



VAATWASTECHNIEK
BANDVAATWASMACHINES

FTPi | FTNi



HET BETERE OF HET BESTE - DE KEUS IS AAN U!



PROFI-LIJN

De **PROFI**lijn – alles wat een professionele vaatwasmachine nodig heeft. De succesvolle productreeks van HOBART wordt overal toegepast daar waar vraag is naar het werk van een echte professional als het gaat om het reinigen van veel en vuil vaatwerk. Hier wordt efficiënte vaatwastechniek en een groot bedieningscomfort met lage bedrijfskosten gecombineerd. Talloze uitvoeringsopties zorgen ervoor dat de **PROFI**lijn een op maat gemaakte oplossing voor de meest uiteenlopende toepassingsgebieden biedt.

PREMAX-LIJN

De **PREMAX**lijn is het juiste model voor iedereen die meer wil. Want **PREMAX** zet maatstaven. En dat in alle opzichten: minimaalste bedrijfskosten en een indrukwekkend bedieningscomfort gecombineerd met maximale prestatie. De **PREMAX**lijn is de meest economische en innovatieve vaatwasmachine op de markt. Naast de pluspunten van de **PROFI**-moellen overtuigt **PREMAX** met unieke producteigenschappen en is het ideale partner voor een perfecte vaatwasorganisatie die voldoet aan de hoogste eisen.

PREMAX-LIJN EXCLUSIEF

De exclusieve **PREMAX**-features zijn gekenmerkt met dit opschrift op een gouden achtergrond.

HOOGSTE EFFICIËNTIE EN PERFECTE ORGANISATIE

Bandvaatwasmachines moeten grote hoeveelheden serviesgoed binnen korte tijd reinigen. Daarom is een evenwichtige verhouding tussen de factoren capaciteit en voordeligheid van de machine bijzonder belangrijk. HOBART heeft voor deze situatie, met in achtneming ook alle andere bijzondere eisen die in de praktijk aan de vaatwasmachine worden gesteld, de passende oplossing in de vorm van de innovatieve en unieke twinLINE

TWINLINE ORGANISATIE WASPROCES

De voor patent aangemelde twinLINE stelt de gebruiker in de gelegenheid om samen met het reinigen van het gebruikelijke serviesgoed het gelijktijdige afwassen van dienbladen op een aparte transportband uit te voeren zonder hiervoor meer ruimte in de spoelkeuken nodig te hebben. Deze innovatieve oplossing versnelt de

werkprocedure en verhoogt tegelijk de prestatie van de machine aanzienlijk. Om het bedieningspersoneel te ontlasten worden de dienbladen in het uitvoergedeelte van de machine automatisch en comfortabel gestapeld. De optionele twinLINE bereikt een tijdsbesparing van 30 % en reduceert daarmee de bedrijfskosten. Zuinigheid gaat bij twinLINE gepaard met efficiëntie op een hoog kwaliteitsniveau.



UW VOORDEEL

- Tot 30 % tijdsbesparing binnen de organisatie van het proces
- Maximale flexibiliteit door de toepassing in beide productlijnen
- Capaciteitsverhoging dankzij de innovatieve verwerking van het vaatgoed



WERELDNOVITEIT





ZUINIGHEID

50PERCENT VERSE NASPOELING

Hoofdtak van de naspoelzone is het afspoelen van de chemische reinigingsmiddelen. De verdeling van het water is cruciaal voor de benodigde waterhoeveelheid. Het gepatenteerde 50PERCENT Verse naspoeling bij de **PREMAX**-lijn werkt daarom met speciale precisiesproeiers. Die verstuiven het water voor het naspoeling in een fijn watergordijn en vormen een dun waterlaagje op het vaatgoed. Vanwege de geoptimaliseerde waterverdeling is de microfijne laag voldoende om het afwasmiddel van het vaatgoed af te spoelen. Naast het gebruikelijke naspoelen van boven en van beneden besproeit de 50PERCENT de vaat bovendien met spoelarmen aan de zijkant. De geoptimaliseerde rangschikking van de sproeiers maakt het nauwkeurige besproeien van het vaatgoed mogelijk. Het 50PERCENT reduceert het noodzakelijke waterverbruik met wel 65 %. Daardoor wordt zowel de noodzakelijke hoeveelheid naglansmiddel als het energieverbruik gereduceerd.

LOW-CHEM DETERGENT SAVING SYSTEM

Chemische reinigingsmiddelen worden rechtstreeks in de wastank gedoseerd. Het afwaswater wordt door het hergebruik van het verse water van de naspoeling voortdurend geregenereerd. Voor het aangevoerde verse water moet er naar verhouding chemisch reinigingsmiddel nagedoseerd worden. Het gepatenteerde LOW-CHEM Detergent saving system voert bij de **PREMAX**-lijn 75 l vers water (**PROFI**: 100 l) voor de regeneratie van het afwaswater in de wastank aan. Hierbij wordt via de voorspoelsproeier al afwaswater van het vaatgoed vooraf gespoeld. Dit wordt via afvoerplaten teruggeleid naar de wastank. De dosering van het reinigingsmiddel gebeurt aan de hand van de regeneratie-waterhoeveelheid. Het LOW-CHEM Detergent saving system reduceert op die manier het verbruik aan reinigingsmiddel bij de **PREMAX**-lijn t.o.v. gebruikelijke systemen met maximaal 80 % (**PROFI**: 70 %).

TOP-TEMP ENERGIEMANAGEMENT

Een gebruikelijke bandvaatwasmachine verliest rond 80 % van de aangevoerde energie door waarneembare en onwaarneembare warmte-uitstraling. Een belangrijke invloed hebben de warme verswaternaspoeling en de lucht- en temperatuuruitwisseling tussen de machinezones. Het gevolg is een te hoog energieverbruik en een aanzienlijke belasting van de omgeving door waterdamp. Het gepatenteerde en standaard toegepaste energiemangement voorkomt verliezen al voordat ze ontstaan. Hierbij sluiten de koelere zones als het voorwassen en de droging de warme machinezones in. Er ontstaat een temperatuur gordijn en de luchtuitwisseling kan alleen nog maar in de machine plaatsvinden. Het energiemangement reduceert het energieverlies met maximaal 30 %.



