



TEHNIKA PRANJA
TRAČNE MAŠINE ZA PRANJE POSUĐA

FTPi | FTNi



BOLJE ILI NAJBOLJE – TO JE VAŠ IZBOR!



PROFI-LINIJA

PROFI-LINIJA – sve što je potrebno za profesionalno pranje posuđa. Uspešna serija proizvoda iz HOBART-a se može naći u akciji gde god je potrebno pravo profesionalno pranje prljavog posuđa. Kombinuje efikasnu tehniku ispiranja sa vrhunskim pogodnostima za operatore i niskim operativnim troškovima. Brojna opcionalna oprema čini **PROFI-LINIJU** prikladnim rešenjem za pranje posuđa za širok spektar korišćenja.

PREMAX-LINIJA

PREMAX-LINIJA je pravi model za sve koji žele više. Zato što **PREMAX** postavlja standarde u svim oblastima: minimalni operativni troškovi i impresivne olakšice za operatore, kombinovane sa maksimalnim učinkom. **PREMAX-LINIJA** je najekonomičnija i najinovativnija linija mašina za pranje posuđa na tržištu. Kao dodatak karakteristikama **PROFI** modela, **PREMAX** osvaja korisnike svojim jedinstvenim karakteristikama i predstavlja idealnog partnera za najviše standarde u savršenom pranju posuđa.

PREMAX-LINIJA EXCLUSIV

Ekskluzivne **PREMAX**-karakteristike obeležene su ovim natpisom na zlatnoj podlozi.

VRHUNSKA EFIKASNOST I SAVRŠENA ORGANIZACIJA

Tračne mašine za pranje posuđa moraju prati velike količine posuđa u kratkom vremenu. Iz tog razloga je uravnoteženi odnos između potrebnog prostora i ekonomičnosti mašine izuzetno važan. Kompanija HOBART svojom inovativnom i jedinstvenom organizacijom pranja twinLINE nudi odgovarajuće rešenje za tu problematiku kao i za zahteve koje moraju ispuniti tračne mašine za pranje posuđa u praksi.

TWINLINE ORGANIZACIJA PRANJA

Patentirana organizacija pranja twinLINE omogućava korisnicima pranje posudja i paralelno ispiranje tacni na zasebnoj pokretnoj traci, bez istovremenog povećanja gabarita mašine. Ovo inovativno rešenje ubrzava radni proces i ujedno značajno povećava kapacitet mašine.

Radi olakšanog rada operatera tacne se na izlazu iz mašine automatski slažu jedna na drugu. Opcionalnom organizacijom pranja twinLINE postiže se vremenska ušteda do 30 % uz istovremeno smanjenje troškova poslovanja. Ekonomičnost i efikasnost kod sistema twinLINE idu ruku pod ruku s visokim nivoom kvaliteta.



VAŠE PREDNOSTI

- Do 30 % vremenske uštede u organizacionom procesu
- Maksimalna fleksibilnost primenom u obe proizvodne linije
- Porast kapaciteta zahvaljujući inovativnom tretmanu posuđa



SVETSKI NOVITET





EKONOMIČNOST

50PERCENT ISPIRANJE SVEŽOM VODOM

Glavni zadatak ispiranja svežom vodom je uklanjanje ostataka sredstva za pranje. Raspodela sveže vode na posuđu odlučujuća je za količinu potrošene vode. Ispiranje svežom vodom 50PERCENT kod linije **PREMAX** funkcioniše sa specijalnim preciznim mlaznicama koje raspršuju svežu vodu za ispiranje stvarajući finu vodenu zavesu, od koje na posuđu nastaje tanak vodeni sloj. Primenom optimizovane raspodele vode taj mikronski tanak sloj dovoljan je za uklanjanje ostataka sredstva za pranje sa posuđa. Uz uobičajeno ispiranje odozgo i odozdo ispiranje svežom vodom 50PERCENT dodatno prska vodu na posuđe i sa strane. Optimalni raspored mlaznica omogućava precizno poprskavanje posuđa. Ispiranje svežom vodom 50PERCENT smanjuje količinu potrebne sveže vode čak do 65 %. Usled toga smanjuje se i potrošnja sredstva za ispiranje kao i utrošak energije u odgovarajućem obimu.

