



SPÜLTECHNIK
KORBDURCHLAUFMASCHINEN

CP | CN





DAS BESSERE ODER DAS BESTE – SIE HABEN DIE WAHL!



PROFI-LINIE

Die **PROFI**-Linie – alles, was eine professionelle Spülmaschine braucht. Die erfolgreiche Produktserie von HOBART findet sich überall dort im Einsatz, wo entsprechend dem Spülaufkommen und der Verschmutzung des Spülguts die saubere Arbeit eines echten Profis gefragt ist. Sie vereint effiziente Spültechnik mit hohem Bedienkomfort und geringen Betriebskosten. Zahlreiche Ausstattungsoptionen machen die **PROFI**-Linie zur maßgeschneiderten Spüllösung für vielfältigste Anwendungsbereiche.

PREMAX-LINIE

Die **PREMAX**-Linie ist das richtige Modell für alle, die mehr wollen. Denn **PREMAX** setzt Maßstäbe. Und das in allen Bereichen: minimalste Betriebskosten und beeindruckender Bedienkomfort vereint mit maximaler Leistung. Die **PREMAX**-Linie ist die wirtschaftlichste und innovativste Spülmaschinenlinie auf dem Markt. Zusätzlich zu der Ausstattung der **PROFI**-Modelle überzeugt **PREMAX** durch einzigartige Produkteigenschaften und ist der ideale Partner für höchste Ansprüche an eine perfekte Spülorganisation.

PREMAX-LINIE EXKLUSIV

Die exklusiven **PREMAX**-Features sind durch diesen Schriftzug und einen goldenen Hintergrund gekennzeichnet.

EINMALIGE INNOVATIVE PRODUKTEIGENSCHAFTEN FÜR MAXIMALE WIRTSCHAFTLICHKEIT

HOBART Produkte bilden seit jeher die technologische Spitzenklasse in der modernen Spültechnik. Neben einem garantiert hygienischen Spülergebnis bietet Ihnen HOBART Betriebssicherheit verbunden mit minimalen Verbräuchen. Zahlreiche Weltneuheiten runden diese hochwertigen Maschinen ab – exklusiv bei HOBART.



- Die Maschine denkt – Sie sparen. Die SENSOTRONIC Spülintelligenz erkennt unter anderem leere Bandabschnitte oder unterschiedliches Spülgut selbstständig und passt die Waschparameter und Verbräuche automatisch an.
- Die höchst effizienten Wärmerückgewinnungssysteme setzen neue Maßstäbe in Ökonomie und Ökologie und bieten Ihnen die wirtschaftlichste Lösung am Markt.
- Sie erzielen eine dauerhaft hohe Wasserqualität in der Maschine dank effizientem PERMANENT-CLEAN Schmutzaustrag.

NEUE WEGE

Innovative Konzepte setzen häufig neue Lösungsansätze abseits von Normen und Vorschriften voraus. Unabhängige Gutachten belegen: **PREMAX** übererfüllt die Anforderungen an das hygienische Spülergebnis nach DIN 10510 – bei deutlich reduzierten Betriebskosten.

„Aus hygienischer Sicht zeigen die Ergebnisse, dass auch mit dem modifizierten Temperaturprofil eine sichere Desinfektion in Anlehnung an die Richtlinie des ehemaligen Bundesgesundheitsamtes zur Prüfung der thermischen Desinfektion erreicht wird. Diese Richtlinie war eine der Grundlagen für die Formulierung der Anforderungen der DIN 10534.“

PD Dr. med. M. Dettenkofer, Prof. Dr. med. F. Daschner
Universitätsklinikum Freiburg

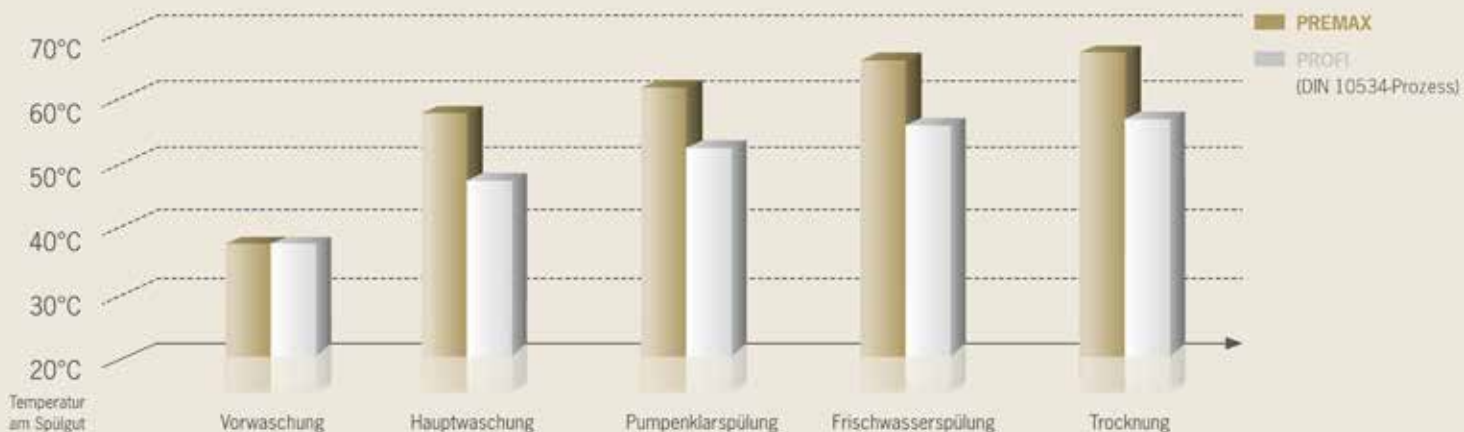


IHRE VORTEILE IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHEN TECHNOLOGIEN

- Bis zu 60 % weniger Wasserverbrauch
- Bis zu 80 % weniger Reiniger
- Bis zu 30 % weniger Energie
- Bis zu 6.000,- Euro weniger Betriebskosten pro Jahr

SPÜLGUTTEMPERATUR IN UNSEREN MASCHINEN

Je heißer das Spülgut, desto hygienischer das Spülergebnis.



HOBART

HOBART



WIRTSCHAFTLICHKEIT

PREMAX
LINIE
EXKLUSIV

50PERCENT FRISCHWASSERSPÜLUNG

Hauptaufgabe der Frischwasser-Klarspülung ist das Abspülen der Reinigungschemie. Die Verteilung des Frischwassers ist ausschlaggebend für die eingesetzte Wassermenge. Die patentierte 50PERCENT Frischwasserspülung bei der **PREMAX**-Linie arbeitet mit speziellen Präzisionsdüsen. Diese zerstäuben das Klarspülwasser in einen feinen Wasservorhang und bilden einen dünnen Wasserfilm auf dem Spülgut. Aufgrund der optimierten Wasserverteilung ist der mikrofeine Film ausreichend, um die Waschlauge vom Spülgut abzuspülen. Zur herkömmlichen Klarspülung von oben und unten besprüht die 50PERCENT Frischwasserspülung das Spülgut zusätzlich mit seitlichen Spülarmen. Die optimierte Düsenanordnung ermöglicht das präzise Besprühen des Spülguts. Die 50PERCENT Frischwasserspülung reduziert die notwendige Frischwassermenge bis zu 60 %. In der Folge reduzieren sich der Klarspülmittel- und Energieverbrauch entsprechend.