ZUINIGHEID

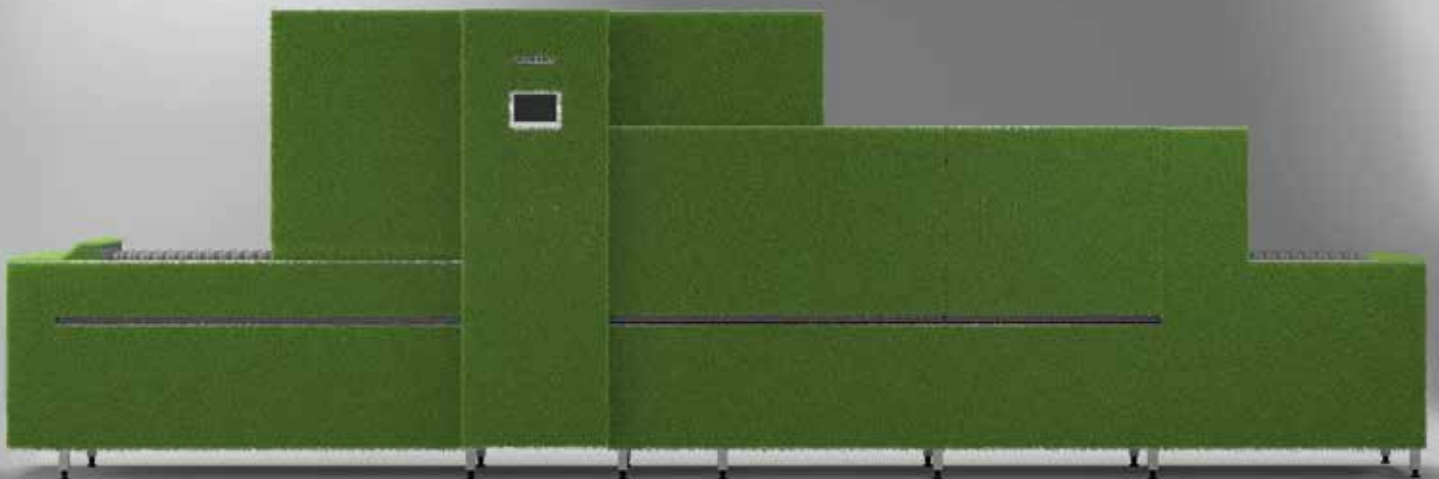
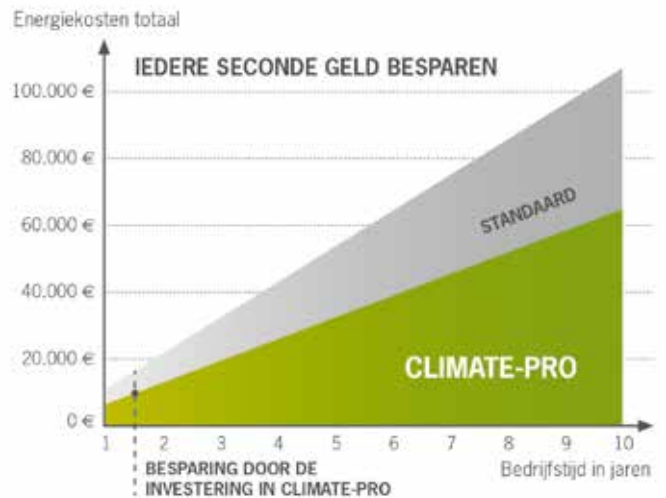
CLIMATE ENERGY SAVING SYSTEM

De toepassing van energie is noodzakelijk om voor een betrouwbaar temperatuurevenwicht in een bandvaatwasmachine te kunnen zorgen. Alleen zo kan er continu een goed en hygiënisch vaatwasresultaat verkregen worden. De toegepaste energie moet hierbij zo efficiënt mogelijk gebruikt worden, waarbij de warmteverlies via de afgevoerde lucht geminimaliseerd wordt. Het innovatieve CLIMATE Energy saving system voorkomt het energieverlies en reduceert daarmee de bedrijfskosten van de machine aanzienlijk. De energie van de warme afvoerlucht wordt continu weer naar de machine teruggebracht. Op die manier kan er tot 8 kWh bespaard worden. Het CLIMATE Energy saving system is innovatieve zuinigheid; goed voor ecologieën in het belang van de klant.



CLIMATE-PRO ENERGY SAVING SYSTEM

Alleen innovatieve energiesystemen voldoen aan de hoogste eisen wat betreft zuinigheid en energie-efficiëntie. Het CLIMATE-PRO Energy saving system voldoet perfect aan deze eisen. De in de afgevoerde lucht aanwezige warmte-energie wordt geheel herwonnen en toegevoerd aan het spoelproces. Beantwoordend aan VDI 2052 wordt het ruimteklimaat vanwege de constant lage temperaturen van de afgevoerde lucht beter. Het CLIMATE-PRO Energy saving system reduceert niet alleen het energieverbruik van de machine aanzienlijk, maar daardoor ook de hiermee gepaard gaande bedrijfskosten. Op die manier kan er tot 22 kWh bespaard worden. Eenvoudiger kunnen de klanten niet sparen.