LOW-CHEM SISTEM ŠTEDNJE SREDSTVA ZA PRANJE

Hemijsko sredstvo za čišćenje dozira se neposredno u rezervoar za pranje. Voda za pranje se pomoću dodavanja sveže vode iz ispiranja neprekidno regeneriše. Za dodatnu svežu vodu treba pridodati i odgovarajuću količinu sredstva za pranje. Patentirani sistem štednje sredstva za pranje uvodi kod linije **PREMAX 75 I** sveže vode (**PROFI:100 l**) u rezervoar za pranje radi regeneracije vode za pranje. Mlaznica za pretpranje već unapred ispira rastvor sredstva za pranje sa posuđa i vraća ga preko odvodnih limova ponovo u rezervoar za pranje. Doziranje deterdženta odgovara količini vode za regeneraciju. Sistem za štednju na taj način kod linije **PREMAX** smanjuje potrošnju sredstva za pranje naspram uobičajenih sistema čak do 80 % (**PROFI: 70 %**).

TOP-TEMP UPRAVLJANJE ENERGIJOM

Uobičajene mašine za pranje posuđa gube oko 80 % uvedene energije osetljivim i stalnim toplotnim zračenjem. Značajan uticaj imaju ispiranje svežom vodom kao i izjednačavanje vazduha i temperature između mašinskih zona. Posledice su previsoka potrošnja energije i uvećano opterećenje prostorije vodenom parom. Uz patentirani i serijski sistem upravljanja energijom izbegava se nastanak gubitaka. Pritom se vrućim mašinskim zonama priključuju i hladnije zone poput pretpranja i sušenja. Nastaje temperaturna barijera i izmena vazduha se može odvijati samo još unutar mašine. Sistem upravljanja energijom umanjuje gubitke energije za do 30 %.

