

**HOBART**

**TECNOLOGIA DI LAVAGGIO**  
LAVASTOVIGLIE A NASTRO **FLOW Line**



**100% REQUISITI**

**1 SOLUZIONE**





**PERFORMANCE COMPLETA**  
NELLA TUA CUCINA

HOBART è fiera di offrire attrezzature da cucina affidabili e di alta qualità, progettate e testate per far fronte alle esigenze che si possono presentare ogni giorno – con HOBART è possibile.

**Let's make it happen!**



**HOBART**

**7 MERCATI**

molte sfide

**1 SOLUZIONE**



### OSPITALITÀ

bar e pub / bistro e caffetteria /  
alberghi e ristoranti



### RISTORAZIONE COLLETTIVA

ospedali / case di cura / mense /  
mense scolastiche - scuole e università



### PANETTERIA

filiale / produzione / industria dei prodotti da forno



### MERCATO DELLA MACELLERIA

macelleria / industria della carne



### INDUSTRIA



### GLOBAL MARINE



### AIRLINE CATERING





## FLOW Line

### FLUSSI DI LAVORO PERFETTI NEL RETROCUCINA

In ogni cucina professionale si cerca di garantire sempre un FLUSSO di lavoro perfetto nel retrocucina. Con la nostra tecnologia vi supportiamo sempre, in modo tale che voi e il vostro personale di cucina possiate sperimentarlo ogni giorno. Essere in FLOW significa che tutti i processi si svolgono senza intoppi e che tutti i soggetti coinvolti possono concentrarsi sul proprio lavoro senza essere disturbati. Quando la tecnologia di lavaggio IA incontra soluzioni di automazione intelligenti, il FLOW è preprogrammato – in linea con il nostro motto «work smart, not hard»!

La serie di lavastoviglie a nastro FLOW Line ha un design modulare e quindi vi offre dei modelli perfettamente a misura per le vostre esigenze. Le zone di prelavaggio, lavaggio principale, asciugatura e le zone intermedie vengono pianificate individualmente per ogni cliente, in base al volume di lavaggio. In questo modo, garantiamo che le prestazioni, l'efficienza economica e la comodità d'uso siano adattate in modo ottimale alle vostre esigenze e alla vostra organizzazione.

#### LA NOSTRA LAVASTOVIGLIE A NASTRO PIÙ ECONOMICA SUL MERCATO

La FLOW Line combina un elevato risparmio dei consumi, i migliori risultati di lavaggio e un'eccellente facilità di pulizia. Molte caratteristiche innovative (**PREMAX** inside) assicurano che il processo di lavaggio delle stoviglie si svolga sempre in modo fluido e igienico e che i vostri dipendenti

non abbiano problemi nell'uso e nella pulizia della macchina. La notevole riduzione dei costi operativi è evidente durante il normale funzionamento quotidiano della macchina.



## FLOW Line

### UNICA TECNOLOGIA DI RISCIACQUO CON SUPPORTO IA

**La nuova FLOW Line è un concentrato di potenza per la vostra cucina e garantisce che tutto possa svolgersi senza intoppi – e quindi in un flusso di lavoro perfetto.**

Molte nuove funzioni e la tecnologia innovativa garantiscono processi di lavoro più rapidi e riducono il numero di ore di lavoro necessarie. La cosa migliore: la FLOW Line è la prima lavastoviglie a nastro che utilizza l'intelligenza artificiale per supportarvi nel risciacquo – una spinta per l'efficienza economica della vostra azienda!

Le funzioni basate sull'intelligenza artificiale, come SMARTVISION CONTROL o ASR<sup>2</sup>, stabiliscono nuovi standard in termini di intelligenza di lavaggio. Ciò vi consente di lavare in modo ancora più efficiente

e di risparmiare risorse ogni giorno, riducendo in modo significativo i vostri costi di esercizio attuali.

Una selezione di diversi Pacchetti Performance opzionali aumenta ulteriormente l'efficienza di lavaggio – indipendentemente da chi utilizza la macchina. I parametri di lavaggio e risciacquo, così come la velocità del nastro trasportatore, si adattano automaticamente ai requisiti delle stoviglie, riducendo al minimo i consumi. Non per ultimo, il tempo di lavoro manuale richiesto viene notevolmente ridotto.



## PREMAX inside

### ANCORA PIÙ EFFICIENZA E RISPARMIO

La differenza di questa lavastoviglie sono i bassi costi di esercizio! Con le funzioni opzionali **PREMAX** inside, la FLOW Line è la nostra lavastoviglie a nastro più economica sul mercato. Con le tre funzioni di **PREMAX** inside, **pompa di calore CLIMATE-PRO**,

**risciacquo LOW-FLOW** o il **sistema di risparmio detergente LCI** è possibile ottenere inoltre risparmi significativi di energia, acqua e prodotti chimici e allo stesso tempo risultati di lavaggio eccellenti.



# SMART VISION CONTROL

**PATENT  
PENDING**

## SMART VISION CONTROL

Rilevamento delle stoviglie con intelligenza artificiale

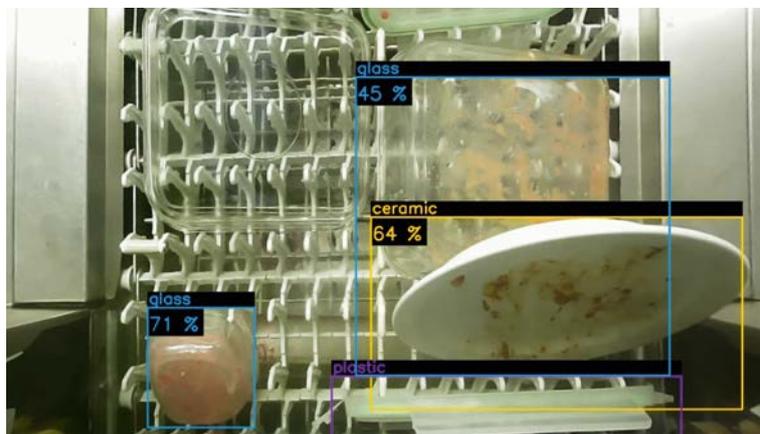
Le stoviglie molto sporche, come ad esempio i contenitori GN o le pentole, richiedono una pulizia più intensa rispetto ai piatti e alle tazze. Tramite l'intelligenza artificiale, la FLOW Line riconosce le stoviglie non appena vengono messe sul nastro e, a seconda del Pacchetto Performance selezionato, adatta continuamente i parametri di lavaggio e risciacquo come la velocità del nastro, la quantità di acqua e la pressione di lavaggio. Grazie allo SMART VISION CONTROL, il risultato di lavaggio ottimale con un consumo d'acqua basso – indipendentemente da chi utilizza la macchina – è garantito.

Questa innovativa funzione dell'intelligenza artificiale garantisce un'assoluta sicurezza igienica e compensa anche un utilizzo non ottimale della lavastoviglie, in quanto il consumo d'acqua viene automaticamente ridotto al minimo quando tratti del nastro sono vuoti. Inoltre, il consumo d'acqua viene adattato alla velocità del nastro, in modo da erogare in qualsiasi momento la stessa quantità d'acqua sulle stoviglie.

## TECNOLOGIA IA

Apprendimento profondo nella zona di lavaggio

Il software FLOW Line è stato addestrato con i dati di oltre 80.000 immagini. Le reti neurali così formate riconoscono in frazioni di secondo le stoviglie entranti, adattando direttamente i corrispondenti parametri di lavaggio e risciacquo.