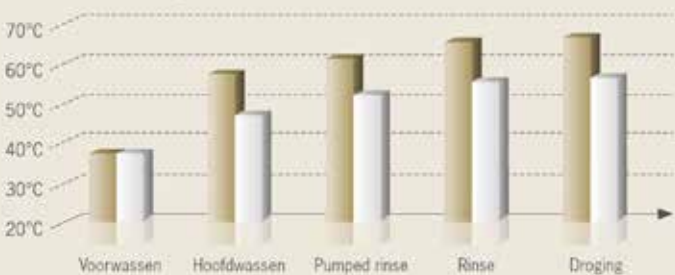


SPOELRESULTAAT

HOT-TEMP WASSEN

Het wassen is het resultaat van het samenwerken van temperatuur, tijd, mechanisme en chemie. De temperatuur van het water heeft de grootste invloed op de reinigingsprestatie – aanzienlijk groter dan de mechanische wasdruk. Gebruikelijke bandvaatwasmachines wassen het vaatgoed met ca. 60 °C. HOT-TEMP Wassen wast bij de **PREMAX**-lijn het vaatgoed eerst met ca. 67 °C. Daardoor wordt de efficiëntie van het chemische reinigingsmiddel duidelijk verbeterd – het vaatgoed wordt sneller schoon, wat toonaangevende fabrikanten uit de vaatwasindustrie ons bevestigen. Het HOT-TEMP Wassen verhoogt de prestatie van de machine met maximaal 40 %. Tegelijk is er een toename in de capaciteit van de machine.

Temperatuur aan het vaatgoed



TRI-RINSE NASPOELING

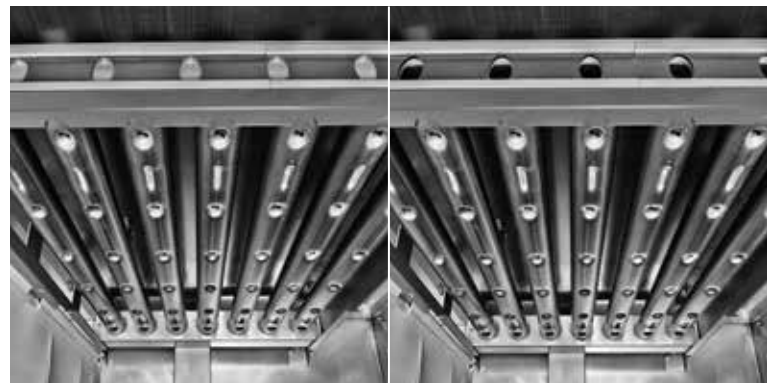
Het gepatenteerde TRI-RINSE bestaat uit een voorspoelsproeier, een pumped rinse en een rinse system 4 side. De nieuwe voorspoelsproeier ligt voor de pumped rinse. Hij wast het afwaswater van het vaatgoed af. Het afwaswater wordt via afvoerplaten teruggeleid naar de wastank. De concentratie van het reinigingsmiddel in de hierna volgende pompnaspoeling wordt geminimaliseerd.

DIRECT TRANSPORTBAND

De positie van het vaatgoed in de machine beïnvloedt of het afwaswater rechtstreeks op het vaatgoed terechtkomt. Een dienblad kan het erna volgende bord zo afschermen dat het slechts indirect, via terugstromend water, met afwaswater in aanraking komt. De gepatenteerde DIRECT Transportband voorkomt dit. Het water komt dynamisch rechtstreeks met het vaatgoed in aanraking. De DIRECT Transportband optimaliseert de reinigingsprestatie ook bij een inhomogene belading.

CONTACT-PLUS WASSYSTEEM

De toediening van afwaswater door de wasarmen oefent afgezien van de temperatuur ook een belangrijke invloed uit op het reinigingsresultaat tijdens het wassen. De nauwkeurigheid van de waaivormig gerangschikte sproeiers maakt het mogelijk om de afstanden tussen de wasarmen te verkleinen. Daardoor wordt met zeer nauw bij elkaar liggende wasarmen de gehele reinigingsprestatie verkregen. De rangschikking van de groothoeksproeier verdubbelt in verbinding met de 65 % bredere wasstraal het contact van afwaswater met iedere wasarm. Bij de **PREMAX**-lijn garanderen de 13 wasarmen (**PROFI: 11**) van het gepatenteerde CONTACT-PLUS een optimaal wasresultaat en ze verhogen daardoor de actieve contacttijd aanzienlijk.



RO-L OMGEKEERDE OSMOSE

De eisen aan een hygiënisch en vlek-vrij naspoelresultaat stijgen voortdurend. De optionele RO-L Omgekeerde osmose van HOBART is de optimale oplossing voor een beter wasresultaat. Dankzij de modernste membraan- en filtertechniek worden aan het water continu alle minerale bestanddelen onttrokken. Op die manier wordt er duurzaam een onberispelijk hygiënisch en stralend naspoelresultaat gegarandeerd. De RO-L Omgekeerde osmose kan flexibel en comfortabel naast de vaatwasmachine worden geplaatst, of naar wens ook plaatsbesparend geïntegreerd worden. Betrouwbaar, vlek-vrij en hygiënisch - de innovatieve oplossing is de RO-L Omgekeerde osmose.

HOBART



SENSOTRONIC INTELLIGENT WASSEN

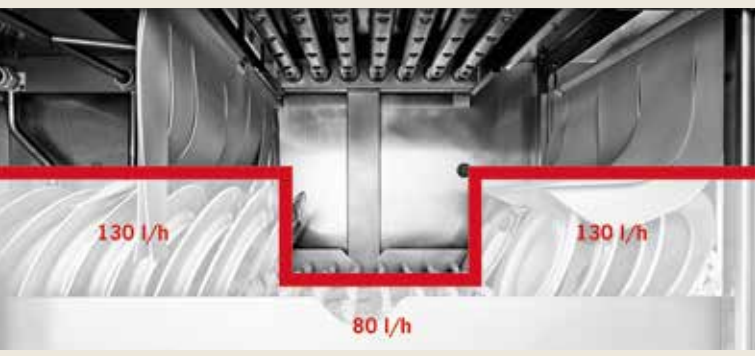
WERELDNOVITEIT

AQUA-ADAPT AANPASSING WATERVERBRUIK

In moderne systemen kunnen normaal gesproken meerdere snelheden handmatig geselecteerd worden. Dat gebeurt aan de hand van de hoeveelheid vaatgoed, de vervuiling of de beschikbare wastijd. Met het voor patent aangemelde Auto Rinse past het verbruik van vers water bij de **PREMAX**-lijn zich automatisch aan op de geselecteerde transportsnelheid. De waterhoeveelheid per machinemeter is altijd optimaal. In wassystemen met een dienblad-retourband gebeurt de regeling van de snelheid en van het verswaterverbruik automatisch. Bij modellen met een tweede wastank blijft de tank zo lang in de stand-by modus tot de volledige belasting van het systeem bereikt is. Onnodig hoog waterverbruik bij lage machinesnelheden worden vermeden.