PREMAX-LINIJA EXCLUSIV



EKONOMIČNOST

CLIMATE SISTEM ZA UŠTEDU ENERGIJE

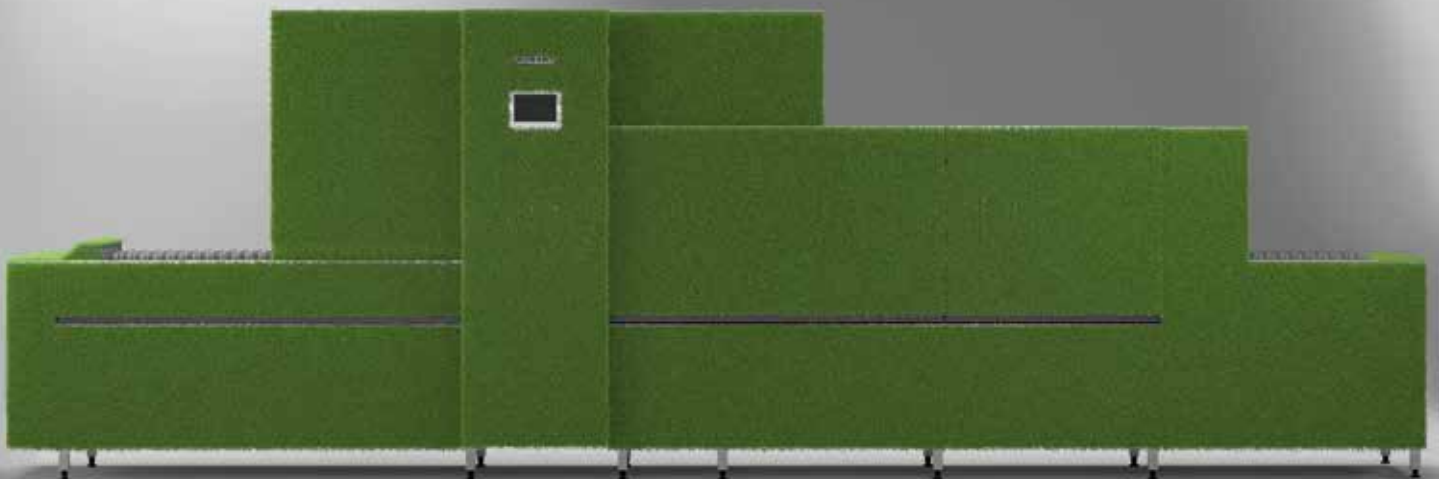
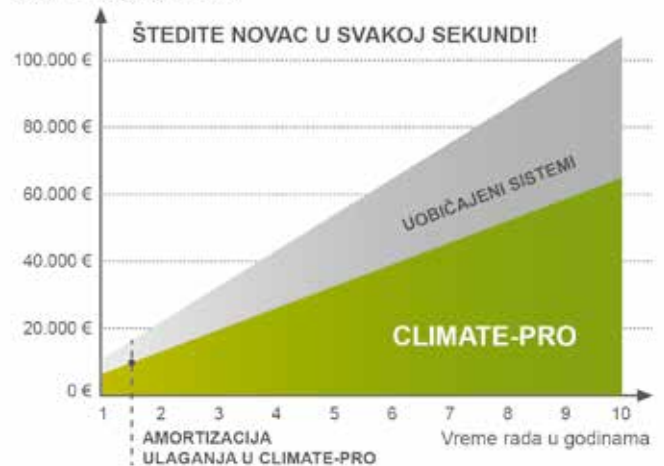
Primena energije je neophodna kako bi se osigurao stabilan temperaturni balans u mašini za pranje posuđa. Samo tako se mogu postići trajno dobri, higijenski rezultati pranja. Energiju pritom treba koristiti što je efikasnije moguće, kako bi se gubici koji nastaju usled izduvnog vazduha sveli na minimum. Inovativni sistem uštede energije CLIMATE sprečava gubitak energije i tako umanjuje troškove rada mašine. Energija toplog izduvnog vazduha neprekidno se dovodi nazad do mašine. Na taj način može da se uštedi do 8 kWh. Inovativni sistem uštede energije CLIMATE je ekonomičan i ekološki sa stanovišta klijenata.



CLIMATE-PRO SISTEM ZA UŠTEDU ENERGIJE

Samo inovativni energetske sistemi ispunjavaju najviše zahteve ekonomičnosti i energetske efikasnosti. Energetski sistem CLIMATE-PRO proizvođača HOBART u potpunosti ispunjava te zahteve. Sva toplotna energija koja se nalazi u izduvnom vazduhu se vraća i uključuje u proces pranja. Uz poštovanje standarda VDI 2052 istovremeno se poboljšava klima prostorije zbog stalno niskih temperatura izduvnog vazduha. Sistem uštede energije CLIMATE-PRO ne samo da značajno umanjuje potrošnju energije masine, nego i troškove rada koji od toga zavise. Na taj način može da se uštedi do 22 kWh. Klijenti ne mogu jednostavnije uštedeti svoj novac.