TOP-TEMP ENERGIEMANAGEMENT

Eine herkömmliche Spülmaschine verliert rund 80 % der eingebrachten Energie durch sensible und latente Wärmeabstrahlung. Wesentlichen Einfluss haben die heiße Frischwasserspülung sowie der Luft- und Temperatenausgleich zwischen den Maschinenzonen. Die Folgen sind zu hohe Energieverbräuche und eine starke Raumbelastung durch Wasserdampf. Das patentierte und serienmäßige Energiemanagement vermeidet Verluste bereits vor der Entstehung. Dabei schließen die kühleren Zonen wie die Vorwaschung und die Trocknung die heißen Maschinenzonen ein. Es entsteht ein Temperaturvorhang und der Luftaustausch kann nur noch innerhalb der Maschine stattfinden. Das Energiemanagement reduziert die Energieverluste um bis zu 20 %.





WIRTSCHAFTLICHKEIT

LOW-CHEM REINIGERSPARSYSTEM

Reinigungschemie wird direkt in den Waschtank dosiert. Die Waschlauge wird durch das Frischwasser aus der Klarspülung permanent regeneriert. Für das zugeführte Frischwasser muss entsprechend Reinigungschemie nachdosiert werden. Das patentierte Reinigersparsystem leitet bei der **PREMAX**-Linie 75 l Frischwasser (**PROFI**: 105 l) zur Regeneration der Waschlauge in den Waschtank. Dabei wird über die Vorspüldüse bereits Reinigerlauge vom Waschgut vorab gespült und über Ableitbleche in den Waschtank zurückgeführt. Die Reinigerdosierung erfolgt entsprechend der Regenerationswassermenge. Das Reinigersparsystem reduziert somit den Reinigerverbrauch bei der **PREMAX**-Linie gegenüber herkömmlichen Systemen bis zu 80 % (**PROFI**: 70 %).

CLIMATE ENERGIESPARSYSTEM

Der Einsatz von Energie ist notwendig, um einen stabilen Temperaturhaushalt in einer Spülmaschine sicherstellen zu können. Nur so kann ein konstant gutes und hygienisches Spülergebnis erreicht werden. Die eingesetzte Energie sollte dabei so effizient wie möglich genutzt und Verluste über die Abluft minimiert werden. Das innovative CLIMATE Energiesparsystem verhindert den Energieverlust und senkt damit die Betriebskosten der Maschine signifikant. Die Energie der warmen Abluft wird der Maschine kontinuierlich wieder zugeführt. So können bis zu 10 kWh eingespart werden. Das CLIMATE Energiesparsystem ist innovative Wirtschaftlichkeit und Ökologie im Sinne der Kunden.

CLIMATE-PRO ENERGIESPARSYSTEM

Nur innovative Energiesysteme erfüllen höchste Ansprüche an Wirtschaftlichkeit und Energieeffizienz. Diesen Anforderungen wird das CLIMATE-PRO Energiesparsystem von HOBART voll gerecht. Die in der Abluft enthaltene Wärmeenergie wird komplett zurückgewonnen und dem Spülprozess zugeführt. Unter Einhaltung der VDI 2052 verbessert sich dabei gleichzeitig das Raumklima infolge konstant niedriger Ablufttemperaturen. Das CLIMATE-PRO Energiesparsystem senkt nicht nur den Energieverbrauch der Maschine erheblich, sondern auch die damit verbundenen Betriebskosten. So können bis zu 22 kWh eingespart werden. Einfacher können Kunden ihr Geld nicht sparen.

SPÜLERGEBNIS

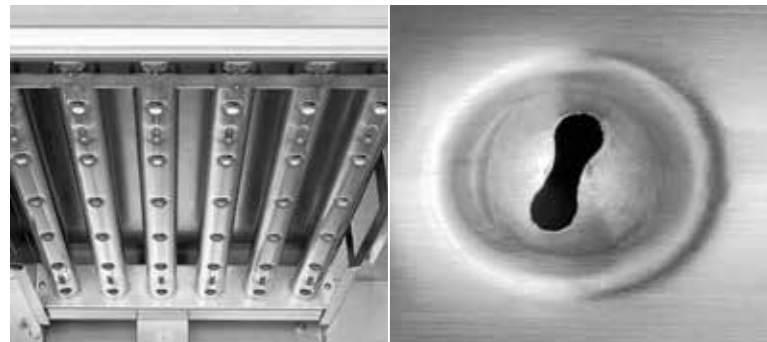
HOT-TEMP HEISSWASCHUNG

Die Waschung ist das Ergebnis des Zusammenwirkens von Temperatur, Zeit, Mechanik und Chemie. Die Temperatur des Wassers hat den größten Einfluss auf die Reinigungsleistung – deutlich mehr als der mechanische Waschdruck. Herkömmliche Korbdurchlaufmaschinen waschen das Spülgut mit ca. 60 °C. Die HOT-TEMP Heisswaschung wäscht bei der **PREMAX**-Linie das Spülgut zunächst mit ca. 67 °C. Dadurch wird die Effizienz der Reinigungsschemie wesentlich verbessert – das Spülgut wird schneller sauber, was uns führende Hersteller der Spülmittelindustrie bestätigen. Die HOT-TEMP Heisswaschung erhöht die Kapazität der Maschine um bis zu 50 %. Im Umkehrschluss reduziert sie den Platzbedarf der Maschine.

CONTACT-PLUS WASCHSYSTEM

Die Beaufschlagung mit Waschlauge durch die Wascharm ist neben der Temperatur wesentliche Einflussgröße für das Reinigungsergebnis in der Waschung. Die Präzision der Weitwinkeldüsen ermöglicht es, die Abstände zwischen den Wascharmern zu verringern. Dadurch erzielen auch sehr eng beieinanderliegende Wascharm vollere Reinigungsleistung. Die Anordnung der Weitwinkeldüse verdoppelt in Verbindung mit dem 65 % breiteren Waschstrahl den Kontakt zwischen Waschlauge und jedem Wascharm. Bei der **PREMAX**-Linie garantieren die 11 Wascharm des patentierten CONTACT-PLUS Waschsystem ein optimales Spülergebnis und erhöhen dadurch die aktive Kontaktzeit signifikant.