SENSO-SPACE EMPTY COMPARTMENT DETECTION

Discontinuu optredende vaatgoedhoeveelheden tijdens een wasproces leidt tot een slechts gedeeltelijke machinebelasting. Er ontstaan lege trajecten tussen het vaatgoed. Gemiddeld zijn dit afhankelijk van het toepassingsgeval 30 - 40 % lege vakken gezien over de gehele wastijd. De voor patent aangemelde SENSO-SPACE Empty compartment detection herkent bij de **PREMAX**-lijn automatisch zulke leemtes en regelt het verswaterverbruik onmiddellijk tot een noodzakelijk minimum in. Een hygiënisch onberispelijk wasresultaat wordt hierbij verder gegarandeerd, het verbruik van water, energie en chemie wordt gereduceerd.



BEST-START SYSTEEM CHECK

Tijdens iedere nieuwe vulling van de machine worden de voor de hygiëne en het wassysteem belangrijke punten als verwarmingssystemen, pompen, wasarmen en zeefsystemen automatisch op functionaliteit en juiste positie gecontroleerd. Bovendien controleert de BEST-START dankzij de innovatieve pomp-check voortdurend de functie van iedere afzonderlijke waspomp. De status van de voor patent aangemelde BEST-START wordt bij de **PREMAX**-lijn duidelijk op de kleuren-touchscreen van de besturing aangegeven. Afwijkingen van de gewenste hoedanigheid worden de operator met symbolen en met tekst duidelijk aangegeven. Correctiemaatregelen worden door het intelligente systeem bij afwijkingen automatisch voorgesteld.

SHINE PROGRAMMA BESTEK

Het reinigen van bestek is in de praktijk altijd een bijzondere uitdaging. Bewerkelijke handelingen als het aparte verzamelen en weken van bestek zijn noodzakelijk en hinderen vaak de soepele afloop van het spoelproces. Het optionele Programma Bestek heeft hierop een passend en comfortabel antwoord. Door de toepassing van speciaal ontwikkelde bestekmanden en een intelligent sensorsysteem in de machine wordt bestek automatisch herkend. De machine past vervolgens de was- en spoelparameters zelfstandig zodanig aan dat voor het bestek een optimaal wasresultaat verkregen kan worden. Het innovatieve Programma Bestek is de ideale oplossing voor een soepele afwerking van het spoelproces. Dankzij modernste techniek wordt het wasresultaat verbeterd en het personeel vanwege de geautomatiseerde processen ontlast.



SENSOTRONIC INTELLIGENT WASSEN

PROGRAMMA GLASWERK

Bij de meeste situaties in de praktijk worden er ook glazen in de bandvaatwas- en mandvaatwasmachine gereinigd. Het optionele Programma Glaswerk van de **PREMAX**-lijn past het spoelproces optimaal aan, op de hoge eisen van de glasreiniging. Gecodeerde rekken worden in de machine automatisch herkend. De wasparameters passen zich onmiddellijk op de nieuwe eisen aan. Door het voor patent aangemelde Programma Glaswerk is het reinigingsresultaat altijd optimaal.



SENSO-ACTIVE AUTOMATIC SOIL SENSING

De mate van vervuiling van het vaatgoed en het aanwezige vuil in de vaatwasmachine oefenen een belangrijke invloed uit op het reinigingsresultaat. Uitbreidend vuil kan niet alleen het was-, maar ook het naspoelresultaat negatief beïnvloeden. Daarom zijn moderne filter- en zeefsystemen beslist vereist. In de **PREMAX**-lijn gaat het voor patent aangemelde Automatic soil sensing nog een stapje verder. Het verswaterverbruik wordt duurzaam tot een voldoende minimum gereduceerd. Als er meer vuil in de machine optreedt, wordt er dankzij een intelligente vervuilingssensor kortstondig een grotere hoeveelheid vers water aangevoerd. Op die manier kan met het laagste gemiddelde verswaterverbruik geheel automatisch voor een hoge tankwaterkwaliteit gezorgd worden.

INTENSIVE² PANNENWASPROGRAMMA

Bij verschillende klanten worden ook metalen keukengerei als pannen en gastronormschalen voor de reiniging in de vaatwasser gezet. Het optionele, voor patent aangemelde Programma Intensief herkent automatisch metalen keukengerei en past de wasparameters zelfstandig aan. Met behulp van een speciale metaaldetector, in het invoergedeelte van de machine, wordt de transportsnelheid en de wasdruk intelligent en optimaal op het herkende magneet zodanig aangepast. Dit zodat aan de hoogste eisen, aan het wasresultaat, wordt voldaan. Dankzij het Programma Intensief hoeven er geen manuele handelingen voor de reiniging van dit keukengerei meer uitgevoerd te worden.



PERMANENT-CLEAN VUIL VERWIJDERING

PERMANENT-CLEAN VUIL VERWIJDERING

- Geen uitbreiding van vuil in de machine
- Vervuiling wordt actief uit de voorwas zone afgevoerd
- Constant hoge waterkwaliteit
- Minder verbruik van water, energie en chemische middelen
- Voorkoming van nieuwe vullingen bij draaiende werking
- Comfortabele verwijdering van vuil aan het einde van een wasproces

Dat er veel vuil in de voorwaszone van een vaatwasmachine terechtkomt kan op een drukke dag nauwelijks voorkomen worden. Dat leidt tot een belasting van het afwaswater en een frequente verversing van het tankwater.