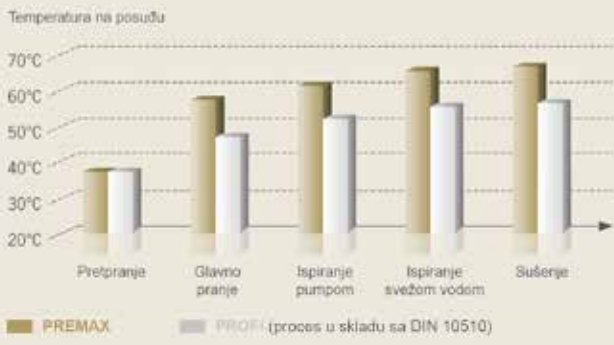
Ukupni energetske troškovi



REZULTAT PRANJA

HOT-TEMP PRANJE

Pranje je rezultat kombinovanog dejstva temperature, vremena, mehanickog dejstva i hemijskih sredstava. Temperatura vode ima najveći uticaj na rezultat pranja, mnogo veći od pritiska pranja. Konvencionalne tračne masine za pranje posudja peru posudje na približno 60 C. HOT-TEMP pranje iz **PREMAX**-linije pere na početnoj temperaturi od približno 67 C. To dovodi do znacajnog povećavanja efikasnosti deterdženta - posudje se brže pere, čime se potvrđuje da smo vodeći proizvođači u industriji masina za pranje posudja. HOT-TEMP pranje povećava kapacitet masine do 40%. Istovremeno to znači da masina zauzima manje prostora.



TRI-RINSE ISPIRANJE

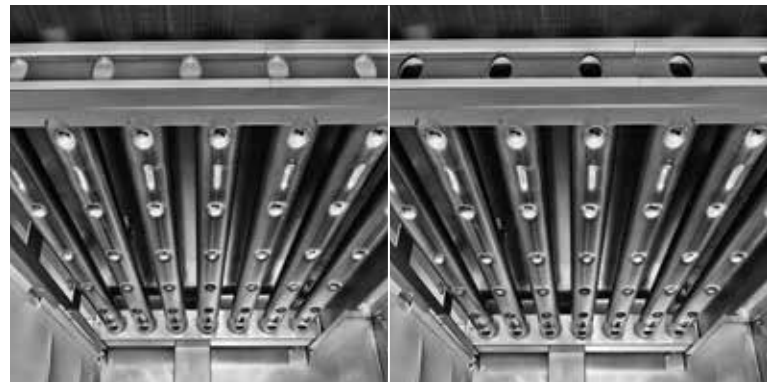
Patentirani trostruki sistem ispiranja TRI-RINSE sastoji se iz mlaznice za pripremno ispiranje, zone za ispiranje pumpom i zone za završno ispiranje svežom vodom. Nova mlaznica za pripremno ispiranje ispira posuđe pre ulaska u zonu ispiranja pumpom. Ona ispira rastvor sredstva za pranje sa posuđa. Voda se preko odvodnih limova vraća nazad u rezervoar za pranje. Potrebna količina sredstva za kasnije ispiranje pumpom svedena je na minimum.

DIRECT TRANSPORTNA TRAKA

Položaj posuđa u mašini utiče na to da li rastvor sredstva za pranje dospeva direktno na posuđe. Tačna može tako da zakloni tanjir, pa će se on prskati samo posredno i to vodom koja se odbija od ostalog posuđa i sadrži tek neznatnu količinu rastvora sredstva za pranje. Patentirana pokretna traka DIRECT sprečava postojanje mesta skrivenih od prskanja. Voda se dinamički direktno nanosi na svaki komad posuđa. Pokretna traka DIRECT optimizuje učinak pranja i pri nehomogenom rasporedu posuđa u mašini.

CONTACT-PLUS SISTEM PRANJA

Udar s vodom pranja pomoću ruku pranja predstavlja, pored temperature, glavni faktor koji utiče na rezultat pranja. Preciznost mlaznica pod širokim uglom omogućava smanjivanje razmaka između rukama pranja. Ruke pranja su pozicionirane vrlo blizu jedna drugoj i tako postizu pun učinak ciscenja. U kombinaciji sa 65% sirim mlazovima pranja, nova konfiguracija mlaznica širokog ugla pere posudje dva puta po ruci pranja. U **PREMAX**-liniji, 13 ruku pranja (**PROFi**: 11) patentiranog sistema pranja CONTACT-PLUS obezbeđuju optimalan rezultat pranja zahvaljujući znacajnom povećanju vremena aktivnog kontakta.