# INTELLIGENZA DI LAVAGGIO A UN NUOVO LIVELLO

## PACCHETTI PERFORMANCE

Per un risparmio maggiore

Oltre al rilevamento ottico installato di serie, offriamo Pacchetti Performance opzionali che abbassano ulteriormente i consumi della macchina e aumentano la sicurezza operativa. Quindi si ottiene sempre il miglior risultato di lavaggio con esercizio più economico – indipendentemente dall'operatore e dai volumi di stoviglie da lavare.

## PACCHETTO PERFORMANCE

Parametri di lavaggio perfetti

Con il Pacchetto Performance supportato dall'intelligenza artificiale, i parametri per bicchieri, posate e stoviglie in metallo vengono continuamente adattati dal sistema. Se, ad esempio, nella macchina viene inserito un cesto per bicchieri, il sistema aumenta il risciacquo ad acqua pulita e contemporaneamente abbassa la velocità di trasporto. Non sono necessarie impostazioni manuali per questa regolazione.

Un altro vantaggio: il prelavaggio di stoviglie molto sporche, richiedente molto tempo, viene completamente eliminato, poiché i parametri di lavaggio e risciacquo e la velocità del nastro vengono adattati automaticamente in base alle esigenze delle stoviglie. Allo stesso tempo, ciò garantisce il minor consumo possibile.

## PACCHETTO PERFORMANCE PLUS

Più sporco, più pressione di lavaggio

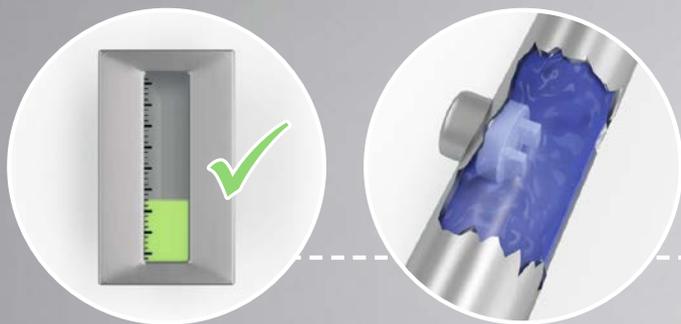
Quando è attivo il Pacchetto Performance Plus, la macchina funziona con una pressione di lavaggio più alta quando è carica di posate, pentole molto sporche o teglie GN. Per le stoviglie molto sporche, ciò garantisce il miglior risultato di lavaggio possibile.

In questo modo, il tempo di lavoro manuale viene notevolmente ridotto. Anche gli operatori meno esperti non possono sbagliare, perché la macchina effettua tutti gli adattamenti necessari.

PERFORMANCE	PERFORMANCE PLUS
Programma di lavaggio bicchieri	Programma di lavaggio bicchieri
Programma di lavaggio posate	Programma di lavaggio posate
Programma di lavaggio pentole	Programma di lavaggio pentole INTENSIVE <sup>2</sup>



## SISTEMA DI RISPARMIO DETERGENTE LCI



**Il monitoraggio continuo dell'acqua di lavaggio è la base per un dosaggio dei prodotti chimici in base al fabbisogno.**



### SISTEMA DI RISPARMIO DETERGENTE LC

Consumo ridotto di detersivi – risparmio nel portafoglio

La quantità totale di acqua pulita viene distribuita e il sistema di risparmio detersivo LC convoglia 75 litri di acqua pulita per la rigenerazione dell'acqua di lavaggio nella vasca. Nel lavaggio principale viene quindi convogliata solo questa bassa quantità e mescolata con il detersivo. Il dosaggio di detersivo dipende dalla quantità di acqua pulita utilizzata, risparmiando di conseguenza sul quantitativo di prodotti chimici. L'acqua residua viene pompata direttamente nella vasca del prelavaggio attraverso una linea di bypass.

#### Il vantaggio

Riduce il consumo di detersivo fino al 50 % rispetto a un sistema tradizionale.

#### PREMAX inside

### RISCIACQUO LOW-FLOW

Risparmio d'acqua particolarmente efficace

Il nuovo sistema di risciacquo LOW-FLOW è super economico ed assicura risultati di lavaggio perfetti: attraverso l'impiego di ugelli di precisione con posizione inclinata e la nebulizzazione fine dell'acqua pulita, in combinazione con una sezione di gocciolamento a monte, è possibile ridurre il consumo d'acqua del 40 %.

#### PREMAX inside

### SISTEMA DI RISPARMIO DETERGENTE LCI

Utilizza solo la quantità di prodotti chimici necessaria

Il basso consumo di prodotti chimici comporta una riduzione dei costi di esercizio e consente di tutelare l'ambiente – ciò è possibile grazie al nuovo sistema di risparmio detersivo LCI disponibile in opzione.

#### Ecco come funziona:

Un sensore nella vasca di lavaggio verifica costantemente la qualità dell'acqua di lavaggio e all'occorrenza la rigenera. A seconda del grado di sporco, l'acqua del risciacquo viene immessa nella vasca di lavaggio principale per un breve periodo di tempo, solo se necessario. Il dosaggio dei prodotti chimici viene adattato alla rigenerazione della vasca.

#### In breve i vantaggi rispetto al sistema di risparmio detersivo LC

- Rispetto al sistema di risparmio detersivo LC, il consumo di detersivo viene ridotto fino al 30 %.
- Dosaggio automatico dei prodotti chimici, eseguito con precisione secondo necessità.
- La qualità ottimale dell'acqua di lavaggio garantisce i migliori risultati.

# QUALITÀ OTTIMALE DELL'ACQUA DI LAVAGGIO

## SISTEMA DI PULIZIA ASR<sup>2</sup>

Acqua di lavaggio ottimale grazie all'intelligenza artificiale

L'introduzione di una grande quantità di sporco in entrata della macchina comporta un elevato consumo di acqua e di prodotti chimici. La funzione del sistema di pulizia ASR<sup>2</sup>, supportata dall'intelligenza artificiale, riconosce la quantità di sporco presente sulle stoviglie e regola il ciclo di pompaggio di conseguenza.

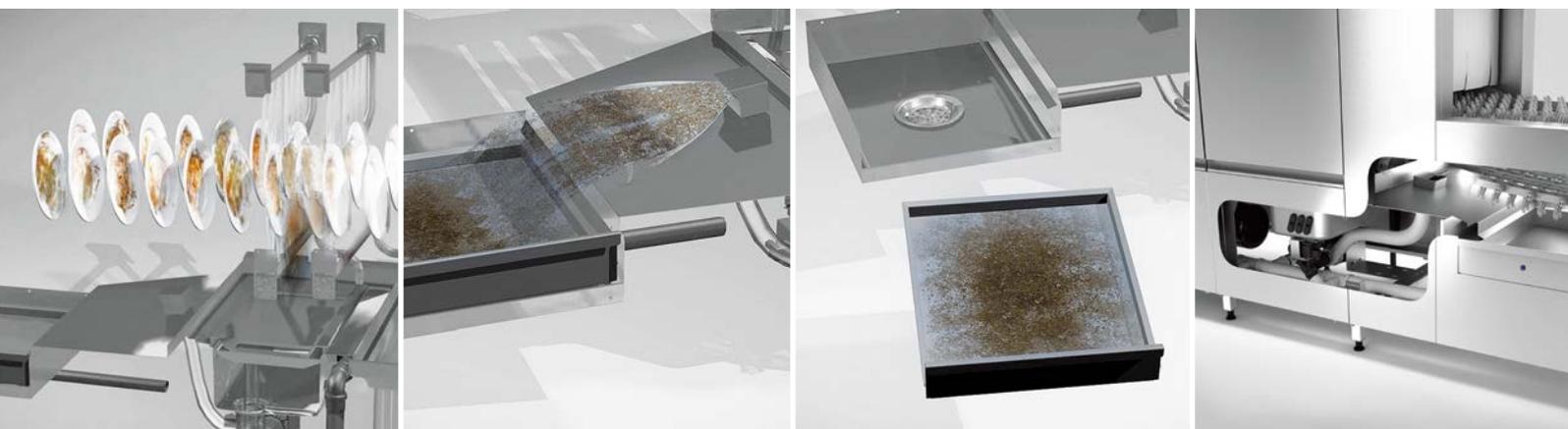
In questo modo, lo sporco grossolano viene automaticamente pompato a necessità fuori dalla zona di prelavaggio e convogliato in un cassetto con filtro in entrata. Questo garantisce un'elevata qualità di acqua di lavaggio ed elimina la necessità di cambiare l'acqua tra i turni di lavaggio.