Bovendien worden het waterafvoer van de machine en de vetafscheider negatief beïnvloed. Met PERMANENT-CLEAN wordt de via het vaatgoed aangevoerde grove vuil met een doordacht en effectief filtersysteem actief en automatisch uit de voorwaszone afgevoerd. het grove vuil van deze zone wordt voortdurend gefilterd en in een zeeflade van de vaatwasmachine gepompt. Daardoor wordt een continue voortzetting van het wasproces gegarandeerd. Uit de zeeflade kunnen de etensresten comfortabel aan

het einde van de afwasprocedure weggedaan worden. Het bewerkelijke en procesverstorende ledigen van de zeefmand valt weg. PERMANENT-CLEAN verwijdert vuilbestanddelen uit het reinigingsproces voordat die de waterkwaliteit negatief beïnvloeden en garandeert op die manier een duurzame hoogwaardige kwaliteit van het afwaswater. Dat heeft tot gevolg dat tijdens het draaiende proces minder chemische reinigingsmiddelen nagedoseerd moeten worden en het tussentijdse legen van de wastank verleden tijd is. De bedrijfskosten worden verder gereduceerd. De afvoer van de machine en de vetafscheider worden automatisch ontlast en het milieu wordt duurzaam ontzien.



DROOGRESULTAAT

PUMPED RINSE

Belangrijke factor voor het drogen is de temperatuur van het vaatgoed. In gebruikelijke vaatwasmachines is de hoogste temperatuur in de naspelzone aanwezig. Voor het verwarmen van het vaatgoed staat de hoeveelheid van het verswaterverbruik ter beschikking. Bij de gepatenteerde Pumped Rinse wordt bij de **PREMAX**-lijn het warme water meerdere malen rondgepompt waardoor er hogere temperaturen aan het vaatgoed afgegeven worden. De betere verwarming van het vaatgoed ondersteunt het eigen droogeffect. Op die manier wordt het droogresultaat aanzienlijk verbeterd en de energiebehoefte voor de droging gereduceerd.

3DRY DROGING

Een gebruikelijke droging blaast warme lucht van boven op het vaatgoed. De lucht reflecteert ongecontroleerd van onderen naar boven. De gepatenteerde droging 3DRY leidt de lucht doelmatig via kanalen en blaasopeningen van boven en vanaf de zijkant naar het vaatgoed. Speciale drooglansen in de drooglade leiden het grote luchtvolume gecontroleerd van onderen naar het vaatgoed. De 3DRY Droging bereikt ook bij holle voorwerpen als kopjes, schalen en glazen een perfect droogresultaat.

COMFORT

PROTRONIC XL BESTURING

In de besturing van een vaatwasmachine komen alle belangrijke functies en informatie samen. Het personeel moet daarom de gelegenheid hebben om de noodzakelijke bedieningsopties snel en eenvoudig te kunnen besturen. De grote en comfortabele PROTRONIC XL is standaard bij de **PREMAX** FTPi en optioneel voor de **PROFI** FTNi verkrijgbaar. Op een overzichtelijke kleuren-touchscreen biedt de PROTRONIC XL een innovatief bedieningsconcept. Dankzij een eenvoudig en modern gebruikersoppervlak is de bediening snel en intuïtief. Alle voor de hygiëne belangrijke informatie en functies zijn in één oogopslag op het grote touchscreen te zien. Hierbij kunnen verschillende gebruikersgroepen afhankelijk van hun autorisatie verschillende informatie bekijken.



Extra innovatieve functies maken de PROTRONIC XL uniek op de markt:

- Nauwkeurige visualisatie van temperatuur- en storingsweergaven per zone.
- Automatisch bijhouden van het bedrijfsboek conform DIN
- Gegevensopslag comfortabel in de besturing
- Berichten-management-systeem
- Visualisatie van de gebruiksaanwijzing
- Cursusvideo's direct afspeelbaar

De innovatieve PROTRONIC XL overtreft qua hantering en hygiënecontrole de mogelijkheden van tot dusver aanzienlijk en maakt bediening, documentatie en controle van de machine veel eenvoudiger.



SUPPORT

SMARTRONIC BESTURING

SMARTRONIC is standaard bij de PROFHijn. Juist in drukke tijden moet de machine snel en veilig te bedienen zijn. De één-knops-bediening SMARTRONIC combineert de belangrijke functies in de STARTER : Inschakelen, afwassen en uitschakelen. De starter geeft in duidelijke kleuren de bedrijfstoestanden weer: verwarmen, wassen, bedrijfs gereed. Details worden desgewenst met een druk op de knop opgevraagd. Verkeerde bediening en daarmee gepaard gaande uitvallen zijn vrijwel uitgesloten.

DROP-IN WASSYSTEEM

Eenvoudig uitnemen en veilig plaatsen van de wassystemen door een ladegeleiding.

GECODEERDE WAS- EN SPOELARMEN

De duidelijke uitvoering van de was- en spoelarmen voorkomt het verwisselen bij de terug plaatsing.

GECODEERDE GORDIJNEN

Eenvoudig uitnemen en plaatsen. De duidelijke markering aan de wasgordijnen voorkomt het verwisselen bij terug plaatsing.