RO-L UREĐAJ NA BAZI POVROTNE OSMOZE

Zahtevi za higijenskim rezultatima čišćenja bez ostavljanja mrlja neprekidno rastu. Opcionalni uređaj na bazi povratne osmoze RO-L kompanije HOBART predstavlja optimalno rešenje za poboljšane rezultate pranja. Zahvaljujući najmodernijoj tehnici membrana i filtera, iz vode se neprekidno izvlače svi sadržani minerali. Tako se trajno garantuje higijenski besprekoran i blistav rezultat pranja. Uređaj na bazi povratne osmoze RO-L može se fleksibilno i ugodno postaviti u zasebno kućište mašine za pranje posuđa ili već prema želji integrisati tako da štedi prostor. Pouzdano, higijenski i bez mrlja - inovativno rešenje se zove uređaj na bazi povratne osmoze RO-L.

HOBART



SENSOTRONIC INTELIGENTNI SISTEM PRANJA

JEDINSTVENO U SVETU

BEST-START KONTROLA SISTEMA

Svaki put kada se mašina ponovo puni, automatski se kontrolišu ispravnost i položaj komponenata koje su bitne za higijenu i sistem pranja, kao što je sistem grejanja, pumpe, ruke pranja i filterski sistemi. Osim toga, zahvaljujući inovativnom sistemu za proveru rada pumpe, kontrola sistema konstantno nadzire i ispravnost svake pojedinačne pumpe za pranje. Status koji detektuje patentirani modul kontrole sistema, kod linije **PREMAX** jasno se i u boji prikazuje na senzorskom ekranu upravljačke jedinice. Odstupanja od zadatog stanja operateru se jednoznačno prikazuju simbolom i slovima. U slučaju odstupanja inteligentni sistem automatski predlaže mere korekcije.

SHINE PROGRAM PRANJA PRIBORA ZA JELO

Čišćenje pribora za jelo u praksi se pokazalo kao poseban izazov. Neophodno je mnoštvo radnih koraka, kao što su prikupljanje i potapanje pribora za jelo, čime se često otežava sam tok postupka pranja. Opcionalni program pranja pribora za jelo nudi savršen odgovor. Uz posebno osmišljene korpe za pribor za jelo i inteligentne senzore u mašini, pribor se automatski prepoznaje. Mašina se samostalno prilagođava parametrima pranja i ispiranja tako da se može dostići optimalni rezultat pranja pribora za jelo. Inovativni program pranja pribora za jelo predstavlja idealno rešenje za nesmetano odvijanje procesa pranja. Zahvaljujući najmodernijoj tehnologiji, rezultat pranja se poboljšava, a automatizacija rasterećuje osoblje.

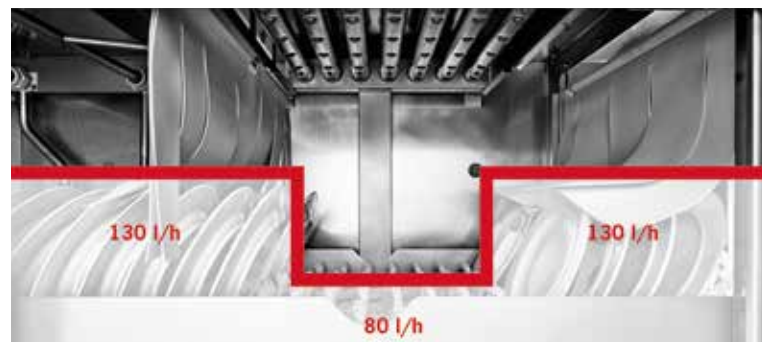


AQUA-ADAPT UPRAVLJANJE POTROŠNJOM VODE

U savremenim sistemima pranja posuđa obično se ručno može odabrati jedna od više brzina. To se obavlja u zavisnosti od količine posuđa, stepena zaprljanosti ili raspoloživog vremena za pranje. Patentiranim sistemom upravljanja potrošnjom vode utrošak sveže vode po satu automatski se prilagođava odabranoj transportnoj brzini. Količina vode po metru mašine uvek je optimalna. U sistemima za pranje posuđa koji raspolažu trakom za vraćanje tačni brzina i potrošnja sveže vode regulišu se automatski. Kod modela sa dva rezervoara za pranje jedan od njih ostaje toliko dugo u stanju čekanja, dok kapacitet sistema nije u potpunosti iskorišćen. Na taj način se pri niskoj brzini mašine izbegava nepotrebno visoka potrošnja vode.

