve (4) e Granuli (6) fino a quando sul display non viene visualizzato "Programma raccolta granuli". Questo programma inizierà a raccogliere tutti i granuli nel raccoglitore.

65 °C 70 °C

Programma raccoglitore
per granuli

Tempo di lavaggio: 6:10

N.B.



Se si utilizza l'opzione EcoExchanger, il programma raccolta granuli è 8:10.

N.B.



Durante il programma di raccolta, non si verificherà nessun dosaggio di detersivo né riscaldamento della vasca di lavaggio o risciacquo.

5 Una volta completato il programma di raccolta granuli, viene visualizzato il messaggio:

- Dal programma 2500 a 501: Controllare il livello dei granuli (ogni 10 raccolte)
- Dal programma 500 a 251: Nessun messaggio (ritorna alla modalità di arresto)
- Dal programma 250 a 1: Ordinare granuli (dopo ogni raccolta)
- Dal programma 0: Sostituire granuli (dopo ogni raccolta fino a quando il messaggio viene resettato)

Rabboccare con granuli nuovi quando necessario. Se il livello di granuli è troppo basso, il risultato del lavaggio sarà più scarso.

6 Estrarre il raccoglitore per granuli e risciacquare abbondantemente i granuli. Assicurarsi che non rimangano resti di cibo.

7 Controllare che il livello dei granuli arrivi fino alla tacca nel raccoglitore per granuli

Vedere Figura 21 *Controllare il livello dei Granuli*



Figura 21 Controllare il livello dei Granuli



N.B.

Non verrà raccolto il 100% dei granuli. 1-2 decilitri potrebbero rimanere nella vasca.



N.B.

Una quantità esigua o eccessiva di granuli può compromettere i risultati di lavaggio. Una quantità eccessiva di granuli può inoltre ostruire gli spruzzatori.



N.B.

Non usare disinfettante o altri detergenti per la pulizia dei granuli. Eventuali residui di questi prodotti causano la formazione di schiuma all'interno della macchina, con conseguenti scarsi risultati di lavaggio.

3.2 Pulire l'interno della vasca

- 1 Premere il tasto STOP (2).
- 2 Disinserire l'interruttore principale.
- 3 Rimuovere e controllare tutti e 4 i bracci di lavaggio.
 - Il blocco del braccio di lavaggio è sollevato, tirare il braccio di lavaggio verso l'alto e di lato.
 - Spingerlo con delicatezza in basso e rimuoverlo dalla macchina.
 - Il braccio di lavaggio può ora essere pulito.

Vedere Figura 22 *Rimuovere braccio di lavaggio*

In caso di residui visibili nell'apertura dell'ugello, ad es. ossa di pollo, inserire delicatamente il manico di un cucchiaino nel braccio di lavaggio e spingerli all'interno di quest'ultimo. Eventuali pezzi bloccati cadranno quindi lungo il braccio di lavaggio e saranno espulsi.