### Panoramica dei vantaggi:

Una lunga giornata di lavaggio senza cambiare l'acqua, ma un risultato di lavaggio assolutamente igienico – anche per le stoviglie molto sporche.

- A necessità, il pompaggio individuale dello sporco è garantito.
- L'elevata qualità dell'acqua di lavaggio viene costantemente mantenuta.
- Le vasche di lavaggio devono essere svuotate e riempite di acqua fresca meno frequentemente.



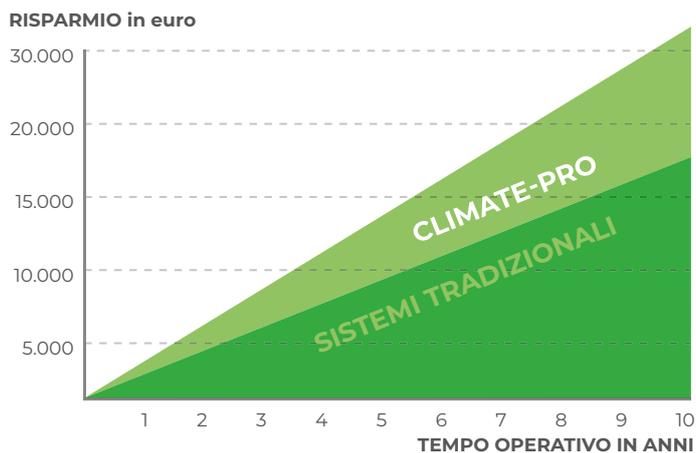


# RISPARMIO DEI CONSUMI DI ENERGIA

## SISTEMI DI RECUPERO DI CALORE

Per un uso efficiente dell'energia

Risparmia energia con sistema! Grazie alle due funzioni opzionali Recupero del calore CLIMATE o Pompa di calore CLIMATE-PRO, l'energia termica contenuta nell'aria di scarico viene ricondotta nella macchina. Questa innovazione intelligente non solo riduce i costi di esercizio, ma protegge anche l'ambiente.



**PREMAX** inside

## **POMPA DI CALORE CLIMATE-PRO**

L'innovazione incontra l'economia e l'efficienza energetica.

Con la pompa di calore CLIMATE-PRO puoi risparmiare fino a 20 kWh.

### **Gestione efficiente dell'energia**

L'energia termica contenuta nell'aria di scarico viene recuperata al 100 % attraverso una tecnologia all'avanguardia e ricondotta al processo di risciacquo nel lavaggio e nell'asciugatura. In questo modo, non solo si riduce il consumo di energia della macchina, ma si risparmia anche sui costi d'esercizio.

### **Inoltre**

Grazie alle temperature di scarico che si mantengono a 17 °C, si ottiene un miglioramento del microclima ambientale in conformità alla VDI 2052.

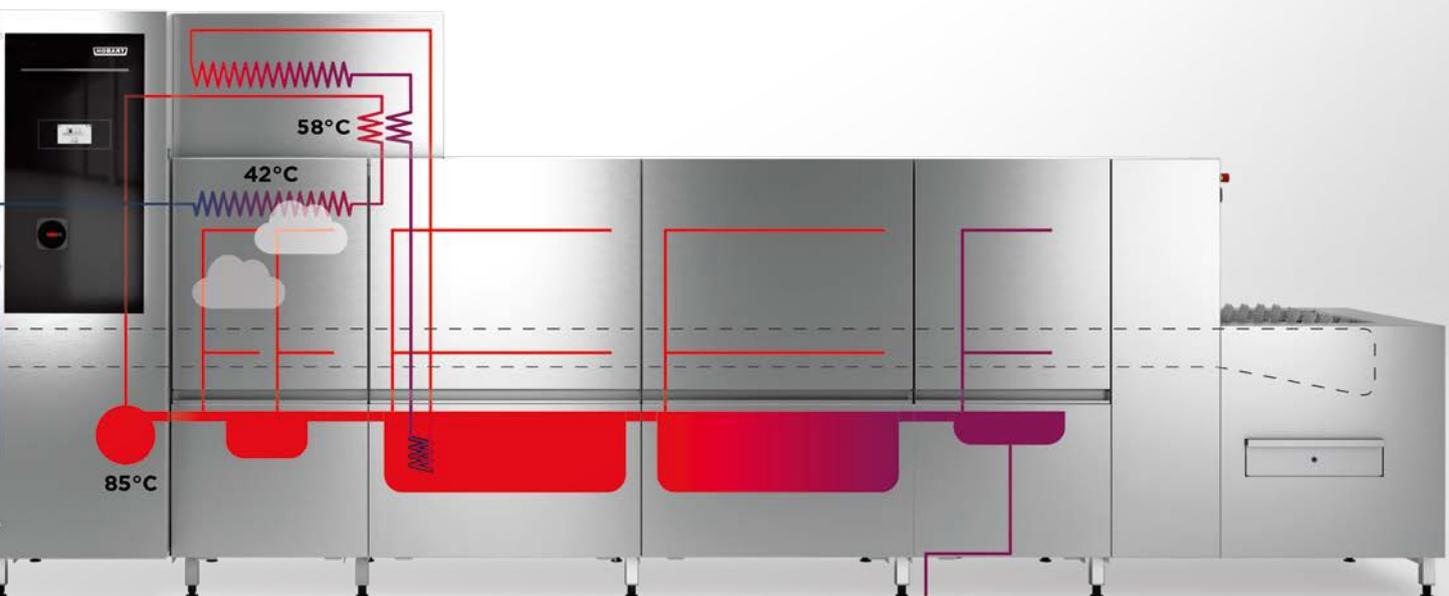
## **RECUPERO DI CALORE CLIMATE**

Uso intelligente dell'aria di scarico

Questa funzione riduce al minimo le perdite di energia tramite l'aria calda di scarico, restituendola continuamente al sistema tramite recupero di calore e preriscaldando l'acqua fresca prima che affluisca nel boiler. In questo modo è possibile risparmiare fino a 10 kWh.

### **I vantaggi**

- Le perdite di energia attraverso l'aria di scarico sono ridotte al minimo.
- L'energia utilizzata viene sfruttata in modo efficiente.
- I costi di esercizio della macchina risultano significativamente ridotti.





# MIGLIOR RISULTATO DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA

## SISTEMA DI LAVAGGIO CON UGELLI AD AMPIO RAGGIO

Pulizia perfetta in ogni angolo

Durante il processo di risciacquo, la distribuzione omogenea dell'acqua di lavaggio sulle stoviglie è fondamentale per ottenere un risultato di pulizia perfetto. Gli innovativi bracci di lavaggio con ugelli di precisione speciali consentono un tempo di contatto più lungo tra l'acqua di lavaggio e le stoviglie, garantendo in questo modo risultati di lavaggio ottimali.