PREMAX
LINIE
EXKLUSIV



TRI-RINSE KLARSPÜLUNG

Die patentierte TRI-RINSE Klarspülung besteht aus Vorspüldüse, Pumpenspülung und Frischwasserspülung. Die neue Vorspüldüse ist der Pumpenspülung vorgelagert. Sie spült die Waschlauge vom Spülgut ab. Die Waschlauge wird über Ableitbleche in den Waschtank zurückgeführt. Die Reinigerkonzentration in der nachfolgenden Pumpenklarspülung wird minimiert.



SENSOTRONIC SPÜLINTELLIGENZ

WELTWEIT EINZIGARTIG

AQUA-ADAPT WASSERVERBRAUCHSMANAGEMENT

In modernen Spülsystemen können üblicherweise mehrere Geschwindigkeiten manuell ausgewählt werden. Dies erfolgt entsprechend der Geschirrmenge, der Verschmutzung oder der zur Verfügung stehenden Spülzeit. Mit dem zum Patent angemeldeten Wasserverbrauchsmanagement passt sich der Frischwasserverbrauch pro Stunde bei der **PREMAX**-Linie automatisch an die gewählte Transportgeschwindigkeit an. Die Wassermenge pro Maschinenmeter ist immer optimal. In Spülsystemen mit einem Tabletrückgabeband erfolgt die Regulierung der Geschwindigkeit und des Frischwasserverbrauchs automatisch. Bei Modellen mit einem zweiten Waschtank bleibt ein Tank so lange im Stand-by-Modus, bis das System voll ausgelastet ist. Unnötig hohe Wasserverbräuche bei niedrigen Maschinengeschwindigkeiten werden vermieden.



SENSO-SPACE LEERFACHERKENNUNG

Diskontinuierliches Spülgutaufliegen während einer Spülschicht führt zu einer nur teilweisen Maschinenauslastung. Es entstehen leere Abschnitte zwischen dem Spülgut. Im Durchschnitt handelt es sich je nach Anwendungsfall um 30 – 40 % Leerfächer über die gesamte Spülzeit gesehen. Die zum Patent angemeldete Leerfächererkennung erkennt bei der **PREMAX**-Linie automatisch solche Lücken und reguliert den Frischwasserverbrauch sofort auf ein notwendiges Minimum herunter. Ein hygienisch einwandfreies Spülergebnis wird dabei weiterhin garantiert, die Verbräuche von Wasser, Energie und Chemie werden reduziert.



BEST-START SYSTEM-CHECK

Während jeder Neubefüllung der Maschine werden die hygiene- und waschsystemrelevanten Punkte wie Heizsysteme, Pumpen, Wascharme und Siebssysteme automatisch auf Funktion und korrekte Position überprüft. Darüber hinaus überwacht der System-Check dank des innovativen Pumpen-Checks permanent die Funktionalität jeder einzelnen Waschpumpe. Der Status des zum Patent angemeldeten System-Checks wird bei der **PREMAX**-Linie leicht verständlich am farbigen Touch-Screen der Steuerung angezeigt. Abweichungen vom Soll-Zustand werden dem Bediener in Symbol und Klarschrift eindeutig angezeigt. Korrekturmaßnahmen werden im Fall von Abweichungen vom intelligenten System automatisch vorgeschlagen.



SPÜLGUTERKENNUNG

In den meisten Anwendungsfällen werden Gläser- und Besteckkörbe ebenfalls in der Bandspül- und Korbdurchlaufmaschine gereinigt. Die optionale Spülgutererkennung passt bei der **PREMAX**-Linie den Spülprozess optimal an die hohen Ansprüche der Glas- und Besteckreinigung an. Die kodierten Körbe werden in der Maschine automatisch erkannt. Die Spülparameter gleichen sich sofort den neuen Anforderungen an. Durch die zum Patent angemeldete Spülgutererkennung ist das Spülergebnis immer optimal.

SENSO-ACTIVE RESSOURCENEINSATZ

Der Verschmutzungsgrad des Spülguts und der Schmutzeintrag in die Spülmaschine haben wesentlichen Einfluss auf das Reinigungsergebnis. Sich ausbreitender Schmutz kann nicht nur das Wasch-, sondern auch das Klarspülergebnis negativ beeinflussen. Aus diesem Grund sind moderne Filter- und Siebssysteme unerlässlich. In der **PREMAX**-Linie geht der zum Patent angemeldete SENSO-ACTIVE Ressourceneinsatz noch einen Schritt weiter. Der Frischwasserverbrauch wird dauerhaft auf einem ausreichenden Minimum gehalten. Kommt es zu höherem Schmutzeintrag in der Maschine, so wird ihr dank eines intelligenten Verschmutzungssensors kurzzeitig ein höheres Maß an Frischwasser zugeführt. Auf diese Weise kann mit niedrigsten durchschnittlichen Frischwasserverbräuchen völlig automatisch eine hohe Tankwasserqualität sichergestellt werden.

HOBART



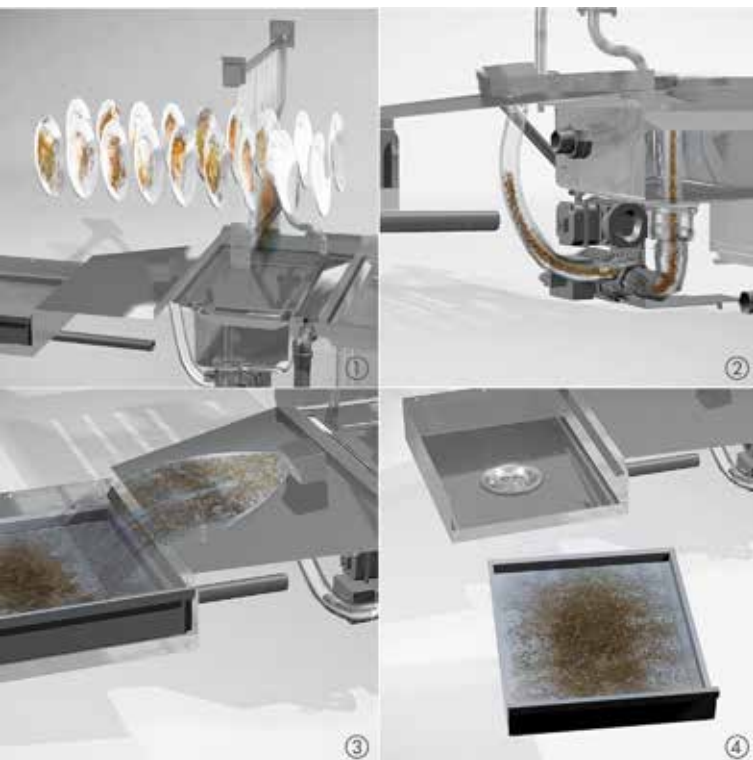
PERMANENT-CLEAN SCHMUTZAUSTRAG

PERMANENT-CLEAN SCHMUTZAUSTRAG

- Keine Schmutzausbreitung in der Maschine
- Verschmutzung wird aktiv aus der Zone ausgetragen
- Konstant hohe Waschlaugenqualität
- Reduzierung von Wasser-, Energie- und Chemie-Verbrauch
- Vermeidung von Neubefüllungen im laufenden Betrieb
- Komfortables Entsorgen des Schmutzes am Ende der Spülschicht