Vedere Figura 23 *Pulire lo spruzzatore*

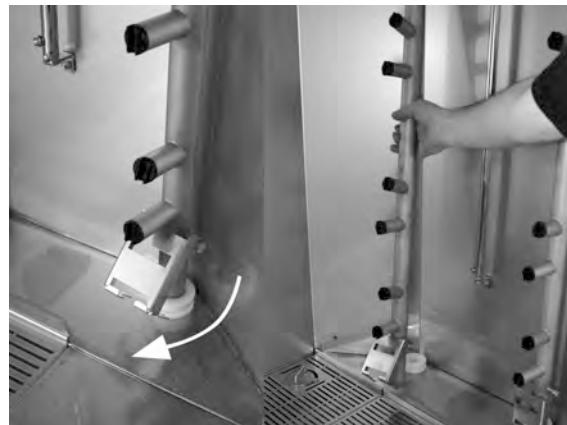


Figura 22 Rimuovere braccio di lavaggio

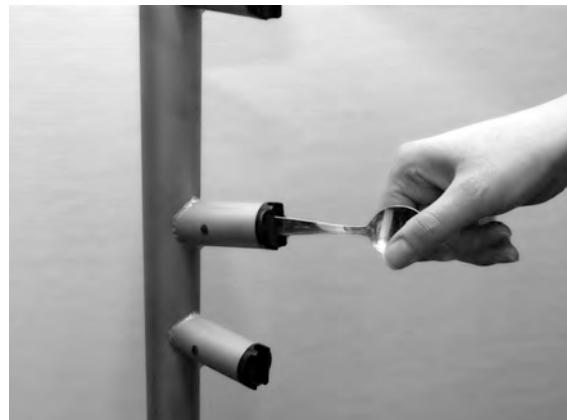


Figura 23 Pulire lo spruzzatore

- 4** Estrarre il filtro di troppo pieno (A). Estrarre le due griglie della vasca. Pulire e sciacquare con acqua.

Vedere Figura 24 *Griglie della vasca*



Figura 24 Griglie della vasca

- 5** Tirare verso di sé il filtro per granuli (B) per ripulire il fondo della vasca.

Vedere Figura 25 *Filtro per granuli e scanalatura di gocciolamento*

- Pulire e sciacquare la vasca. Risciacquare con molta cura in modo da raggiungere anche il fondo della vasca.
- Pulire la superficie perforata (del filtro per granuli) per assicurarsi che non vi siano granuli residui.
- Controllare che la guarnizione del filtro per i granuli sia integra.

- 6** La scanalatura di gocciolamento (D) deve essere lavata, pulita e asciugata per evitare il blocco dei canali di scarico.

Vedere Figura 25 *Filtro per granuli e scanalatura di gocciolamento*

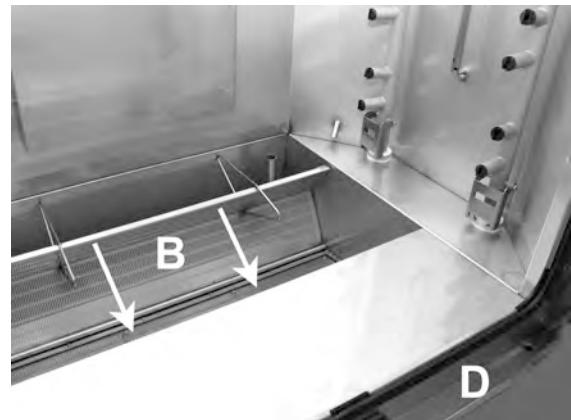


Figura 25 Filtro per granuli e scanalatura di gocciolamento

- 7 Pulire il sensore di livello (C) con un panno pulito.

Vedere Figura 26 *Sensore di livello*



Figura 26 Sensore di livello

- 8 Asciugare le guarnizioni delle porte.
- 9 Lavare internamente le porte con un panno umido.
- 10 La parte superiore deve essere pulita all'occorrenza, o almeno una volta al mese.
- 11 Se presente, pulire e risciacquare l'EcoExchanger dall'interno della cabina. (La scatola nella parte superiore del tetto verrà pulita da un tecnico dell'assistenza durante la manutenzione della macchina, ogni 10.000 cicli).

Qualora la macchina necessiti di manutenzione periodica (messaggio sul display), l'interno dello scambiatore di calore verrà pulito dal tecnico di assistenza in occasione della normale manutenzione preventiva.

Vedere Figura 27 *EcoExchanger*



Figura 27 EcoExchanger

- 12** Per le istruzioni video, utilizzare il codice QR e guardare la pulizia quotidiana su Youtube

Vedere Figura 28 Codice QR



Figura 28 Codice QR



N.B.

Non lavare l'esterno della macchina con acqua ad alta pressione.

Rimontaggio delle parti pulite

- Inserire nuovamente il filtro per granuli in sede.
- Riposizionare le due griglie della vasca.
- Reinserire il filtro di troppo pieno.
- Riposizionare i quattro bracci di lavaggio.