Rispetto ai sistemi tradizionali, la speciale struttura degli ugelli di lavaggio HOBART garantisce una spruzzatura più uniforme e precisa su tutta la superficie delle stoviglie.

### Il vantaggio

La distribuzione omogenea e compatta dell'acqua di lavaggio sulle stoviglie consente di ottenere risultati significativamente migliori.

## NASTRO TRASPORTATORE CON SUPPORTO PORTA-VASSOI

Nessuna zona d'ombra per la spruzzatura

Un risultato di lavaggio perfettamente igienico ha la massima priorità quando si tratta di piatti, bicchieri o posate: per ottenere tale risultato è fondamentale che le stoviglie siano posizionate correttamente nella macchina. Grazie al suo design speciale, il nastro trasportatore con supporto porta-vassoi assicura che l'acqua di lavaggio abbia il contatto ottimale con le stoviglie.

### Poiché

Su un nastro trasportatore tradizionale, ad esempio, un vassoio può schermare il piatto successivo al punto da impedire che questo venga spruzzato con una quantità sufficiente di soluzione detergente.

## **RISCIACQUO TRIPLO**

Risultati di lavaggio perfetti e senza residui

Non c'è niente di più sgradevole di particelle di sporco o di striature di prodotti chimici sui piatti apparentemente puliti. Con la FLOW Line l'igiene è sempre garantita! Dopo il processo di lavaggio, la FLOW Line applica una potenza tripla per garantire stoviglie senza residui e perfettamente pulite: ugello di pre-risciacquo, risciacquo con pompa e risciacquo con acqua pulita.

Il nuovo ugello per il pre-risciacquo è installato a monte del risciacquo con pompa e sciacqua via l'acqua di lavaggio dalle stoviglie. In seguito viene attivato il risciacquo con pompa e infine viene risciacquato con acqua pulita.

### **Per voi ciò significa**

Un risultato perfetto – perché le stoviglie attraversano tre fasi di risciacquo.



## **SISTEMA DI ASCIUGATURA COMPLETO**

Sistema di asciugatura per stoviglie di qualsiasi forma

Un sistema di asciugatura tradizionale soffia dall'alto aria calda sulle stoviglie. Di conseguenza, l'aria viene distribuita in modo incontrollato. Il sistema di asciugatura completo convoglia l'aria sulle stoviglie non soltanto dall'alto, ma anche lateralmente e dal basso in modo mirato. Questo garantisce un risultato di asciugatura perfetto anche per (stoviglie) corpi a forma cava.



## **IMPIANTO A OSMOSI INVERSA RO-L**

Elimina macchie e aloni d'acqua ancora prima che possano formarsi

Macchie e aloni antiestetici sui bicchieri, sui piatti o sulle lame dei coltelli? I minerali presenti nell'acqua lasciano spesso residui visibili sulle stoviglie durante l'asciugatura, disturbandone l'estetica.

### **Basta con la seccante lucidatura a mano**

Affidabile, senza aloni e igienico: il trattamento continuo che utilizza un esclusivo filtro a membrana garantisce acqua totalmente demineralizzata che

permette un lavaggio perfetto e igienico senza lasciare aloni. Inoltre si prevengono i rischi igienici legati alla successiva lucidatura manuale.

### **Inoltre**

L'impianto a osmosi inversa RO-L può essere aggiunto in modo flessibile alla FLOW Line in un alloggiamento separato o integrato per risparmiare spazio.

# FACILITÀ D'USO

## CONTROLLO VISIOTRONIC

Panoramica completa  
sullo schermo da 5 pollici

Il moderno controllo full-touch (completamente tattile) con display a colori e la guida menu intuitiva garantiscono una facilità d'uso non complicata e veloce, anche per il personale di cucina inesperto.

Il grande display da 5 pollici con la sua interfaccia utente chiaramente organizzata è compatto, comodo e leggibile da qualsiasi punto della stanza. Visualizza chiaramente e in modo sintetico tutte le informazioni chiave sui modi operativi, sullo stato e sulla temperatura.

L'utente può controllare con uno sguardo rapidamente lo stato della macchina e intervenire se necessario.

**Lo stato di avanzamento del programma viene visualizzato intuitivamente da barre LED:**

Pronto all'uso (verde)

Lavaggio attivo (blu)

Errore (rosso)

**Inoltre, il display consente di aprire il menu «Clienti» in modo intuitivo e di accedere a dati importanti quali:**

- la documentazione del libretto operativo conforme alle norme DIN
- l'indicazione del consumo di acqua e di energia
- la programmazione versatile del programma di avvio automatico

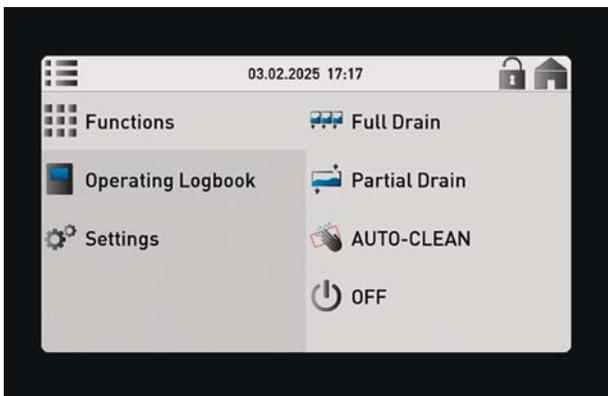
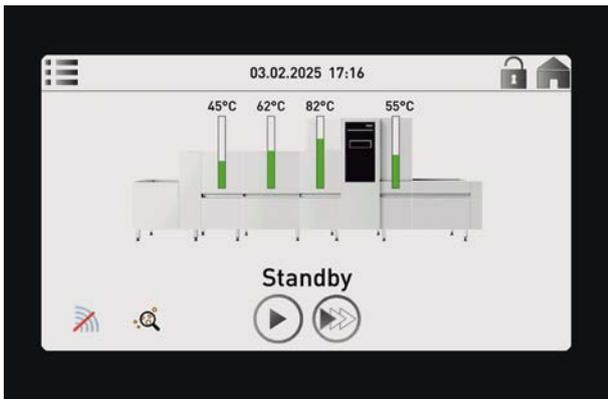
Una porta USB in dotazione di serie offre la possibilità di scaricare i dati.



## CONTROLLO PROTRONIC XL

Massima comodità d'uso

Questa unità di controllo offre tutti i vantaggi del controllo VISIOTRONIC, ma è dotato di un display molto più grande da 7 pollici. La grandezza XL garantisce la massima comodità d'uso.



## CONTROLLO DEL SISTEMA

Inizio del lavoro senza problemi

All'accensione della macchina, questa funzione opzionale controlla automaticamente i sistemi principali della macchina: sistemi di lavaggio, valvole di scarico, riscaldatori e filtri a setaccio. Qualora vi sia un guasto, questo viene visualizzato in modo semplice e comprensibile sul display a colori con le misure correttive. Ciò significa che ogni giorno di lavoro inizia senza problemi e in modo affidabile, riducendo inoltre al minimo la necessità di assistenza da parte di un tecnico.