Der hohe Schmutzeintrag in die Vorwaschzone einer Spülmaschine lässt sich in der Hektik des Alltags nur selten vermeiden. Dies führt zu einer Belastung der Waschlauge und häufigem Wechsel des Tankwassers. Außerdem werden die Maschinenabwässer und der Fettabscheider negativ beeinflusst. Mit PERMANENT-CLEAN Schmutzaustrag wird der über das Spülgut eingetragene Grobschmutz mit einem durchdachten und effektiven Filtersystem aktiv und automa-

tisch aus der Vorwaschzone ausgetragen. Der Grobschmutz dieser Zone wird permanent gefiltert und in eine Siebschubblende der Spülmaschine gepumpt. Dadurch wird eine dauerhaft saubere Vorwaschung garantiert. Von dort aus können die Speisereste komfortabel am Ende der Spülschicht entsorgt werden. Zeitaufwändiges und prozessstörendes Entleeren des Siebkorbs entfallen. PERMANENT-CLEAN Schmutzaustrag entfernt Schmutzbestandteile aus dem Reinigungsprozess, bevor diese die Wasserqualität negativ beeinflussen und garantiert somit eine dauerhaft hochwertige Qualität der Reinigungslauge. Dies führt dazu, dass im laufenden Prozess weniger Reinigungsschemie nachdosiert werden muss und das Zwischenentleeren des Waschtanks entfällt. Die Betriebskosten werden weiter gesenkt. Die Maschinenabwässer und der Fettabscheider werden automatisch entlastet und die Umwelt wird nachhaltig geschont.



Phase ①:

Grobverschmutzung wird bereits in der Vorwaschung vom Spülgut abgespült.

Phase ② :

Die abgespülte Grobverschmutzung wird zyklisch und automatisch aus der Vorwaschzone ausgetragen.

Phase ③:

Mithilfe vorhandenden Prozesswassers wird die Grobverschmutzung in die Siebschubblende im Maschinenzulauf gespült.

Phase ④:

Die gesammelten Schmutzbestandteile werden am Ende der Spülschicht komfortabel entsorgt.

TROCKNUNGSERGEBNIS

PUMPENSPÜLUNG

Wesentlicher Faktor für die Trocknung ist die Temperatur des Spülguts. In herkömmlichen Spülmaschinen ist die höchste Temperatur in der Frischwasserspülung. Für die Erwärmung des Spülguts steht hier maximal die Menge des Frischwasserverbrauchs zur Verfügung. In der patentierten Pumpenspülung wird bei der **PREMAX**-Linie das zusätzlich erhitze Wasser mehrfach umgewälzt und der Temperatur-Eintrag in das Spülgut so erhöht. Die bessere Erwärmung des Spülguts unterstützt den Eigentrocknungseffekt. Sie verbessert das Trocknungsergebnis erheblich und reduziert den Energieeinsatz in der Trocknung.

PREMAX LINIE EXKLUSIV



KOMFORT

PROTRONIC STEUERUNG

Die PROTRONIC Steuerung ist Serienausstattung bei der **PREMAX**-Linie und optional erhältlich für die **PROFI**-Linie. Die innovative und mehrzeilige Klarschrift- und Symbolanzeige wird über einen Touch-Screen bedient. Dies gewährleistet eine einfache Handhabung und minimiert Fehlbedienungen.

Funktionen wie z. B.

- Maschine Ein- und Ausschalten
- Transport Ein- und Ausschalten
- Menüauswahl
- Spülmaschinenzustand
- Geschwindigkeiten

sind direkt auf der Bedienoberfläche auszuwählen.

Betriebszustände wie z. B.

- Füllung Ein oder Aus
- Abläufe Vorwasch- und Waschtanks
- Autostart aktiv
- Türen geöffnet
- Aktive Zonen

werden ebenfalls auf dem Touch-Screen übersichtlich dargestellt.

Ebenfalls werden hygienerrelevante Parameter in der Maschine permanent überwacht. Je nach Personenkreis stehen unterschiedliche Informationsebenen zur Verfügung, welche bei Bedarf mit Zugriffsrechten versehen werden können.



SMARTRONIC STEUERUNG

Die SMARTRONIC Steuerung ist Serienausstattung bei der **PROFI**-Linie. Gerade in Stoßzeiten muss eine Maschine schnell und sicher zu bedienen sein. Die SMARTRONIC Ein-Knopf-Bedienung vereint die wichtigen Funktionen im STARTER: Einschalten, Spülen und Ausschalten. Der Starter stellt in klar verständlichen Farben die Betriebszustände dar: heizen, waschen, betriebsbereit. Details werden bei Bedarf per Knopfdruck abgerufen. Fehlbedienung und damit verbundene Ausfälle sind praktisch ausgeschlossen.



DROP-IN WASCHSYSTEM

Einfaches Herausnehmen und sicheres Einsetzen der Waschsysteme durch eine Schubladenführung sowie leichtes Öffnen und Schließen der Wascharme durch Bajonett-Wascharmverschluss.



KODIERTE WASCH- UND SPÜLARME

Die eindeutige Ausführung der Wasch- und Spülarme verhindert eine Verwechslung beim Einsetzen.

KODIERTE VORHÄNGE

Einfaches Herausnehmen und Einsetzen. Die eindeutige Markierung an den Waschvorhängen verhindert eine Verwechslung beim Einsetzen.

HOBART



SUPPORT

REINIGUNGSUNTERSTÜTZUNG

Zusätzliche Reinigungsdüsen in den Waschsystemen sorgen im laufenden Betrieb für ein kontinuierliches Abwaschen von Tür- und Waschsystemrückseite und Maschinendecke. Schmutzablagerungen auf der Maschineninnenseite können so minimiert werden. Der manuelle Reinigungsaufwand am Ende der Spülschicht kann so reduzieren.



TIEFGEZOGENER ABLAUFSTUTZEN

Der Schmutz wird über Sicken an einen zentralen Punkt in den Abfluss geleitet. Schmutzablagerungen im Tank werden vermieden.

KOMPLETT TIEFGEZOGENER TANK

Tanksumpf und Tankboden sind aus einem einzigen Teil tiefgezogen und bieten Schmutz keine Chance zur Ablagerung. Das sind optimale Voraussetzungen für einfache Reinigung und optimale Hygiene.



KONDENSATOR

Ideale Zugänglichkeit zum Ausspritzen des Kondensators – einfaches Entfernen der vorderen Abdeckung genügt.



DOKUMENTATION

AUTOMATISCHE DOKUMENTATION

Die HOBART DOKUTRONIC ist Serienausstattung der **PREMAX**-Linie und optional erhältlich für die **PROFI**-Linie. Die Dokumentation von kritischen Kontrollpunkten wird häufig manuell vorgenommen. Die HOBART DOKUTRONIC dokumentiert die kritischen Kontrollpunkte im Spülprozess automatisch. Die Temperaturen der Waschung und Spülung werden leicht verständlich und übersichtlich dargestellt.