N.B.

Se la copertura del filtro di troppo pieno non viene rimontata in modo corretto, i granuli andranno a finire nello scarico durante il ciclo di lavaggio.

3.3 Spegnimento per la notte e per periodi più lunghi

- Accertarsi che la vasca di lavaggio sia vuota dopo la pulizia.
- Lasciare le porte leggermente aperte in modo da permettere all'aria di circolare nella macchina.
- Raccogliere i PowerGranules nel raccoglitore per granuli posizionato nella macchina.
- In caso di inutilizzo prolungato, l'eventuale acqua residua sul fondo della vasca deve essere rimossa per mezzo di una spugna o materiale assorbente simile
- In caso di inutilizzo prolungato, verificare il funzionamento della macchina come descritto nel manuale di assistenza, possibilmente con l'aiuto di un tecnico di assistenza.

3.4 GD Memo™

GD Memo è una funzione integrata che segnala all'utente gli interventi di manutenzione più importanti per la macchina. Grazie a GD Memo, è possibile assicurare risultati di lavaggio ottimali, evitare eventuali guasti negli orari di punta e ridurre al minimo i costi operativi. Questa funzione è integrata nel pannello di controllo e segnala all'utente quanto segue:



1. Sostituire l'acqua di lavaggio

—per garantire il massimo risultato di lavaggio. Il pulsante "Lavaggio senza granuli" [7] lampeggia e sul display viene visualizzato il messaggio "Cambiare acqua". Il messaggio scompare automaticamente dopo aver cambiato l'acqua oppure può essere azzerato premendo il pulsante Stop [2], rilasciandolo, attendendo 3 secondi e premendo cinque volte il pulsante [7]. 2 secondi dopo l'azzeramento, sul display appare OK. Per default, questo promemoria appare ogni 30 cicli di lavaggio. Il numero di lavaggi può essere impostato tra 15 e 40 lavaggi.

2. Sostituire i granuli

— per garantire la massima efficacia di lavaggio della macchina. Il pulsante "Lavaggio con granuli" [6] lampeggia e il messaggio "Sostituire subito i granuli! Vedere le istruzioni sul contenitore" viene visualizzato sul display. Dopo aver sostituito i granuli, azzerare il promemoria premendo il pulsante STOP [2], attendendo 3 secondi e premendo 5 volte il pulsante Granuli [6]. 2 secondi dopo l'azzeramento, sul display appare OK. Il promemoria per la sostituzione dei granuli appare ogni 2.500 cicli di lavaggio. Per maggiore comodità, la procedura di ripristino dell'allarme è riportata anche sul contenitore dei granuli.

3. Manutenzione periodica

— per evitare costose riparazioni e inutili periodi di inattività. Il pulsante STOP [2] lampeggia e sul display viene visualizzato il messaggio "Manutenzione 1", "Manutenzione 2" o "Manutenzione 3", a seconda dell'intervento richiesto. La sequenza degli intervalli di manutenzione è: 1, 2, 1, 3, 1, 2, 1, 3... Il numero di telefono dell'azienda di assistenza o di Granul-disk è indicato sotto il messaggio. Questo promemoria può essere resettato solo da un tecnico autorizzato dopo aver effettuato l'intervento di manutenzione. 2 secondi dopo l'azzeramento, sul display appare OK. Il messaggio appare ogni 10.000 programmi o 20 mesi, a seconda della scadenza che si presenta per prima.

Priorità di allarme

- \"Cambiare l'acqua di lavaggio\" ha sempre la precedenza.
- Dopo aver sostituito l'acqua e aver resettato il messaggio, appare il secondo messaggio in elenco.
- La seconda priorità, \"Sostituire subito i granuli\", \"Manutenzione\" sono visualizzati alternativamente se vengono emessi contemporaneamente.
- I promemoria lampeggeranno finché non vengono resettati.