# PULIZIA RAPIDA

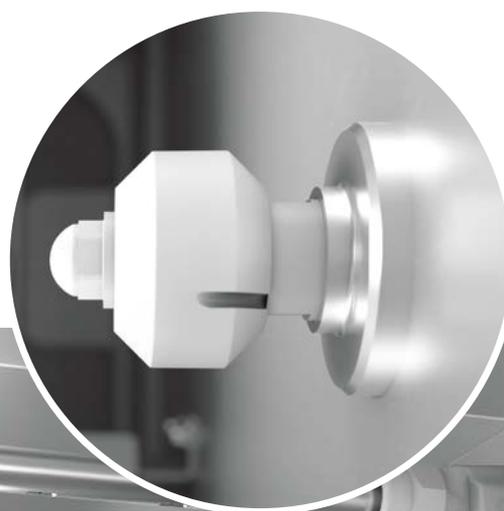
## SISTEMA AUTOPULENTE AUTO-CLEAN

Gestione intelligente dello sporco

L'igiene è un fattore fondamentale quando si maneggiano bicchieri, posate e piatti. Proprio per questo è indispensabile pulire a fondo e a intervalli regolari la lavastoviglie. Grazie ai molteplici assistenti di pulizia del sistema autopulente AUTO-CLEAN, la routine di pulizia quotidiana della lavastoviglie è più semplice e impiega meno tempo che mai.

E, come ben si sa, più facile è la pulizia, più alta è la probabilità che il personale la faccia ogni giorno. Ciò aumenta non solo la sicurezza igienica, ma anche le prestazioni e la durata utile della macchina.

La disposizione intelligente degli ugelli di pulizia assicura la pulizia automatica dell'interno della macchina e del sistema di recupero del calore. Per garantire il massimo livello di igiene, il lavaggio avviene sempre con acqua pulita.





**Grazie alle seguenti caratteristiche di serie, le lavastoviglie a nastro consentono di risparmiare molto tempo e garantiscono inoltre la sicurezza igienica:**

## **ENTRATA A RIBALTA**

Aprire la ribalta, rimuovere lo sporco

La maggior parte dei residui alimentari si accumula nella zona di entrata della macchina. La copertura ribaltabile di questa zona permette di accedere rapidamente all'interno della macchina e di pulirla facilmente.

## **VASCA COMPLETAMENTE IMBUTITA**

Nessuna chance per i resti alimentari

La struttura dello scolo e del fondo della vasca è progettata in modo tale da non consentire allo sporco di depositarsi. In questo modo, lo sporco non ha alcuna chance di depositarsi e accumularsi nella macchina e le perfette condizioni igieniche sono permanentemente garantite.

## **CASSETTO CON FILTRO IN ENTRATA**

Pulizia facile e veloce senza  
senza interruzione del risciacquo

Il cassetto con filtro in entrata può essere rimosso con facilità, in modo da svuotare rapidamente e senza fatica lo sporco accumulato – anche mentre la macchina sta risciacquando.

### **Inoltre**

Il traboccamento dello sporco (rifiuti alimentari) viene impedito dal cassetto di grande volume di raccolta e con bordi molto alti.

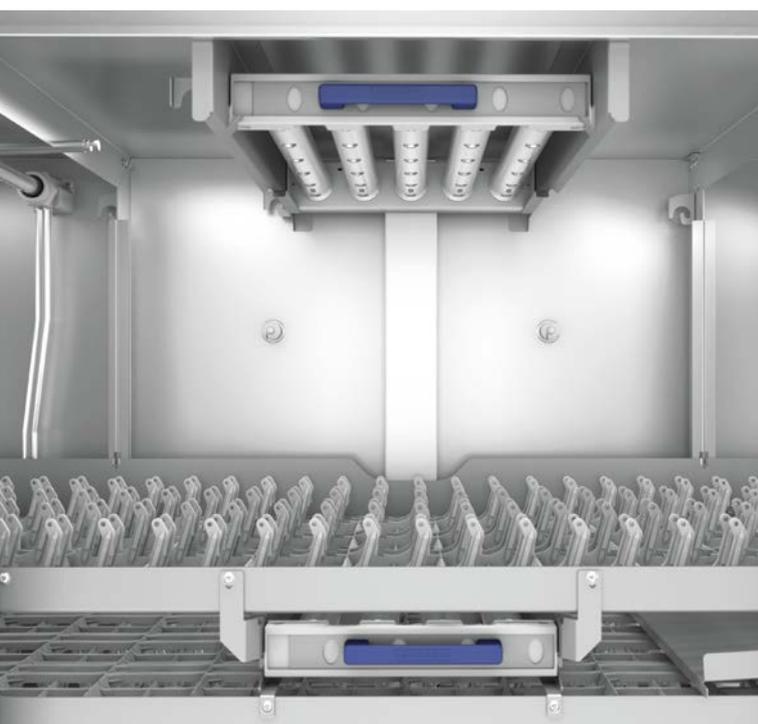
Il cassetto con filtro può essere integrato a scelta sulla parte davanti o frontale in entrata della macchina.





## PULIZIA RAPIDA

Oltre al sistema autopulente brevettato AUTO-CLEAN, le seguenti caratteristiche supplementari supportano l'operatore:



### BRACCI DI LAVAGGIO CON CHIUSURA A SERRANDA BREVETTATI

Subito pronti per la pulizia

I nostri bracci di lavaggio con chiusura a serranda brevettati vi permettono di pulirne l'interno in modo facile e pratico. Una volta, con i sistemi tradizionali, era necessario svitare i cappucci finali dei bracci di lavaggio, ora, per aprire il braccio di lavaggio, basta una semplice operazione.

In combinazione con il sistema autopulente AUTO-CLEAN, i bracci di lavaggio con chiusura a serranda garantiscono una sicurezza igienica al 100 %, poiché i bracci di lavaggio vengono anch'essi puliti automaticamente. L'apertura dei bracci di lavaggio con chiusura a serranda viene visualizzata come richiesta sul display e deve essere confermata (spuntata) attivamente.

## **SISTEMA DI CORTINA UNIVERSALE**

Uno per tutto

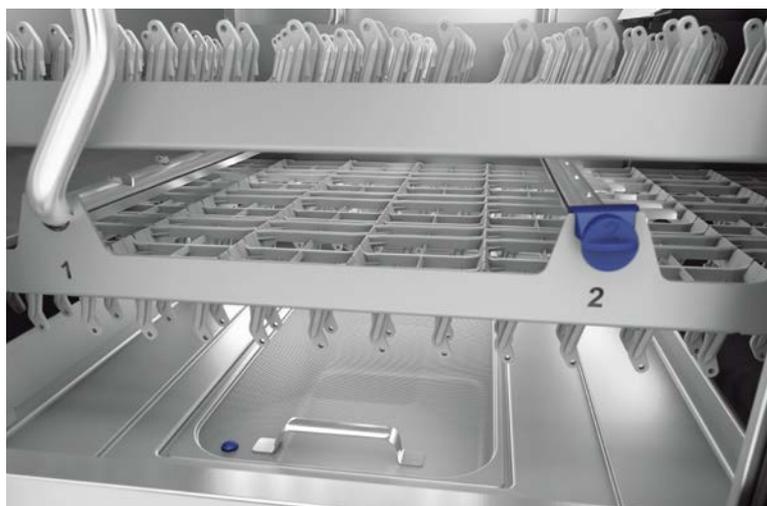
Dopo la pulizia, tutte le parti rimosse devono essere riportate al loro posto. Le cortine uniformi che si adattano a ogni posizione nella macchina rendono questa operazione particolarmente comoda. Un meccanismo di sospensione particolarmente semplice da maneggiare rende il lavoro di pulizia ancora più facile e veloce. In questo modo non si rischia di fare confusione e le cortine possono essere riposizionate rapidamente.



## **MODULO DI RISCIAQUO**

Numeri per una maggiore chiarezza

Il modulo di risciacquo è stato ulteriormente migliorato per offrire una panoramica ottimale e quindi una pulizia ancora più rapida e semplice. L'elemento chiave sono i bracci di lavaggio numerati che possono essere rapidamente rimessi nella posizione corretta.