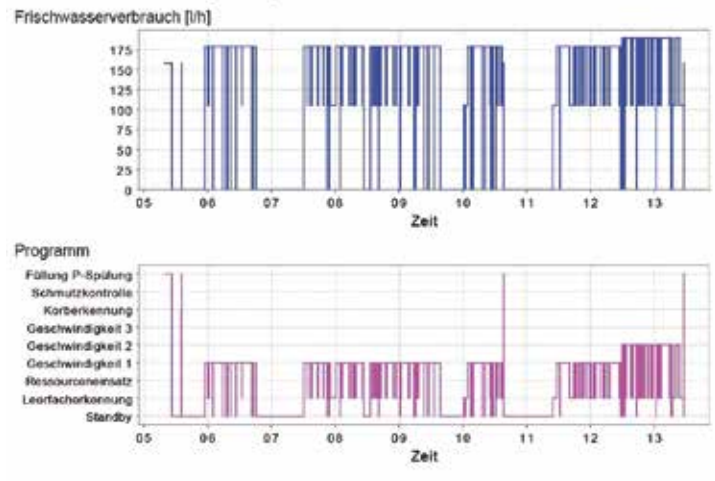


- Tagesbericht / Wochenbericht
- Automatische Berichterstellung und -versand per E-Mail
- Speicherung der Daten
- Einfachste Bedienung
- Keine Softwareinstallation vor Ort
- Darstellung des Nutzungsgrads der Maschine
- Summe der Transportstopps im Spülbetrieb
- Grafische Darstellung der Wasch- und Spültemperatur
- Visualisierung der innovativen SpülIntelligenz SENSOTRONIC (PREMAX-Linie exklusiv)
- Betriebsdatendokumentation (AN/AUS)
- Abweichungsanalyse
- Übersicht der Ereignisse
- Grafische Darstellung der Wasser- und Stromverbräuche
- Übersicht der eingesetzten Transportgeschwindigkeiten
- Kostenübersicht für Wasser, Strom und Chemie

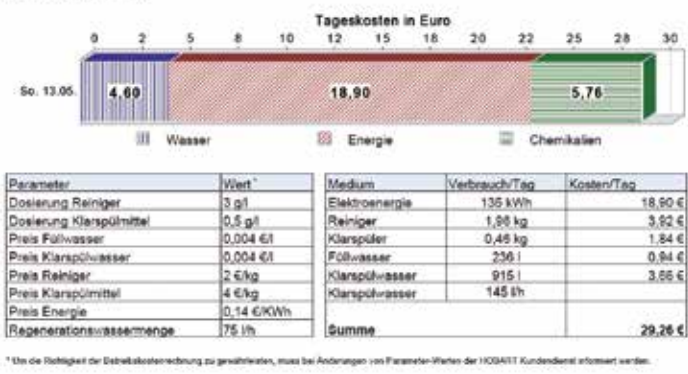
DOKUMENTATIONS-SICHERHEIT

Meist werden die Daten zur Dokumentation nach HACCP zu einem bestimmten Zeitpunkt des Spülprozesses manuell dokumentiert. Sie spiegeln nur einen kleinen Ausschnitt des gesamten Spülprozesses wieder. Die automatische Dokumentation stellt sicher, dass die hygiene relevanten Parameter permanent aufgezeichnet werden.

Verbrauchsdaten / Programm
SENSOTRONIC - Intelligente Spültechnik



Kostenaufstellung

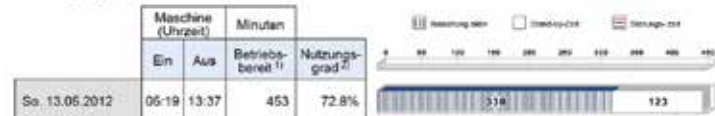


* Um die Richtigkeit der Betriebskostenrechnung zu gewährleisten, muss bei Änderungen von Parameter-Werten der HOBART Kundendienst informiert werden.

FERNDIAGNOSE

Die DOKUTRONIC ermöglicht eine Ferndiagnose und die Feineinstellung von Maschinendaten durch den HOBART Service. Über die Dokumentation der Betriebsstunden wird eine betriebsstundenabhängige Wartung möglich.

Nutzungsgrad:

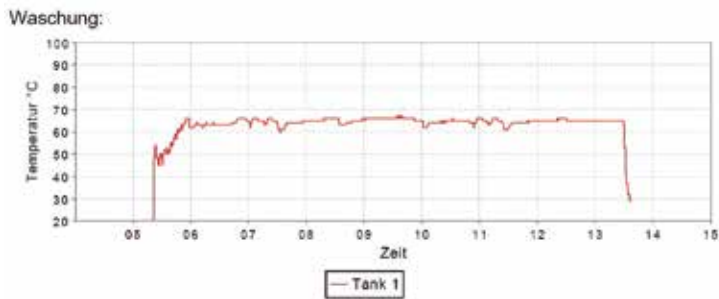


1) Zeit in der die Maschine alle erforderlichen Teagesstapen erreicht hat (Zeiten für Füllung und Entleeren der Maschine sind nicht eingeschlossen)
2) Anteil der aktiven Wäsche an Zeit der Betriebsbereitschaft

OPTIMIERUNG DER SPÜLORGANISATION

Die aufgezeichneten Daten geben Aufschluss über die eingesetzten Bandgeschwindigkeiten, Unterbrechungen im Waschprozess, Temperaturabweichungen und Stand-by Zeiten. Auf dieser Datenbasis ist eine detaillierte Analyse des Spülprozesses möglich. Maßnahmen zur Optimierung der Spülorganisation können geplant werden, beispielsweise das Spülen von GN-Schalen in einer größeren Charge, oder das Reduzieren von Stand-by Zeiten.

Temperaturprofil



Klarspülung:



KOSTEN- UND VERBRAUCHSKONTROLLE

Aufgrund steigender Kosten für Wasser, Strom und Chemie werden die Betriebskosten und deren Analyse immer wichtiger. Die aufgezeichneten Daten über den Verbrauch von Wasser, Strom und Chemie werden in Tabellen und Kurvendiagrammen übersichtlich dargestellt. Eine kontinuierliche Kosten- und Verbrauchskontrolle wird dadurch ermöglicht.

DATENREIHENANALYSEN

Die permanente Dokumentation der Betriebsdaten ermöglicht die Auswertung über einen längerfristigen Zeitraum. Die Zielerreichung von durchgeführten Maßnahmen zur Optimierung des Betriebsprozesses können verifiziert werden.

MINIMALE SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Um das System zu installieren, sind lediglich ein Stromanschluss und eine Datenverbindung an der Maschine notwendig. Die HOBART DOKUTRONIC kann so systemunabhängig installiert werden. Ein zusätzliches Programm auf dem Computer des Kunden ist nicht nötig.