4 HACCP, documentazione sull'igiene e sul funzionamento

4.1 Informazioni generali

Lo strumento di documentazione Granuldisk , GDTdirect™, è una funzione integrata per la documentazione dei parametri operativi della lavapentole e dei punti di controllo critici per l'igiene, HACCP. È possibile visualizzare quanto segue:

- I dati operativi degli ultimi 200 programmi di lavaggio vengono visualizzati direttamente nella finestra del pannello di controllo.
- I dati operativi degli ultimi 200 programmi di lavaggio possono essere scaricati tramite la porta USB. Il rapporto di esportazione può riportare anche la data dell'ultimo intervento di manutenzione e la data dell'ultima sostituzione dei granuli (cioè le date relative all'azzeramento dei relativi allarmi).
- Consumo complessivo di acqua ed elettricità dall'avvio della macchina.

4.2 Leggere i dati dal pannello di controllo

- 1 Premere il tasto STOP (2), rilasciarlo e attendere 3 secondi..
- 2 Premere cinque volte "Programma breve" (4).
- 3 Utilizzare il pulsante "Programma ECO" (3) o il pulsante "Programma normale" (5) finché non si visualizza il messaggio "lettura dati operativi" sul display. Confermare la scelta premendo il pulsante di conferma (1).
- 4 I dati operativi dell'ultimo programma eseguito vengono visualizzati sul display;

200121 15:19 SG 65/85 OK

Il messaggio contiene i seguenti dati:

- Data; 200121, 21 gennaio 2020
- Ora: 15.19 ore 3 e 19 del pomeriggio
- Tipo di programma; E, S, N corrispondono ai programmi Eco, Breve e Normale
- Lavaggio con granuli: è indicato con una "G", altrimenti lo spazio è lasciato bianco
- 65; indica la temperatura media all'interno della vasca di lavaggio durante il lavaggio.
- 85: indica la temperatura minima dell'acqua di risciacquo nella vasca, durante il risciacquo
- OK: indica che si effettua il risciacquo in base al volume, cioè con il volume intero (i programmi preimpostati per questo sono Breve e Normale). "NA" (non applicabile) verrà mostrato se si effettua il risciacquo in base al tempo, cioè non con il volume intero (i programmi preimpostati per questo sono ECO e tutte le modalità COMBI/PLUS).



N.B.

Se il programma di lavaggio è stato annullato a causa di un errore operativo o di un errore tecnico, l'indicazione della temperatura non è presente e al suo posto appare il messaggio "errore" seguito da un codice di errore.

200121 15:19 Errore SG 103

- 5 Per visualizzare le informazioni relative ai programmi completati in precedenza, è possibile scorrere in avanti e all'indietro l'elenco utilizzando il pulsante "Programma ECO (3) oppure il pulsante "Programma normale" (5).
- 6 Per smettere di scorrere i dati ed uscire dall'elenco, premere il tasto Conferma (1).

- 7 Premere il tasto STOP (2) per tornare alla modalità programmazione.

4.3 Consumo complessivo di acqua ed elettricità

- 1 Ripetere i punti 1-3 alla pagina precedente per accedere al menu utente, ma selezionare "Accumulated power and water" al punto 3.
- 2 Vengono visualizzati i consumi complessivi calcolati sulla base dei dati operativi. I valori presentano un margine di errore del 10% circa.
- 3 I valori vengono presentati ad es. come segue:

KWh complessivi: 125

Litri complessivi: 256

N.B. In caso di sostituzione della scheda di comando della macchina, i contatori vengono azzerati.

4.4 Scaricare i dati operativi dalla porta USB

- 1 Premere STOP.
- 2 Inserire una chiavetta USB.
La porta USB si trova sul lato destro della macchina.
Vedere Figura 29 *Porta USB*



Figura 29 Porta USB

- 3 Tenere premuti i pulsanti dei programmi ECO e Normale per 2 secondi.
- 4 Dopo 10 secondi, il pulsante di funzione si accende di luce verde.
- 5 Quando la spia verde si spegne, si può estrarre la chiavetta USB.
- 6 Accertarsi di chiudere saldamente il tappo protettivo dopo ogni uso!

