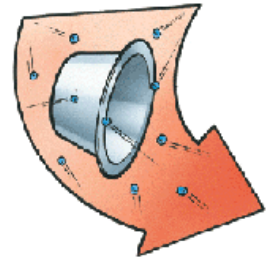




## LAVAPENTOLE A GRANULI

### CARATTERISTICHE GENERALI

Ogni secondo le pentole vengono trattate con decine di migliaia di granuli ed acqua ad alta pressione. La potenza di lavaggio è più che doppia rispetto alla tecnica di lavaggio tradizionale.



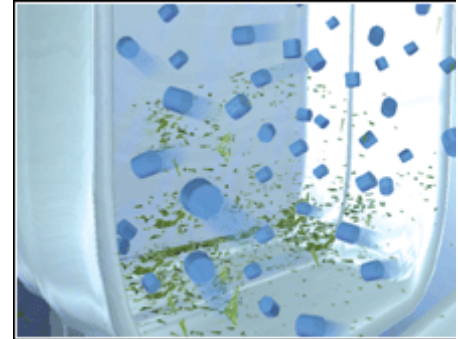
L'igiene delle pentole è garantita con ogni programma di lavaggio. Le lavapentole a granuli Granuldisk® asportano i residui di cibo con la tecnica di lavaggio a granuli e le pentole diventano perfettamente pulite. Risciacquo finale ottimizzato nonché tempo di lavaggio, temperatura e quantità di acqua corretti garantiscono un'igiene sicura delle pentole. Per l'uso ancora più sicuro delle lavapentole, le lavapentole a granuli GD900 e GD600plus sono predisposte per il prelievo di tutti i dati relativi alla norma HACCP. Con il software GDT™ (Granuldisk® Documentation Tool) vengono controllati molti parametri da cui dipende il risultato finale, cioè ottenere pentole perfettamente pulite. Temperature, avvio dei diversi programmi, tempo di esercizio dei vari componenti ed allarmi vengono registrati e memorizzati. I punti di controllo critici, come temperature e ad es. eventuale arresto dei bracci di lavaggio, possono essere controllati. Queste informazioni possono essere utilizzate anche per evitare interruzioni di servizio e pianificare eventuali interventi di assistenza, con il conseguente prolungamento della vita utile delle lavapentole. L'igiene è diventata una delle stelle guida della Granuldisk AB. L'azienda ha investito molto nella ricerca e sviluppo di questo settore, accumulando una grande esperienza reinvestita poi all'interno dell'azienda.





### **I granuli lavorano per voi**

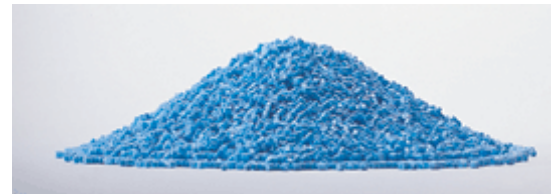
Il concetto Granuldisk utilizza granuli di plastica speciali, acqua e detergente. Questa miscela viene immessa a forte pressione sulle pentole passando attraverso bocchette speciali. Quando i granuli ad alta velocità cozzano con i resti di cibo attaccati al fondo delle pentole, essi sfregano con forza il fondo delle pentole pulendole perfettamente. Questa funzione di sfregamento garantisce pentole e stoviglie perfettamente pulite e brillanti. I resti di alimenti vengono rimossi senza le fasi di ammollo ed abrasioni varie



### **CONCETTO GRANULI**

Il lavoro più pesante all'interno di una cucina è costituito spesso dal pulire le pentole in un ambiente sporco, caldo ed umido. In una giornata lavorativa sono molti i momenti logoranti per l'operatore. Per migliorare l'ambiente di lavoro ed ottimizzare il lavaggio delle pentole, a metà del 1980 sono state prodotte lavapentole a granuli che lavano le pentole con l'ausilio di granuli. Questi granuli speciali svolgono il lavoro più duro al posto del personale, semplificando e velocizzando le varie operazioni

Uno dei componenti più importanti del sistema di lavaggio a granuli è costituito dai granuli in plastica, sviluppati e testati per migliaia di ore per ottenere le proprietà migliori, ad es. la forma e la consistenza corrette per asportare i residui di cibo senza rovinare le pentole. Questo progetto è stato portato avanti in collaborazione con l'università di Lund, Svezia granuli sono costituiti da un acetalpolimero, POM, **poliossimetilenossido**. Il materiale plastico dei granuli può essere utilizzato a contatto con gli alimenti e non è velenoso





Grandi cucine – Refrigerazione – Lavastoviglie – Impianti aspirazione - Self service - per  
Comunità Alberghi Ristoranti Sanità. Progettazione Vendita Assistenza

## GD 700

La GD 700 è il modello della Granuldisk con caricamento passante per l'utilizzo con il sistema a banchi. Lo spazio necessario per l'installazione è particolarmente ridotto, indipendentemente dal fatto che la lavapentole venga posizionata a parete o ad occorre. Il flusso di pentole è razionale e continuo mentre un cestello è in macchina, l'altro può essere scaricato o caricato di pentole. Naturalmente la divisione tra lato sporco e pulito garantisce la massima igiene. Inoltre la GD 700 fornisce un'ottima ergonomia, poiché i cestelli vengono inseriti ed estratti semplicemente dalla macchina e la capote viene azionata automaticamente con i comandi idraulici. La GD700, nonostante le sue dimensioni ridotte, ha grande capacità ed è particolarmente adatta per case di cura, ospedali e scuole di piccole dimensioni – istituti dove la maggior parte delle pentole è costituito da bacinelle GN 1/1



<b>Capacità</b>	5 pz GN 1/1, profondità max 100 mm 5 pz GN 1/ 2 o corrispondente per altre pentole
<b>Quantità granuli</b>	8 kg
<b>Peso</b>	435 kg macchina piena
<b>Capacità vaschetta</b>	83 litri
<b>Temperatura acqua di lavaggio</b>	65° C
<b>Temperatura acqua di risciacquo</b>	85° C
<b>Capacità acqua di risciacquo</b>	8 litri /programma di lavaggio
<b>Programma di lavaggio</b>	Normalmente 3 min, 50 s. Durata 6 min, 50 s. Rapido 2 min, 50 s. I tempi possono essere riprogrammati



Grandi cucine – Refrigerazione – Lavastoviglie – Impianti aspirazione - Self service - per  
Comunità Alberghi Ristoranti Sanità. Progettazione Vendita Assistenza

---

<b>Detergente e brillantante</b>	Predisposizione a 230 V AC in morsettiera separata
<b>Livello pressione acustica</b>	<70 dB(A)
<b>Tensione di collegamento</b>	400 V, 3 fasi, terra, zero, 50 Hz
<b>Fusibile</b>	25 A
<b>Motore della pompa</b>	2,6 kW
<b>Resistenza della vaschetta</b>	3 kW
<b>Resistenza vaschetta di risciacquo</b>	9 kW
<b>Potenza max</b>	14,8 kW
<b>Classe di protezione</b>	IP55
<b>Collegamento acqua calda</b>	R 1/2" (DN15), 55°C, 3 – 10°dH
<b>Collegamento acqua fredda</b>	R 1/2" (DN15), 3 – 10°dH
<b>Pressione dell'acqua</b>	3 – 6 bar
<b>Scarico</b>	Tubi Ø32 oppure Ø50 mm
<b>Pozzetto di scarico</b>	Capacità necessaria 150 litri/minuto