## **ASSISTENTE DI PULIZIA CON CODICE COLORE**

Orientamento per la pulizia

Per rendere particolarmente facile la pulizia della macchina, tutti gli elementi che devono essere rimossi per la pulizia quotidiana sono contrassegnati di colore blu. La pulizia quotidiana della FLOW Line ne aumenta le prestazioni e la durata utile del sistema di lavaggio.



**HOBART**

**HOBART**



# FLOW Line Twin

## LAVASTOVIGLIE A NASTRO CON GUIDA PORTA-VASSOI INTEGRATA

Massima efficienza e organizzazione perfetta

Le lavastoviglie a nastro sono progettate per lavare velocemente grandi quantità di stoviglie. Con il sistema innovativo FLOW Line Twin per l'organizzazione del lavaggio, unico al mondo, HOBART soddisfa le esigenze pratiche della ristorazione collettiva con una soluzione di sistemi di vassoi.

Il sistema di gestione del lavaggio FLOW Line Twin, unico in tutto il mondo e brevettato, aumenta notevolmente la capacità della macchina e ottimizza i processi organizzativi. I vassoi ingombranti vengono trasportati contemporaneamente al resto delle stoviglie sul nastro trasportatore (a cinghie circolari) separato e vengono impilati automaticamente nella zona d'uscita della macchina.

### I vantaggi

- Risparmio di tempo fino al 30 % grazie al sistema di gestione del lavaggio FLOW Line Twin.
- Riduzione dei costi di esercizio.
- Meno carico di lavoro per l'operatore grazie al sistema automatizzato.



**HOBART**

**HOBART**

**HOBART**  
SMART  
CONNECT

# SMARTCONNECT



## APP HOBART SMARTCONNECT

Le caratteristiche principali in breve

Grazie alla applicazione SmartConnect di HOBART è possibile avere gratuitamente, per 5 anni, una panoramica dettagliata dello stato attuale della lavastoviglie.

### Connessione in rete, informazioni, vantaggi

Sulla base di questi dati è possibile evitare tempi di fermo e mettersi in contatto con il servizio di assistenza clienti aziendale HOBART o un partner specializzato. Inoltre, SmartConnect offre guide illustrate per i guasti di minore entità, che possono così essere risolti autonomamente.

### Tutte le funzioni in breve

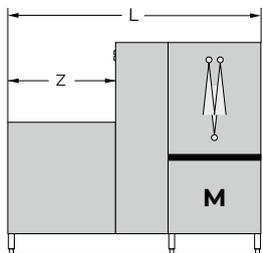
- Stato della macchina (per avere sotto controllo lo stato di tutte le macchine)
- Informazioni sull'apparecchio (con tutte le impostazioni e informazioni importanti della macchina)
- Registrazione di messaggi di errore (si viene informati degli errori di sistema anche via e-mail)
- Calcolatore dei costi di esercizio (rapida panoramica dei costi di consumo)
- Informazioni sull'igiene (in forma di registro operativo)
- Utilizzo (dati sull'utilizzo effettivo della macchina)

I dettagli sui Paesi e sulle lingue in cui è disponibile SmartConnect e ulteriori informazioni sono consultabili sul sito [www.HobartSmartConnect.it](http://www.HobartSmartConnect.it)

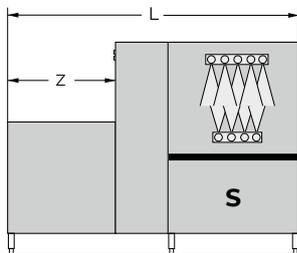


# SELEZIONE MODULI

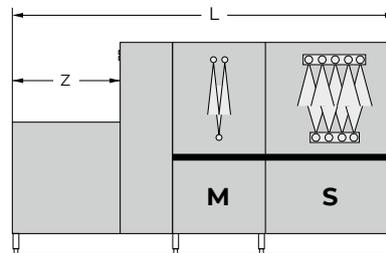
## ZONE DI PRELAVAGGIO



	L	Z
1M	1.450	440
2M	1.750	740
3M	2.050	1.040

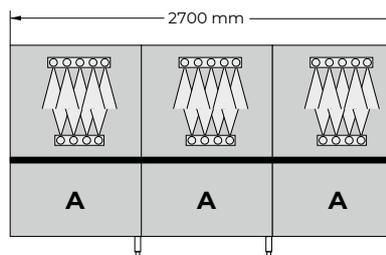
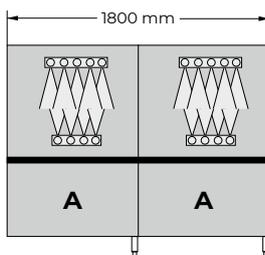
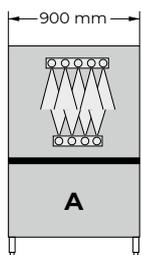


	L	Z
1S	1.700	440
2S	2.000	740
3S	2.300	1.040

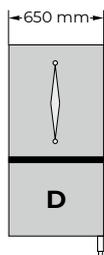
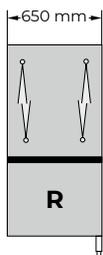


	L	Z
1M-S	2.350	440
2M-S	2.650	740
3M-S	2.950	1.040

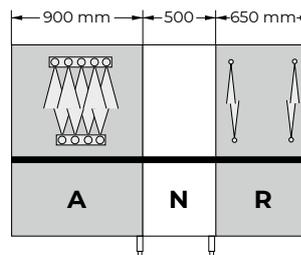
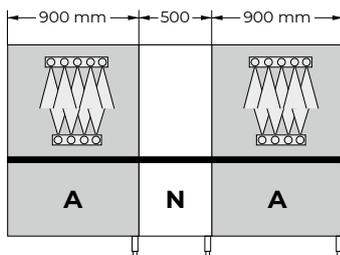
## MODULI DI LAVAGGIO



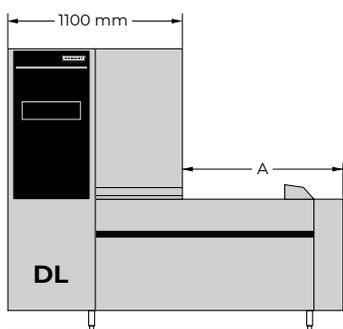
## MODULI DI RISCIAQUO



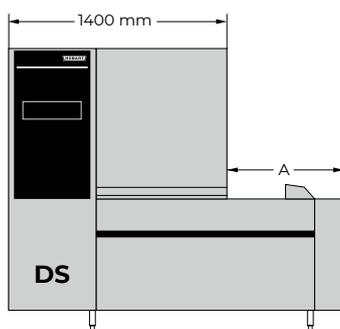
## MODULI NEUTRI



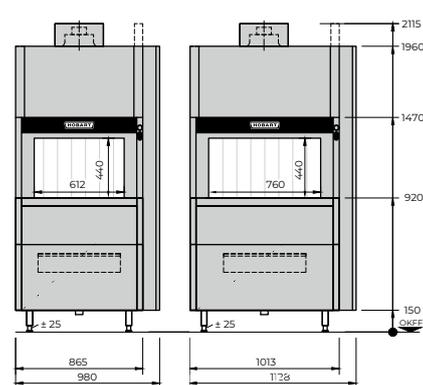
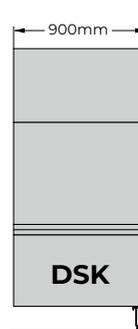
## MODULI DI ASCIUGATUPA