4.5 EcoExchanger® opzionale

EcoExchanger è un gruppo scambiatore di calore e di riduzione del vapore combinato. L'unità condensa il vapore aumentando allo stesso tempo la temperatura dell'acqua (fredda) in ingresso alla vasca di risciacquo.

- 1 Premere il tasto STOP (2), rilasciarlo e attendere 3 secondi..
- 2 Premere cinque volte "Programma breve" (4).
- 3 Premere il pulsante "Programma Eco" (3) oppure il pulsante "Programma Normale" (5), finché sul display non appare "Apparecchiatura di riduzione del vapore". Confermare la scelta premendo il pulsante Conferma (1).

Da qui è possibile scorrere e selezionare se attivare o disattivare la riduzione del vapore. Per default, la riduzione del vapore sarà sempre attivata, se EcoExchanger è stato ordinato come opzione preinstallata in fabbrica insieme alla macchina.

Per istruzioni su come pulire l'EcoExchanger, vedere il capitolo 3.2 Pulire l'interno della macchina, p. 11.

5 Ricerca dei guasti e avvisi

5.1 Avvisi relativi all'utente

- Gli avvisi relativi all'utente sono i codici 100, 109, 116, 118 e 132. Vengono visualizzati insieme a un messaggio sul display. Maggiori dettagli sono riportati nella seguente tabella.
- In caso di avviso, il programma viene sempre interrotto.
- Dopo aver verificato e risolto il problema, l'avviso può essere ripristinato premendo il pulsante STOP.

Codi-ce di errore	Significato	Causa	Soluzione
100	Allarme blocco bracci di lavaggio	Qualcosa impedisce il movimento dei bracci di lavaggio.	Rimuovere l'oggetto che ostacola il movimento.
109	Interruttore porta	I portelli sono stati accidentalmente aperti durante il funzionamento.	Chiudere le porte e ripristinare l'allarme.
116	Livello acqua basso, problema di schiumatura.	Formazione di schiuma nella macchina	Evitare di usare detersivi per il lavaggio a mano delle stoviglie. Sostituire l'acqua di lavaggio. Se il problema di formazione di schiuma persiste, contattare il proprio fornitore di detersivo. Resetare l'allarme premendo il pulsante STOP.

Codi- ce di errore	Significato	Causa	Soluzione
118	Valvola di scarico non chiusa	La valvola di scarico si è aperta durante un processo attivo della macchina.	Chiudere la valvola di scarico e ripristinare l'allarme..
132	Pulire il sensore di livello	Sensore di livello probabilmente sporco o acqua non cambiata dopo lungo periodo di inattività.	Abbassare il livello e pulire il sensore di livello all'interno della vasca di lavaggio. Riempire nuovamente la vasca. Se il sensore è pulito, resettare l'errore e impostare la macchina sulla modalità di riscaldamento per proseguire il riscaldamento

5.2 Codici di errore

La tabella sotto descrive il significato dei codici di errore visualizzati.

Codice di errore	Significato	Causa	Soluzione
001		Programma annullato dall'operatore.	Questo codice di errore appare solo quando vengono letti i dati operativi.
101	Il salvamotore per la pompa di lavaggio destra è scattato.	Il motore è sovraccarico.	Contattare un tecnico specializzato!
102	Il salvamotore per la pompa di lavaggio sinistra è scattato.	Il motore è sovraccarico.	Contattare un tecnico specializzato!
103	Il salvamotore per la pompa di risciacquo è scattato.	Il motore è sovraccarico, programma interrotto.	Contattare un tecnico specializzato!
104	Il dispositivo antisurriscaldamento per la pompa di risciacquo è scattato, programma interrotto.	La serpentina del boiler si è surriscaldata.	Pulire il sensore di livello. Resetare il dispositivo antisurriscaldamento. Se il codice di errore riappare nelle ore successive, chiamare un tecnico specializzato.
105	Il dispositivo antisurriscaldamento per la vasca di lavaggio è scattato, programma interrotto.	La serpentina della vasca di lavaggio si è surriscaldata.	Pulire il sensore di livello. Resetare il dispositivo antisurriscaldamento. Se il codice di errore riappare nelle ore successive, chiamare un tecnico specializzato.