AUTO-CLEAN ZELFREINIGING

Hygiëne is de belangrijkste factor bij de hantering van servies en ander vaatgoed. Daarom is het beslist noodzakelijk om de vaatwasmachine regelmatig grondig te reinigen. Dat is een noodzakelijke, maar tot dusver ook tijdrovende, manuele werkzaamheid. De voor patent aangemelde en in de vaatwastechniek wereldwijd unieke AUTO-CLEAN maakt aan deze manuele werkzaamheid een einde. Met de innovatieve uitvoering die in de **PREMAX** FTPi standaard en in de **PROFI** FTNi optioneel beschikbaar is reinigt de machine naar wens geheel zelfstandig en automatisch. Speciale reinigungsproeiers zijn zodanig in de machine gerangschikt dat het interieur geheel wordt gereinigd. De wasarmen hoeven dankzij het innovatieve design ervan niet meer voor de reiniging uitgenomen te worden. Het revolutionaire systeem AUTO-CLEAN ontlast het personeel merkbaar. Met de eerste echte zelfreiniging via een druk op de knop is het reinigen eenvoudiger en comfortabeler dan ooit. Dat is hygiëne op het hoogste niveau. De reiniging van een bandspoelmachine was nog nooit zo eenvoudig en snel mogelijk.



KROKODILKLEP

De meeste etensresten zijn in invoerzone van de machine te vinden. De omhoogklapbare afdekking van de invoer zorgt voor een comfortabele toegang en een eenvoudige reiniging. Het omslachtig hanteren van bekledingen die verwijderd moeten worden is niet meer nodig.

DIEPGETROKKEN AFLOOP

Het vuil wordt via ribben naar een centraal punt in de afvoer geleid. Vuilafzettingen in de tank worden vermeden.

COMPLEET DIEPGETROKKEN TANK

Tankromp en tankbodem zijn uit één deel diepgetrokken en geven vuil geen kans om zich af te zetten. Dat zijn optimale voorwaarden voor een eenvoudige reiniging en een optimale hygiëne.

GECODEERDE REINIGINGSHULP

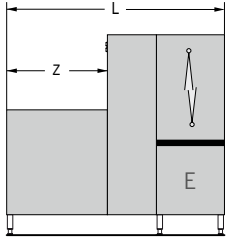
Blauw gemarkeerde elementen in de machine helpen de bediener erbij om de elementen te herkennen die gereinigd moeten worden.



MODULESELECTIE

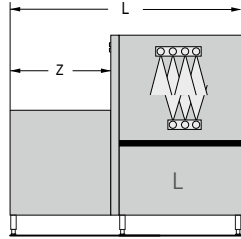
VOORWASZONES

FTNi



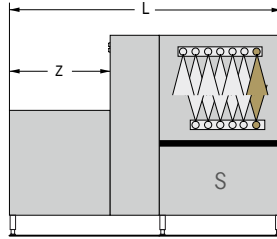
	L	Z
1 E	1.300	440
2 E	1.600	740
3 E	1.900	1.040

FTNi | FTPi



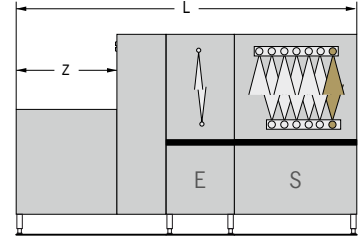
	L	Z
0 L	1.400	440
1 L	1.700	740
2 L	2.000	1.040

FTNi | FTPi



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

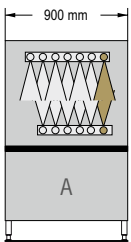
FTNi | FTPi



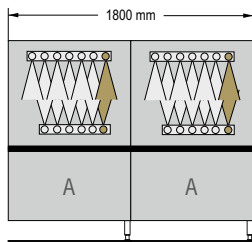
	L	Z
1 E-S	2.200	440
2 E-S	2.500	740
3 E-S	2.800	1.040