BETRIEBSSICHERHEIT UND DATENSICHERUNG

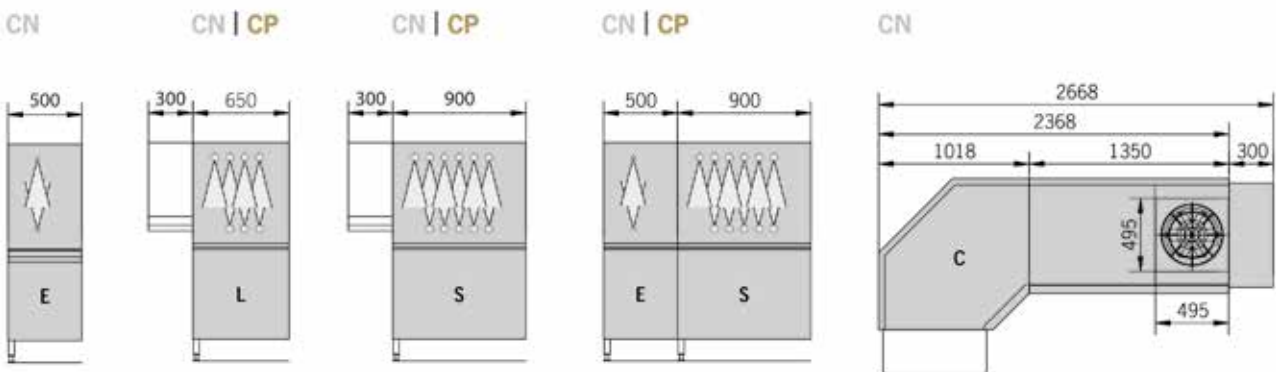
Die Daten werden gesammelt, ausgewertet und auf einem Server separat gesichert. Höchste Sicherheitsstandards garantieren, dass die Daten nur an berechtigte Personen gelangen. Ein interner Speicher stellt die Datenaufzeichnung auch bei einem Ausfall der Verbindung zum Server sicher.

INHALT	HYGIENE	HYGIENE-PLUS
Tagesbericht	●	●
Wochenbericht	○	○
automatische Berichterstellung	●	●
automatischer Berichtversand	●	●
Speicherung der Daten	●	●
Einfachste Bedienung	●	●
Keine Softwareinstallation vor Ort	●	●
Grafische Darstellung der Waschtemperatur	●	●
Grafische Darstellung der Spültemperatur	●	●
Betriebsdatendokumentation (AN/AUS)	●	●
Übersicht der Ereignisse	●	●
Grafische Darstellung der Wasserverbräuche	–	●
Grafische Darstellung der Stromverbräuche	–	●
Übersicht der eingesetzten Transportgeschwindigkeiten	–	●
Kostenübersicht für Wasser	–	●
Kostenübersicht für Strom	–	●
Kostenübersicht für Chemie	–	●