	L	A
DL3	1.100	800
DL4	1.100	1.100
DL5	1.100	1.400



	L	A
DS4	1.400	800
DS5	1.400	1.100
DS6	1.400	1.400
DS7	1.400	1.700



### Dimensioni FLOW Line

Larghezza di caricamento: 612 mm e 760 mm

Altezza di caricamento: 440 mm

## CARATTERISTICHE

<b>FLOW Line</b>	
<b>SMART VISION CONTROL</b>	
Sistema innovativo di rilevamento delle stoviglie	●
Adattamento automatico del consumo d'acqua	●
Pacchetto Performance	○
Pacchetto Performance Plus	○
Rilevamento settore vuoto	●
<b>ELEVATO RISPARMIO DEI CONSUMI</b>	
Recupero di calore CLIMATE	●
Sistema di risparmio detergente LC	●
Pompa di calore CLIMATE-PRO	○ <b>PREMAX</b> inside
Sistema di risparmio detergente LCI	○ <b>PREMAX</b> inside
Sistema di risciacquo LOW-FLOW	○ <b>PREMAX</b> inside
<b>MIGLIOR RISULTATO DI LAVAGGIO E ASCIUGATURA</b>	
Sistema di pulizia ASR <sup>2</sup>	○
Sistema di lavaggio con ugelli ad ampio raggio	●
Risciacquo triplo	○
Nastro trasportatore con supporto porta-vassoi	○
Impianto a osmosi inversa RO-L	○
Sistema di asciugatura completo	●
<b>FACILITÀ D'USO</b>	
Controllo del sistema	○
Controllo PROTRONIC XL	○
Controllo VISIOTRONIC	●
Interfaccia USB	●
<b>PULIZIA RAPIDA</b>	
Sistema autopulente AUTO-CLEAN	○
Bracci di lavaggio e risciacquo codificati e numerati	●
Sistema di cortina universale	●
Assistente di pulizia con codice colore	●
Bracci di lavaggio con chiusura a serranda	●
Entrata a ribalta	●
Vasca completamente imbutita	●
Cassetto con filtro in entrata	●
<b>FLOW LINE TWIN</b>	
Guida porta-vassoi laterale	○
<b>SMARTCONNECT</b>	
App SmartConnect	○

● Incluso      ○ Opzionale

\*\* Dettagli sui Paesi e sulle lingue in cui è disponibile SmartConnect e ulteriori informazioni possono essere consultati sul sito [www.HobartSmartConnect.it](http://www.HobartSmartConnect.it).  
Utilizzo gratuito per 5 anni.



**HOBART**

**HOBART**

## DATI TECNICI

FLOW Line									
PRODUTTIVITÀ PIATTI in unità/ora		VELOCITÀ NASTRO	CONSUMO MEDIO D'ACQUA	CONSUMO DI ENERGIA in kWh <sup>[2]</sup>		MODELLI CONSIGLIATI	LUN- GHEZZA TOTALE	ZONA ENTRA- TA	ZONA USCITA
Velo- cità 1	Velo- cità 2	in m/min	in l/h <sup>[1]</sup>	(potenza allacciata in kW)			in mm	in mm	in mm
				con sistema di recupero del calore CLIMATE	con pompa di calore CLIMATE- PRO <sup>[3]</sup>				
2.570	3.350	1,18	145	24,2 (32,2)	16,7 (22,3)	FLOW Line 1-M-A-R-DL3 FLOW Line 1-M-A-R-DL4 FLOW Line 2-M-A-R-DL3 FLOW Line 2-M-A-R-DL4	4.900 5.200 5.200 5.500	440 440 740 740	800 1.100 800 1.100
2.830	3.690	1,30	145	21,5 (30,7)	16,4 (23,8)	FLOW Line 1-S-A-R-DL3 FLOW Line 1-S-A-R-DL4 FLOW Line 2-S-A-R-DL4 FLOW Line 2-S-A-R-DL5	5.150 5.450 5.750 6.050	440 440 740 740	800 1.100 800 1.100
2.830	3.690	1,30	145	21,5 (30,7)	16,4 (23,8)	FLOW Line 1-S-A-R-DS4 FLOW Line 1-S-A-R-DS5 FLOW Line 2-S-A-R-DS5 FLOW Line 2-S-A-R-DS6	5.450 5.750 6.050 6.350	440 440 740 740	800 1.100 1.100 1.400
3.560	4.620	1,63	145	23 (30,7)	17,8 (23,8)	FLOW Line 1-M-S-A-R-DS5 FLOW Line 2-M-S-A-R-DS5 FLOW Line 2-M-S-A-R-DS6 FLOW Line 2-M-S-A-R-DS7	6.400 6.700 7.000 7.300	440 740 740 740	1.100 1.100 1.400 1.700
3.820	4.960	1,75	165	26,2 (39,7)	20,7 (31,3)	FLOW Line-2-S-A-A-R-DS5 FLOW Line-2-S-A-A-R-DS6 FLOW Line-2-S-A-A-R-DS7	6.950 7.250 7.550	740 740 740	1.100 1.400 1.700
4.540	5.900	2,08	165	26,2 (39,7)	20,6 (31,3)	FLOW Line-2-M-S-A-A-R-DS5 FLOW Line-2-M-S-A-A-R-DS6 FLOW Line-2-M-S-A-A-R-DS7	7.600 7.900 8.200	740 740 740	1.100 1.400 1.700
4.800	6.240	2,20	170	31,2 (47,2)	23,6 (35,8)	FLOW Line 2-S-A-A-A-R-DS5 FLOW Line 2-S-A-A-A-R-DS6 FLOW Line 2-S-A-A-A-R-DS7	7.850 8.150 8.450	740 740 740	1.100 1.400 1.700
5.520	7.180	2,53	170	31,2 (47,2)	23,6 (35,8)	FLOW Line 2-M-S-A-A-A-R-DS5 FLOW Line 2-M-S-A-A-A-R-DS6 FLOW Line 2-M-S-A-A-A-R-DS7	8.500 8.800 9.100	740 740 740	1.100 1.400 1.700

Tutti i valori si riferiscono a macchine con larghezza di passaggio di 612 mm.

Tutte le velocità: risultato di lavaggio igienico in base alla norma DIN EN 17735.

<sup>[1]</sup> Consumi d'acqua pulita indicati per condizioni ottimali (sono possibili valori differenziati e specifici del cliente)

<sup>[2]</sup> Valore medio per set di coperti e tipo di attività esemplificativi

<sup>[3]</sup> Macchine dotate di pompe di calore contengono al massimo 5,1 kg (equivalente a 3,22 t CO<sub>2</sub>) di agente frigorifero R531A (GWP 631)



## IL NOSTRO OBIETTIVO

Lavare senz'acqua

Numerose ricerche di mercato hanno evidenziato che i nostri clienti chiedono una tecnologia di lavaggio che combini efficienza energetica e prestazioni ottimali. Il nostro percorso si muove verso questo obiettivo. Queste sono le basi della nostra visione: lavare le stoviglie senza usare acqua. Un obiettivo ambizioso che ci porta a cercare sempre nuove vie per ridurre continuamente i consumi d'acqua, d'energia e di prodotti chimici. Con prestazioni eccellenti innovative vogliamo avvicinarci passo dopo passo al nostro obiettivo. Lo sappiamo già ora.