Codi- ce di errore	Significato	Causa	Soluzione
107	Temperatura non raggiunta nella vasca di lavaggio	Temperatura non raggiunta nella vasca di lavaggio, programma interrotto.	Resettare l'allarme premendo il pulsante STOP. Se l'allarme si ripresenta, contattare un tecnico specializzato.
108	Temperatura non raggiunta nel boiler	Temperatura non raggiunta nella vasca di risciacquo, processo in corso interrotto.	Resettare l'allarme premendo il pulsante STOP. Se l'allarme si ripresenta, contattare un tecnico specializzato.
110	Sensore tem- peratura va- sca di risciacquo guasto.	Il sensore di temperatu- ra nella vasca di ri- sciacquo è guasto.	Contattare un tec- nico specializzato!
111	Sensore tem- peratura va- sca di lavaggio guasto	Il sensore di temperatu- ra nella vasca di lavag- gio è guasto	Contattare un tec- nico specializzato!
112	Livello dell'ac- qua troppo basso nella vasca di risciacquo.	Il livello nel boiler si è abbassato in modo anomalo.	Contattare un tec- nico specializzato!
113	Livello dell'ac- qua troppo basso nella vasca di lavaggio.	Il livello nella vasca di lavaggio si è abbassato in modo anomalo.	Contattare un tec- nico specializzato!

Codice di errore	Significato	Causa	Soluzione
114	Tempo di riempimento eccessivo per la vasca di lavaggio.	Il riempimento della vasca di lavaggio ha superato il tempo limite.	Controllare l'apporto di acqua alla macchina e la pompa di risciacquo. Pulire gli ugelli di risciacquo. Resetare l'allarme premendo il pulsante STOP. Se l'allarme si ripresenta, contattare un tecnico specializzato.
115	Tempo di riempimento eccessivo per il boiler.	Il riempimento della vasca di risciacquo ha superato il tempo limite.	Controllare l'apporto di acqua alla macchina e la valvola solenoide per il riempimento della vasca di risciacquo. Resetare l'allarme premendo il pulsante STOP. Se l'allarme si ripresenta, contattare un tecnico specializzato.
117	Tempo di risciacquo lungo.	Il tempo di risciacquo è troppo lungo. Il volume corretto di acqua non è stato raggiunto in tempo.	Pulire gli ugelli di risciacquo. Resetare l'allarme premendo il pulsante STOP. Se l'allarme si ripresenta, contattare un tecnico specializzato.
130	Scheda IO non testata in produzione.	Circuito stampato IO non testato in produzione.	Contattare un tecnico specializzato!
133	Tempo di risciacquo corto.	L'acqua di risciacquo è stata espulsa troppo presto; questo ha causato un risciacquo e un riscaldamento insufficiente delle stoviglie.	Contattare un tecnico specializzato!

Codi-ce di errore	Significato	Causa	Soluzione
134	Il rilevamento del livello nella vasca di risciacquo non funziona.	Falso segnale di livello da uno dei sensori di livello nella vasca di risciacquo.	SPEGNERE la macchina! Proseguire il lavaggio può danneggiare altri componenti. Contattare un tecnico specializzato!
143	Codice errore.	Errore elettrico, l'identità non rientra nell'intervallo.	Contattare un tecnico specializzato!
144	Voltaggio in ingresso circuito stampato IO errato.	Voltaggio in ingresso circuito stampato IO errato.	Proseguire il programma può danneggiare la macchina. Contattare un tecnico specializzato.

6 Annotazioni