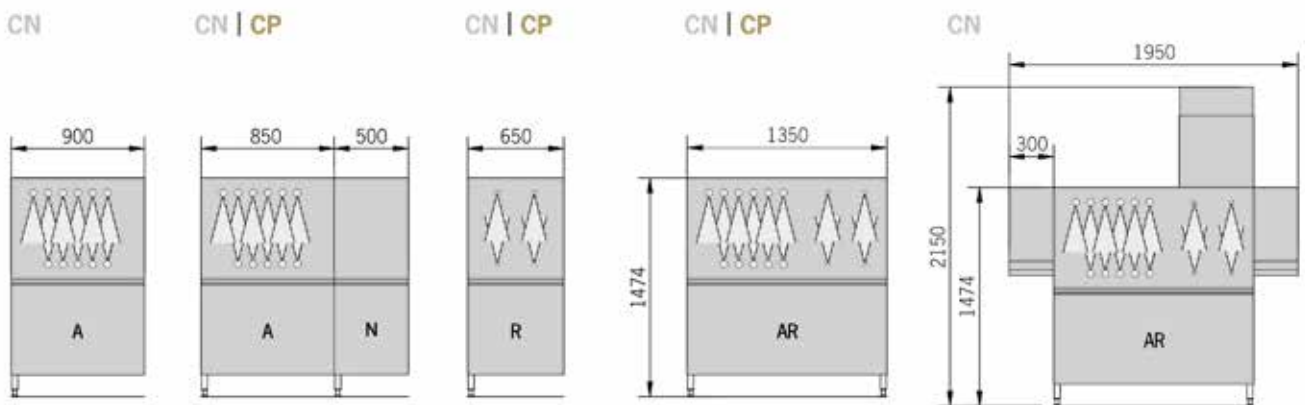
● Serie ○ Optional – Nicht vorhanden

MODULAUSWAHL

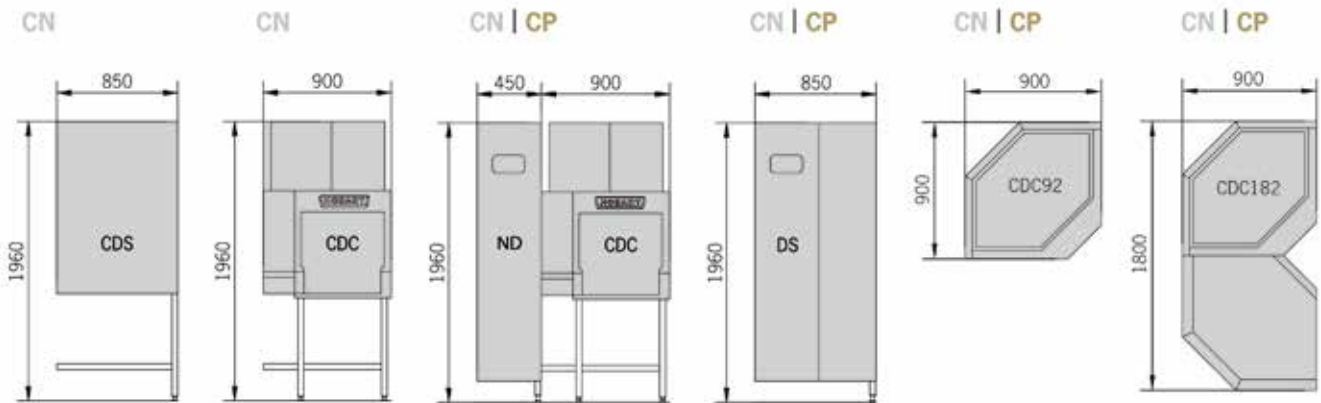
VORWASCHZONEN



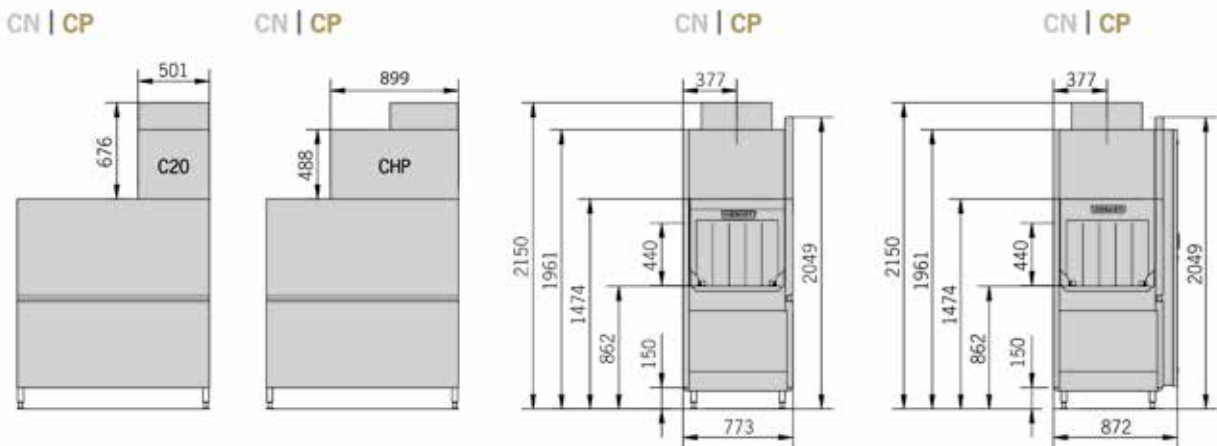
HAUPTWASCHZONEN/KLARSPÜLZONEN



TROCKNUNGEN



WÄRMERÜCKGEWINNUNG/WÄRMEPUMPE



Durchlaufbreite: 510 mm
Durchlaufhöhe: 440 mm



AUSSTATTUNG

MODELLE	PROFI-LINIE	PREMAX-LINIE
	CN	CP
WIRTSCHAFTLICHKEIT		
50PERCENT Frischwasserspülung	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
TOP-TEMP Energiemanagement	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
LOW-CHEM Reinigersparsystem	●	●
CLIMATE Energiesparsystem	○	●
CLIMATE-PRO Energiesparsystem	○	○
SPÜLERGEBNIS		
HOT-TEMP Heisswaschung	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
TRI-RINSE Klarspülung	●	●
CONTACT-PLUS Waschsystem	●	●
SENSOTRONIC SPÜL-INTELLIGENZ		
AQUA-ADAPT Wasserverbrauchsmanagement	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
SENSO-SPACE Leerfacherkennung	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
BEST-START System-Check	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
Spülguterkennung	–	○ PREMAX-LINIE EXKLUSIV
SENSO-ACTIVE Ressourceneinsatz	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
PERMANENT-CLEAN SCHMUTZAUSSTRAG	○	●
TROCKNUNGSERGEBNIS		
Pumpenspülung	–	● PREMAX-LINIE EXKLUSIV
KOMFORT		
PROTRONIC Steuerung	○	●
SMARTRONIC Steuerung	●	–
Drop-In Waschsystem	●	●
Kodierte Wasch- und Spülarme	●	●
Kodierte Vorhänge	●	●
SUPPORT		
Reinigungsunterstützung	●	●
Tiefgezogener Ablaufstutzen	●	●
Komplett tiefgezogener Tank	●	●
Kondensator	●	●
DOKUMENTATION		
Hygiene	●	–
Hygiene-Plus	○	●

● Inklusive ○ Optional – Nicht vorhanden

TECHNISCHE DATEN

PROFI-LINIE

KÖRBE in Stück/h

bei allen Geschwindigkeiten hygienisches Spülergebnis DIN SPEC 10534

Geschwindigkeit 1	Geschwindigkeit 2	Geschwindigkeit 3	TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	DURCHSCHNITTLICHER WASSERVERBRAUCH ^[1]		ENERGIEVERBRAUCH in kWh ^[2]		EMPFOHLENE MODELLAUSWAHL	GESAMTLÄNGE
			in m/min	in l/h	in l/Korb ^[3]	mit Wärmerückgewinnung	mit Wärmepumpe		
-	80	120	0,67	170	1,4	25,1 (27,8)	17,4 (21,0)	CN-A	1.350
-	100	150	0,83	170	1,1	24,6 (27,9)	16,0 (21,2)	CN-E-A	1.850
-	120	180	1,00	180	1,0	28,1 (29,2)	18,5 (22,5)	CN-L-A	2.000
-	120	180	1,00	180	1,0	28,1 (29,2)	18,5 (22,5)	CN-C-A	2.375
-	150	220	1,25	180	0,8	29,6 (30,0)	20,0 (23,2)	CN-S-A	2.250
120	180	250	1,50	180	0,7	29,6 (31,9)	20,5 (25,1)	CN-E-S-A	2.750
120	190	280	1,58	210	0,7	38,9 (43,1)	29,4 (33,3)	CN-S-A-A	3.150

PREMAX-LINIE

KÖRBE in Stück/h

bei allen Geschwindigkeiten hygienisches Spülergebnis DIN SPEC 10534

Geschwindigkeit 1	Geschwindigkeit 2	Geschwindigkeit 3	TRANSPORTGESCHWINDIGKEIT	DURCHSCHNITTLICHER WASSERVERBRAUCH ^[1]		ENERGIEVERBRAUCH in kWh ^[2]		EMPFOHLENE MODELLAUSWAHL	GESAMTLÄNGE
			in m/min	in l/h	in l/Korb ^[3]	mit Wärmerückgewinnung	mit Wärmepumpe		
120	180	240	1,50	140	0,6	30,5 (32,3)	22,0 (25,5)	CP-L-A	2.850
120	190	300	1,58	140	0,5	31,4 (33,0)	21,9 (26,2)	CP-S-A	3.100
120	200	320	1,67	140	0,4	32,2 (33,0)	22,7 (26,2)	CP-E-S-A	3.600

^[1] Angegebene Frischwasserverbräuche bei optimalen Bedingungen und bei **PREMAX**-Modellen mit dem Einsatz von SENSOTRONIC (differenzierte, kundenspezifische Werte möglich)

^[2] Energie-Verbrauchswerte bei Vollaustattung der Maschine

^[3] Im Idealzustand

HOBART

PREMAX

INNOVATIV

HOBART

WIRTSCHAFTLICH

HOBART

ÖKOLOGISCH

DAS UNTERNEHMEN

HOBART ist Weltmarktführer für gewerbliche Spültechnik und renommierter Hersteller von Gar-, Zubereitungs-, Kühl- und Umwelttechnik. Gegründet 1897 in Troy, Ohio, beschäftigt HOBART heute weltweit über 6.900 Mitarbeiter. Am Produktionsstandort Offenburg, Deutschland, entwickelt, produziert und vertreibt HOBART Spültechnik weltweit. International setzen Gastronomie und Hotellerie, Gemeinschaftsverpflegung, Bäckereien und Fleischereien, Supermärkte, Fluggesellschaften und Kreuzfahrtschiffe auf unsere innovativen Produkte, die Spitzenreiter im Bereich Wirtschaftlichkeit und Ökologie sind.

