

## Smarter spülen dank künstlicher Intelligenz

Die neue FLOW Line des Innovationsführers HOBART setzt KI-Technologie ein, die Ressourcen spart und Spülabläufe noch effizienter gestaltet. HOBART präsentiert die neue Generation Bandspülmaschinen mit dem zum Patent angemeldeten **SMART VISION CONTROL** auf der Internorga.

Offenburg, 14. März 2025 – Bei der FLOW Line trifft KI-gestützte Spültechnik auf smarte Automatisierungslösungen. Die Maschine ist ein Power-Paket für jede Küche und sorgt dafür, dass sich jeder im Küchenteam seinen Aufgaben widmen kann und alle Prozesse reibungslos laufen – eben im perfekten Flow.

### Neuronales Lernen in der Spülküche

Für den Flow in der Küche sorgt allen voran das zum Patent angemeldete Feature **SMART VISION CONTROL**, das mit Hilfe von künstlicher Intelligenz jedes Geschirrtel erkennt, das aufs Band gestellt wird. Die Software der FLOW Line wurde mit Daten von über 80.000 Bildern trainiert. Die dadurch gebildeten neuronalen Netze erkennen das eingehende Spülgut per Kamera in Bruchteilen einer Sekunde und passen die entsprechenden Wasch- und Spülparameter direkt an. Zusätzlich bieten optional verfügbare **Performance Pakete** die Möglichkeit, die Verbräuche der Maschine noch weiter zu senken und die Bediensicherheit zu erhöhen, so dass auch ungeübte Mitarbeitende keine Fehler machen können.

### Optimale Waschlauge dank KI

Viel Schmutzeintrag am Zulauf der Maschine sorgt für hohe Wasser- und Chemieverbräuche. Das KI-gestützte und zum Patent angemeldete Feature **ASR<sup>2</sup> Schmutzaustrag** erkennt die Verschmutzungsmenge des aufgegebenen Spülguts und richtet den Abpumpzyklus daran aus. Damit ist eine konstant hohe Waschlaugequalität garantiert und kein Wasserwechsel zwischen den Spülschichten notwendig.

**Mit PREMAX inside noch effizienter**

Bei der FLOW Line treffen hohe Wirtschaftlichkeit, beste Spülergebnisse und ausgezeichnete Reinigungsfreundlichkeit aufeinander. Dafür sorgen nicht zuletzt die PREMAX inside Features CLIMATE-PRO, LCI und LFR.

Mit der **CLIMATE-PRO Wärmepumpe** wird die in der Abluft enthaltene Wärmeenergie über modernste Technologie komplett zurückgewonnen und dem Spülprozess in der Waschung sowie in der Trocknung zurückgeführt. Das senkt nicht nur den Energieverbrauch der FLOW Line, sondern auch signifikant die Betriebskosten.

Nur so viel Chemie wie nötig setzt die FLOW Line mit dem optionalen PREMAX inside Feature **LCI Reinigersparsystem** ein. Ein Sensor im Waschtank überprüft die Qualität der Waschlauge kontinuierlich und regeneriert diese nach Bedarf. Der Reinigerverbrauch wird dadurch um bis zu 30 Prozent gesenkt. Besonders wassersparend ist die neue **LOW-FLOW Klarspülung**. Durch Präzisionsdüsen mit Schrägstellung und die feine Vernebelung des Frischwassers in Kombination mit einer vorgelagerten Abtropfstrecke kann der Wasserverbrauch um beachtliche 40 Prozent gesenkt werden.

**Schmutzmanagement einfach und schnell**

Hygiene ist der wichtigste Faktor im Umgang mit Gläsern, Besteck und Geschirr. Aus diesem Grund ist es unerlässlich, die Spülmaschine in regelmäßigen Abständen gründlich zu reinigen. Mit dem **AUTO-CLEAN Selbstreinigungssystem** ist die tägliche Reinigungsroutine der Spülmaschine einfacher und zeitsparender denn je – was die Hürde senkt, diese auch täglich durchzuführen. Spezielle Reinigungsdüsen sind in der Maschine so angeordnet, dass der Innenraum und die Wärmerückgewinnung selbständig gereinigt werden. Um den höchsten Hygienestandard zu gewährleisten, erfolgt die Reinigung stets mit Frischwasser.

Zusätzlich helfen bedienerfreundliche Designs wie die **patentierten Wascharmschieber**, **nummerierte Wasch- und Spülarme**, die **farbcodierten Reinigungshilfen** oder das neue **Universal-Vorhang-System** dabei, die wenigen manuellen Arbeitsschritte, die zur täglichen Maschinenreinigung notwendig sind, mit wenig Aufwand auszuführen.

#### **Klar verständliche Steuerung**

Volle Übersicht auf fünf Zoll bietet die serienmäßige **VISIOTRONIC Steuerung** der FLOW Line. Die moderne Full-Touch-Steuerung mit Farb-Display und intuitiver Menüführung sorgt für schnelle unkomplizierte Bedienung, auch für ungeübte Küchenmitarbeitende. Alle wichtigen Informationen rund um Betriebsmodus, Betriebszustände und Temperaturen sind klar und anschaulich dargestellt.

Weitere Informationen unter [www.hobart.de/flow](http://www.hobart.de/flow)

**Fotos**

BU: Die neue Generation Bandspülmaschinen sorgt mit KI-unterstützter Technik für einen effizienteren Workflow



BU: Das KI-gestützte Feature SMART VISION CONTROL erkennt, welches Spülgut in die Maschine einläuft und garantiert ein optimales Spülergebnis bei geringstem Wasserverbrauch

**Bildhinweis:**

Nachdruck für redaktionelle Zwecke honorarfrei mit Vermerk „Foto: HOBART“

Kontakt für Presseanfragen:

HOBART GmbH

Pressestelle

Tel. +49 (781) 600-1182

E-Mail: [presse@hobart.de](mailto:presse@hobart.de)

Web: [www.hobart.de](http://www.hobart.de)

Folgen Sie uns auf:

[LinkedIn](#)



[Facebook](#)



[Instagram](#)



[Youtube](#)

Über HOBART:

Das Offenburger Unternehmen HOBART ist weltweiter Marktführer für gewerbliche Spültechnik. Zum Kundenkreis gehören Gastronomie und Hotellerie, Gemeinschaftsverpflegung, Bäckereien und Fleischereien, Supermärkte, Fluggesellschaften, Kreuzfahrtschiffe, Automobilzulieferer, Forschungszentren und Pharmaunternehmen in der ganzen Welt. HOBART entwickelt, produziert und verkauft Maschinen und Anlagen aus den Bereichen Spültechnik, Gar- und Zubereitungstechnik sowie Umwelttechnik. Weltweit hat das Unternehmen rund 6.900 Mitarbeiter, ca. 1.100 davon in Deutschland. HOBART gehört zu dem amerikanischen Konzern Illinois Tool Works (ITW), der mit 46.000 Mitarbeitern unterschiedliche Produkte in mehr als 800 eigenständigen Unternehmen und in 51 Ländern herstellt und vertreibt.