HOOFDWASZONES

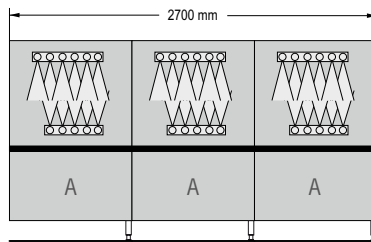
FTNi | FTPi



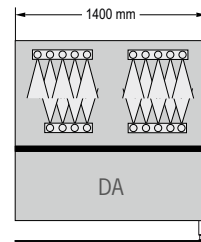
FTNi | FTPi



FTNi

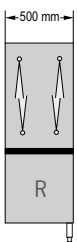


FTPi

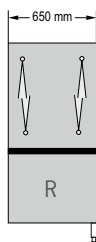


GLANSSPOELZONES

FTNi | FTPi

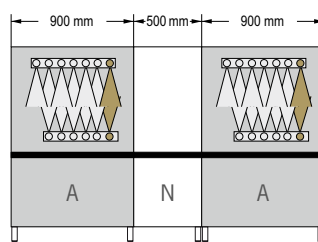


FTNi | FTPi

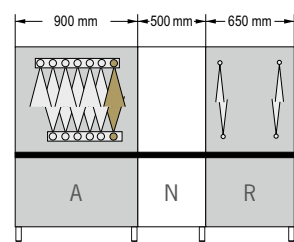


NEUTRALE ZONES

FTNi | FTPi

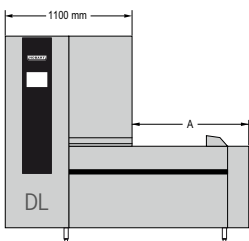


FTNi | FTPi

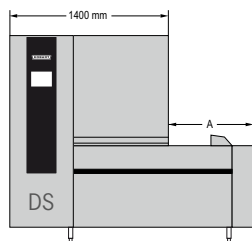


DROOGZONES

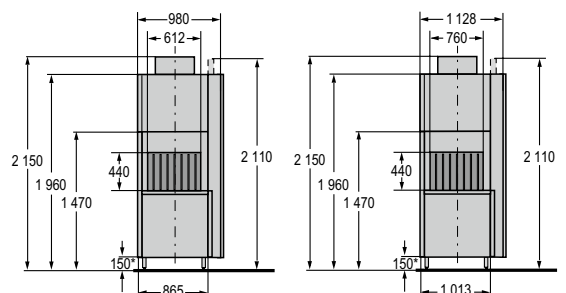
FTNi | FTPi



FTNi | FTPi



FTNi | FTPi



	L	A
DL 3	1.900	800
DL 4	2.200	1.100
DL 5	2.500	1.400
DL 6	2.800	1.700

	L	A
DS 4	2.200	800
DS 5	2.500	1.100
DS 6	2.800	1.400
DS 7	3.100	1.700

FTNi | FTPi-maten

Doorloopbreedte: 612 mm und 760 mm

Doorloophoogte: 440 mm

UITVOERING

	PROFI-LIJN	PREMAX-LIJN
MODELLEN	FTNi	FTPi
twinLINE ORGANISATIE WASPROCES	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VOORDELIGHEID		
50PERCENT Verse naspoeling	–	● PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
TOP-TEMP Energiemanagement	●	●
LOW-CHEM Detergent saving system	●	●
CLIMATE Energy saving system	<input type="radio"/>	●
CLIMATE PRO Energy saving system	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
WASRESULTAAT		
HOT TEMP Wassen	–	● PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
TRI-RINSE Naspoeling	●	●
CONTACT-PLUS Wassysteem	●	●
DIRECT Transportband	–	●
RO-L Omgekeerde osmose	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
SENSOTRONIC INTELLIGENT WASSEN		
AQUA-ADAPT Aanpassing waterverbruik	–	● PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
SENSO-SPACE Empty compartment detection	–	● PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
BEST-START Systeem check	–	● PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
Programma Glaswerk	–	<input type="radio"/> PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
SHINE Programma bestek	–	<input type="radio"/> PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
SENSO-ACTIVE Automatic soil sensing	–	● PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
INTENSIVE ² Pannenasprogramma	–	<input type="radio"/> PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
PERMANENT-CLEAN VUIL VERWIJDERING	<input type="radio"/>	●
DROOGRESULTAAT		
Pumped rinse	–	● PREMAX-LIJN EXCLUSIEF
3DRY Droging	●	●
COMFORT		
PROTRONIC XL Besturing	<input type="radio"/>	●
SMARTRONIC Besturing	●	–
Drop-In Wassysteem	●	●
Gecodeerde was- en spoelarmen	●	●
Gecodeerde gordijnen	●	●
Gecodeerde reinigingshulp	●	●
SUPPORT		
AUTO-CLEAN Zelfreiniging	<input type="radio"/>	●
Wassysteem	●	●
Krokodilklep	●	●
Compleet diepgetrokken tank	●	●
Zeeflade in de toevoer	●	●

● inclusief optie – niet aanwezig

TECHNISCHE GEGEVENS

PROFI-LIJN

CAPACITEIT IN BORDEN		BANDSNELHEID ^[3] in m/min	GEMIDDELD WATERVERBRUIK ^[3] in l/h ^[1]	ENERGIEVERBRUIK in kWh ^[2] (aansluitwaarde in kW)		AANBEVOLEN MODELSELECTIE	TOTALE LENGTE in mm	INVOER-ZONE in mm	UITVOER-ZONE in mm
conform DIN ^[3]	maximaal			met CLIMATE energy saving system	met CLIMATE-PRO energy saving system				
2.230	2.530	1,02	160	33,7 (37,5)	n.a.	FTNi 1-E-A-DL3	4.600	440	800
2.360	2.770	1,08	160	33,6 (39,1)	24,3 (29,1)	FTNi 0-L-A-DL3	4.700	440	800
						FTNi 0-L-A-DL4	5.000	440	1.100
						FTNi 1-L-A-DL3	5.000	740	800
						FTNi 1-L-A-DL4	5.300	740	1.100
2.680	3.230	1,23	160	33,8 (36,7)	24,5 (29,8)	FTNi 1-S-A-DL3	5.000	440	800
						FTNi 1-S-A-DL4	5.300	440	1.100
						FTNi 2-S-A-DL4	5.600	740	1.100
						FTNi 2-S-A-DL5	5.900	740	1.400
2.680	3.820	1,23	160	33,8 (36,7)	24,5 (29,8)	FTNi 1-S-A-DS4	5.300	440	800
						FTNi 1-S-A-DS5	5.600	440	1.100
						FTNi 2-S-A-DS5	5.900	740	1.100
						FTNi 2-S-A-DS6	6.200	740	1.400
3.210	3.820	1,47	160	33,8 (36,7)	24,5 (29,8)	FTNi 1-E-S-A-DS5	6.100	440	1.100
						FTNi 2-E-S-A-DS5	6.400	740	1.100
						FTNi 2-E-S-A-DS6	6.700	740	1.400
						FTNi 2-E-S-A-DS7	7.000	740	1.700
3.640	5.190	1,67	180	41,0 (44,9)	30,7 (32,0)	FTNi-2-S-A-A-DS5	6.800	740	1.100
						FTNi-2-S-A-A-DS6	7.100	740	1.400
						FTNi-2-S-A-A-DS7	7.400	740	1.700
4.210	5.590	1,93	180	41,0 (44,9)	30,7 (32,0)	FTNi-2-E-S-A-A-DS5	7.300	740	1.100
						FTNi-2-E-S-A-A-DS6	7.600	740	1.400
						FTNi-2-E-S-A-A-DS7	7.900	740	1.700
4.650	6.550	2,13	190	46,4 (53,1)	35,3 (35,7)	FTNi 2-S-A-A-A-DS5	7.700	740	1.100
						FTNi 2-S-A-A-A-DS6	8.000	740	1.400
						FTNi 2-S-A-A-A-DS7	8.300	740	1.700
5.190	7.200	2,38	190	46,4 (53,1)	35,3 (35,7)	FTNi 2-E-S-A-A-A-DS5	8.200	740	1.100
						FTNi 2-E-S-A-A-A-DS6	8.500	740	1.400
						FTNi 2-E-S-A-A-A-DS7	8.800	740	1.700