C

WANN AUCH IMMER DIE ERSTE
MASCHINE TATSÄCHLICH IN
DER LAGE SEIN WIRD, OHNE
WASSER ZU SPÜLEN – ES
WIRD EINE HOBART SEIN.

Dieses Qualitätsversprechen geben wir unseren Kunden und ist unser persönlicher Anspruch, der bei HOBART von allen Mitarbeitern getragen wird.

UNSERE VISION - SPÜLEN OHNE WASSER

Intensive Marktforschung ergab, dass unsere Kunden Spültechnik erwarten, die höchste Wirtschaftlichkeit mit optimaler Leistung vereinen. An diesen Ansprüchen orientieren wir uns und sie bilden die Grundlagen unserer Vision vom „Spülen ohne Wasser“. Diese Vision ist unser kontinuierlicher Ansporn, immer wieder neue Wege zu gehen, die Wasser-, Energie- und Chemieverbräuche stetig weiter reduzieren. Mit innovativen Spitzenleistungen wollen wir unserem Ziel Schritt für Schritt näher kommen. Und wir wissen schon jetzt: Wann auch immer die erste Maschine tatsächlich in der Lage sein wird, ohne Wasser zu spülen – es wird eine HOBART sein.

UNSER FOKUS INNOVATIV - WIRTSCHAFTLICH - ÖKOLOGISCH


Das ist unsere Maxime. Innovativ zu sein bedeutet für uns, technologisch immer wieder neue Maßstäbe zu setzen, verbunden mit einem echten Kundenmehrwert. Möglich macht dies ein konzerneigenes Technologiezentrum und ein Innovationszentrum für Spültechnik an unserem Stammsitz in Deutschland. Mit gebündelter Innovationskraft entstehen hier hocheffiziente Produkte, die unsere Stellung als Technologieführer immer wieder bestätigen. Wirtschaftlich zu sein bedeutet für uns, Maßstäbe in Bezug auf geringste Betriebskosten und Ressourcenverbräuche zu setzen und den Markt kontinuierlich zu revolutionieren. Ökologisch zu sein bedeutet für uns ein verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen und eine nachhaltige Energiepolitik. Dies gilt nicht nur für das Produkt im Einsatz, sondern gesamtumfassend für alle Bereiche des Unternehmens wie Einkauf oder Produktion.



2

**DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH****HOBART GMBH**

Robert-Bosch-Straße 17 | 77656 Offenburg
Tel.: +49(0)781.600-0 | Fax: +49(0)781.600-23 19
info@hobart.de | www.hobart.de

 Werkkundendienst 0180.345 62 58
für Österreich 0820.24 05 99
Zentraler Verkauf 0180.300 00 68

SCHWEIZ**GEHRIG GROUP AG**

Bäulerwisenstrasse 1 | 8152 Glattbrugg
Tel.: +41(0)43.211 56-56
Fax: +41(0)43.211 56-99
info@gehriggroup.ch
www.gehriggroup.ch

FRANCE**COMPAGNIE HOBART**

ZI PARIS EST - Allée du 1er Mai - B.P. 68
77312 MARNE LA VALLEE Cedex 2
Téléphone: +33(0)1 64 11 60 00
Fax: +33(0)1 64 11 60 01
contact@hobart.fr
www.hobart.fr

UNITED KINGDOM**HOBART UK**

Southgate Way | Orton Southgate
Peterborough | PE2 6GN
Phone: +44(0)844 888 7777
customer.support@hobartuk.com
www.hobartuk.com

BELGIUM**HOBART FOSTER BELGIUM**

Industriestraat 6 | 1910 Kampenhout
Phone: +32(0)16 60 60 40
Fax: +32(0)16 60 58 99
sales@hobart.be
www.hobart.be

NEDERLAND**HOBART NEDERLAND B.V.**

Pompmolenlaan 12 | 3447GK Woerden
Tel.: +31(0)348.46 26 26
Fax: +31(0)348-43 01 17
info@hobartnederland.nl
www.hobartnederland.nl

NORGE**HOBART NORGE**

Gamle Drammensvei 120 | 1363 HØVIK
Tel.: +47(0)67 10 98 00
post@hobart.no
www.hobart.no

SVERIGE**HOBART SCANDINAVIA APS**

Box 2101 | 196 02 Kungsängen
Tel.: +46(0)8 584 50 920
Fax: +46(0)8 584 50 929
info@hobart.se
www.hobart.se

DANMARK**HOBART SCANDINAVIA APS**

Håndværkerbyen 27 | 2670 Greve
Tel.: +45(0)43 90 50 12
Fax: +45(0)43 90 50 02
post@hobart.dk
www.hobart.dk

AUSTRALIA**HOBART FOOD EQUIPMENT**

Unit 1 / 2 Picken Street | Silverwater NSW | 2128
Tel.: +61(0)2 9714 0200
Fax: +61(0)2 9714 0242
www.hobartfood.com.au

KOREA**HOBART KOREA LLC**

7th Floor | Woosan Bldg | 108 | Bangi-dong
Songpa-gu | Seoul 138-050
Phone: +82(0)2 34 43 69 01
Fax: +82(0)2 34 43 69 05
contact@hobart.co.kr
www.hobart.co.kr

JAPAN**HOBART (JAPAN) K.K.**

Suzunaka Building Omori
6-16-16 Minami-Oi | Shinagawa-ku | Tokyo 140-0013
Phone: +81(0)3 5767 8670
Fax: +81(0)3 5767 8675
info@hobart.co.jp
www.hobart.co.jp

SINGAPORE**HOBART INTERNATIONAL (S) PTE LTD**

158 | Kallang Way | #06-03/05
Singapore 349245
Phone: +65(0)6846 7117
Fax: +65(0)6846 0991
enquiry@hobart.com.sg
www.hobart.com.sg

THAILAND**HOBART (THAILAND)**

889 Thai CC building | 31st Floor | Room no. 311
South Sathorn Rd. | Yannawa | Sathorn
Bangkok 10120
Phone: +66(0)2-675-6279 | Fax: +66(0)2-675-6280
enquiry@hobartthailand.com | www.hobartthailand.com

OTHER COUNTRIES**HOBART GMBH**

Robert-Bosch-Straße 17 | 77656 Offenburg | Germany
Phone: +49(0)781.600-28 20
Fax: +49(0)781.600-28 19
info-export@hobart.de
www.hobart-export.com

Die Angaben in diesem Prospekt beruhen auf dem Stand 08/2014. Technische Änderungen oder Änderungen der Ausführung bleiben vorbehalten

The details given in this brochure are correct as of 08/2014. We reserve the right to technical or design modifications

Document non contractuel. Les indications de ce prospectus sont conformes à la mise à jour de 08/2014. Nous nous réservons le droit de modifier les données ou les configurations techniques de nos machines.