» Quando la prima lavastoviglie sarà in grado di lavare senz'acqua – sarà sicuramente una HOBART. «

## L'AZIENDA

HOBART siamo noi

HOBART è leader mondiale nella tecnologia del lavaggio stoviglie industriale e affermato produttore di tecnologie per la cottura dei cibi, la loro preparazione e il trattamento dei rifiuti. Fondata nel 1897 a Troy, Ohio, la HOBART oggi impiega più di 6.900 dipendenti in tutto il mondo. Presso il sito produttivo di Offenburg, Germania, la HOBART sviluppa, produce e distribuisce in tutto il mondo la tecnologia di lavaggio. A livello globale il settore della gastronomia e l'industria alberghiera, ristoranti, caffetterie, panetterie e macellerie, supermercati, compagnie aeree, navi da crociera, fornitori dell'industria automobilistica, centri di ricerca e aziende farmaceutica contano sui nostri prodotti innovativi, leader di risparmio economico ed ecologico.



**HOBART**

LET'S MAKE IT  
**HAPPEN!**

## MADE IN GERMANY

Questa è la promessa di qualità che offriamo ai nostri clienti, lo standard sostenuto dall'intero staff di HOBART.

 made in germany

**smartclean**   
**smartgreen** 

## I NOSTRI VALORI

Innovazione, risparmio, sostenibile

Questa è la nostra filosofia. Per noi **innovazione** significa definire standard tecnologici sempre nuovi che includano un reale valore aggiunto per il cliente. Realizziamo prodotti ad alta efficienza, portatori di innovazione, che confermano costantemente la nostra posizione di leader tecnologico. Per noi **economia** significa definire standard che prevedano costi operativi minimi, l'uso minimo di risorse e una rivoluzione costante del mercato. Per noi **sostenibile** significa adottare una gestione responsabile delle risorse e una politica energetica sostenibile. Questa filosofia non si applica solo al prodotto, ma anche a tutti i settori della nostra azienda, inclusi il settore acquisti e produzione.

## HOBART SERVICE

Competente, veloce, affidabile

HOBART offre una rete di assistenza globale per tutti i prodotti. I tecnici dell'assistenza eseguono sempre i lavori di manutenzione e riparazione in modo competente, rapido e affidabile. Grazie ad una costante formazione e ad una esperienza pluriennale, possiedono una conoscenza approfondita del prodotto e vi aiuteranno affinché possiate concentrarvi sulla vostra attività. Buono a sapersi: la garanzia Lifetime Service assicura la disponibilità di tutti i ricambi per l'intera vita della vostra macchina.

# HOBART

## DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH

### HOBART GMBH

Robert-Bosch-Straße 17 | 77656 Offenburg  
Tel.: +49 781 600-0 | [info@hobart.de](mailto:info@hobart.de)  
[www.hobart.de](http://www.hobart.de)  
Zentraler Verkauf +49 180 300 0068

#### Service:

Werkskundendienst +49 800 600 1313  
für Österreich +43 820 240 599

## SCHWEIZ

### GEHRIG GROUP AG

Bäulerwisenstrasse 1 | 8152 Glattbrugg  
Tel.: +41 43 211 56-56  
[info@gehriggroup.ch](mailto:info@gehriggroup.ch)  
[www.gehriggroup.ch](http://www.gehriggroup.ch)

## FRANCE

### COMPAGNIE HOBART

ZI PARIS EST - Allée du 1er Mai - B.P. 68  
77312 MARNE LA VALLEE Cedex 2  
Téléphone: +33 1 64 11 60 00  
[contact@hobart.fr](mailto:contact@hobart.fr)  
[www.hobart.fr](http://www.hobart.fr)

## UNITED KINGDOM

### HOBART UK

Southgate Way | Orton Southgate  
Peterborough | PE2 6GN  
Phone: +44 844 888 7777  
[customer.support@hobartuk.com](mailto:customer.support@hobartuk.com)  
[www.hobartuk.com](http://www.hobartuk.com)

## BELGIUM

### HOBART FOSTER BELGIUM

Industriestraat 6 | 1910 Kampenhout  
Phone: +32 16 60 60 40  
[sales@hobart.be](mailto:sales@hobart.be)  
[www.hobart.be](http://www.hobart.be)

## NEDERLAND

### HOBART NEDERLAND B.V.

Pompmolenlaan 12 | 3447GK Woerden  
Tel.: +31 348 46 26 26  
[info@hobart.nl](mailto:info@hobart.nl) | [www.hobart.nl](http://www.hobart.nl)

## NORGE

### HOBART NORGE

Gamle Drammensvei 120 A | 1363 HØVIK  
Tel.: +47 67 10 98 00  
[post@hobart.no](mailto:post@hobart.no) | [www.hobart.no](http://www.hobart.no)

## SVERIGE

### HOBART SCANDINAVIA APS

Varuvägen 9 | 125 30 Älvsjö  
Tel.: +46 8 584 50 920  
[info@hobart.se](mailto:info@hobart.se) | [www.hobart.se](http://www.hobart.se)

## DANMARK

### HOBART SCANDINAVIA APS

Håndværkerbyen 27 | 2670 Greve  
Tel.: +45 43 90 50 12  
[salg@hobart.dk](mailto:salg@hobart.dk) | [www.hobart.dk](http://www.hobart.dk)

## AUSTRALIA

### HOBART FOOD EQUIPMENT

Unit 1/2 Picken Street | Silverwater NSW | 2128  
Tel.: +61 2 9714 0200  
[www.hobartfood.com.au](http://www.hobartfood.com.au)

## SPAIN

### HOBART ESPAÑA

### DIVISION DE ITW ESPAÑA, S.L.U.

Ctra de Ribes KM 31,7  
08520 Les Franqueses del Vallés, Barcelona  
Phone +34 938 605 020  
[info@hobart.es](mailto:info@hobart.es) | [www.hobart.es](http://www.hobart.es)

## KOREA

### HOBART KOREA LLC

7th Floor | Woonsan Bldg | 108 | Bangi-dong  
Songpa-gu | Seoul 138-050  
Phone: +82 2 34 43 69 01  
[contact@hobart.co.kr](mailto:contact@hobart.co.kr)  
[www.hobart.co.kr](http://www.hobart.co.kr)

## JAPAN

### HOBART (JAPAN) K.K.

Suzunaka Building Omori  
6-16-16 Minami-Oi | Shinagawa-ku | Tokyo 140-0013  
Phone: +81 3 5767 8670  
[info@hobart.co.jp](mailto:info@hobart.co.jp) | [www.hobart.co.jp](http://www.hobart.co.jp)

## SINGAPORE

### HOBART INTERNATIONAL (S) PTE LTD

158 | Kallang Way | #06-03/05  
Singapore 349245  
Phone: +65 6846 7117  
[enquiry@hobart.com.sg](mailto:enquiry@hobart.com.sg)  
[www.hobart.com.sg](http://www.hobart.com.sg)

## THAILAND

### HOBART (THAILAND)

43 Thai CC Tower Building | 31st FL  
Room No. 310-311 | South Sathorn Rd.  
Yannawa | Sathorn | Bangkok | 10120  
Phone: +66 2 675 6279 81 | [enquiry@hobartthailand.com](mailto:enquiry@hobartthailand.com)  
[www.hobartthailand.com](http://www.hobartthailand.com)

## OTHER COUNTRIES

### HOBART GMBH

Robert-Bosch-Straße 17 | 77656 Offenburg | Germany  
Phone: +49 781 600-2820  
[info-export@hobart.de](mailto:info-export@hobart.de)  
[www.hobart-export.com](http://www.hobart-export.com)

Le informazioni riportate nel presente opuscolo sono aggiornate al 05/2025. Con riserva di modifiche tecniche o cambiamento dei modelli.

I dettagli riportati nel presente opuscolo sono aggiornati al 05/2025. Con riserva di modifiche tecniche o cambiamento dei modelli.

Document non vinculante. Les indications de ce prospectus sont conformes à la mise à jour de 05/2025. Nous nous réservons le droit de modifier les données ou les configurations techniques de nos machines.