CAPACITEIT IN BORDEN		PREMAX-LIJN							
conform DIN ^[3]	maximaal	BANDSNELHEID in m/min	GEMIDDELD WATERVERBRUIK in l/h ^[1]	ENERGIEVERBRUIK in kWh ^[2] (aansluitwaarde in kW)		AANBEVOLEN MODELSELECTIE	TOTALE LENGTE in mm	INVOER- ZONE in mm	UITVOER- ZONE in mm
				met CLIMATE energy saving system	met CLIMATE- PRO energy saving system				
2.620	3.280	1,20	130	32,4 (39,0)	18,4 (27,6)	FTPi 0-L-A-DL3 FTPi 0-L-A-DL4 FTPi 1-L-A-DL3 FTPi 1-L-A-DL4	4.700 5.000 5.000 5.300	440 440 740 740	800 1.100 800 1.100
2.620	3.280	1,20	130	32,4 (39,0)	18,4 (27,6)	FTPi 0-L-A-DS4 FTPi 0-L-A-DS5 FTPi 1-L-A-DS4 FTPi 1-L-A-DS5	5.000 5.300 5.600 5.900	440 440 740 740	800 1.100 800 1.100
3.160	3.820	1,45	130	33,1 (39,7)	19,1 (28,3)	FTPi 1-S-A-DS4 FTPi 1-S-A-DS5 FTPi 2-S-A-DS5 FTPi 2-S-A-DS6	5.300 5.600 5.900 6.200	440 440 740 740	800 1.100 1.100 1.400
3.490	5.230	1,60	130	33,1 (39,7)	19,1 (28,3)	FTPi 1-E-S-ADS5 FTPi 2-E-S-ADS5 FTPi 2-E-S-ADS6 FTPi 2-E-S-ADS7	6.100 6.400 6.700 7.000	440 740 740 740	1.100 1.100 1.400 1.700
4.100	5.590	1,88	150	40,3 (47,9)	29,3 (41,1)	FTPi 2-S-D-ADS5 FTPi 2-S-D-ADS6 FTPi 2-S-D-ADS7	6.400 6.700 7.000	740 740 740	1.100 1.400 1.700
5.020	7.200	2,30	160	45,2 (50,9)	26,7 (41,0)	FTPi 2-S-AA-DS5 FTPi 2-S-AA-DS6 FTPi 2-S-AA-DS7	6.800 7.100 7.400	740 740 740	1.100 1.400 1.700

Alle waarden voor machines met een invoer van 612 mm.

^[1] Vermelde verbruikswaarden voor water bij optimale omstandigheden en bij **PREMAX**-modellen met de toepassing van SENSOTRONIC (andere, klantspecifieke waarden mogelijk)

^[2] Energie-verbruikswaarden bij volle belasting van de machine

^[3] Conform hygiënisch resultaat DIN SPEC 10534

HOBART

PREMAX

INNOVATIEF

HOBART

ECONOMISCH

HOBART

ECOLOGISCH

WANNEER ER OOI EEN MACHINE
IN STAAT ZAL ZIJN OM ZONDER
WATER AF TE WASSEN, DAN ZAL
DIT EEN HOBART ZIJN.

HET BEDRIJF

HOBART is marktleider voor commerciële vaatwastechniek en gerenommeerd producent van gaar-, bereidings-, koel- en milieutechniek. Opgericht in 1897 in Troy, Ohio, heeft HOBART tegenwoordig wereldwijd meer dan 6.900 medewerkers. Op de productieplaats Offenburg in Duitsland ontwikkelt, produceert en distribueert HOBART wereldwijd vaatwastechniek. Internationaal maken horecabedrijven, verzorgingsinstellingen, bakkerijen en slagers, supermarkten, luchtvaartmaatschappijen en cruiseschepen gebruik van onze innovatieve producten, de toppers wat zuinigheid en milieuvriendelijkheid betreft.

C

Deze kwaliteitsbelofte geven wij aan onze klant en is ons persoonlijke doel waaraan bij HOBART door alle medewerkers wordt gewerkt.

ONS VISIOEN - AFWASSEN ZONDER WATER

Uit intensief marktonderzoek is gebleken dat onze klanten afwastechniek verwachten die de grootste zuinigheid combineert met optimale prestatie. Hieraan oriënteren wij ons en dit vormt de basis van ons visioen “afwassen zonder water”. Deze doelstelling is voor ons een voortdurende motivatie om telkens weer nieuwe wegen te gaan die het verbruik aan water, energie en chemische reinigingsmiddelen continu reduceren. Met innovatieve topprestaties willen wij stap voor stap dichterbij dit doel komen. En wij weten nu al: wanneer ooit de eerste machine werkelijk in staat zal zijn om zonder water af te wassen, dan zal het een HOBART zijn.

ONZE FOCUS

INNOVATIEF - ECONOMISCH - ECOLOGISCH

Dat is onze leus. Innovatief zijn betekent voor ons dat we telkens weer nieuwe technologische maatstaven ontwikkelen, gecombineerd met een werkelijke meerwaarde voor de klant. Mogelijk maakt dit een technologiecentrum en een innovatiecentrum voor vatwastechniek bij ons moederbedrijf in Duitsland. Met geconcentreerde innovatieve kracht worden hier hoogefficiënte producten ontwikkeld die onze status als technologieleider telkens weer bevestigen. Economisch zijn betekent voor ons om maatstaven wat betreft lage bedrijfskosten en verbruikswaarden te definiëren en de markt continu te revolutioneren. Ecologisch zijn betekent voor ons de verantwoordelijke omgang met resources en een duurzaam energiebeleid. Dat geldt niet alleen voor het product als zodanig, maar alomvattend voor alle afdelingen van het bedrijf zoals inkoop of productie.



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



Werkskundendienst 0180.345 62 58
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 06/2014. Technische Änderungen oder Änderungen der Ausführung bleiben vorbehalten

The details given in this brochure are correct as of 06/2014. 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 06/2014. Nous nous réservons le droit de modifier les données ou les configurations techniques de nos machines.