SENSO-SPACE PREPOZNAVANJE PRAZNIH PREGRADA

Diskontinualni dotok posuđa za vreme procesa pranja dovodi do delimične neiskorišćenosti mašine. Između posuđa ostaje prazan prostor. U proseku, zavisno od slučaja, oko 30 do 40 % pregrada tokom celokupnog vremena pranja ostaje prazno. Patentirano prepoznavanje praznih pregrada automatski prepoznaje takve praznine i odmah reguliše potrošnju sveže vode, svodeći je na neophodni minimum. Higijenski besprekorni rezultat pranja time je i dalje zagarantovan, a potrošnja vode, energije i hemikalija se smanjuju.



SENSOTRONIC INTELIGENTNI SISTEM PRANJA

PROGRAM PRANJA ČAŠA

U većini slučajeva čaše se peru u tračnim mašinama za pranje posuđa i protočnim mašinama za pranje posuđa sa korpama. Opcionalni program za pranje čaša linije **PREMAX** optimalno prilagođava proces visokim zahtevima pranja. U mašini se automatski prepoznaju šifrirane korpe. Parametri pranja se odmah prilagođavaju novim zahtevima. Patentirani program pranja čaša daje uvek savršeni rezultat pranja.



SENSO-ACTIVE SISTEM ZA ŠTEDNJU RESURSA

Stepen zaprljanosti posuđa i unos prljavštine u mašinu bitno utiču na rezultat pranja. Prljavština koja se širi negativno utiče kako na rezultat pranja, tako i na rezultat ispiranja. Iz tog razloga su neizostavni moderni filterski sistemi. U liniji **PREMAX** patentirani sistem za štednju resursa SENSO-ACTIVE ide još jedan korak dalje. Utrošak sveže vode se trajno održava na neophodnom minimumu. U slučaju većeg unosa prljavštine u mašinu, zahvaljujući inteligentnom senzoru za prepoznavanje prljavštine, do tih se mesta dovodi veća količina sveže vode. Time se uz najmanju prosečnu potrošnju vode potpuno automatski obezbeđuje visok kvalitet vode u rezervoaru.

INTENSIVE² PROGRAM ZA PRANJE LONACA

U mašini za pranje posuđa se često pere i metalno posuđe kao što su lonci, tiganji i gastronorm posude. Opcionalni, patentirani program pranja lonaca automatski prepoznaje metalno posuđe i samostalno prilagođava parametre pranja. Pomoću posebnog detektora metala u prilaznom području mašine inteligentno i optimalno se prilagođavaju kako brzina prevoženja, tako i pritisak vode, tako da se ispune i najviši zahtevi po pitanju rezultata pranja posuđa. Zahvaljujući programu za pranje lonaca više nije neophodno da se to posuđe na mašini dodatno ručno čisti.



PERMANENT-CLEAN AUTOMATSKO UKLANJANJE PRLJAVŠTINE

PERMANENT-CLEAN UKLANJANJE PRLJAVŠTINE

- Nema širenja prljavštine u mašini
- Prljavština se aktivno iznosi iz zone
- Stalno visok kvalitet rastvora sredstva za pranje
- Smanjenje potrošnje vode, energije i hemikalija
- Sprečavanje novog punjenja dok mašina radi
- Komforno odlaganje prljavštine po završetku ciklusa pranja

Visok unos prljavštine u zoni pretpranja mašine za pranje posuđa retko se može izbeći u užurbanoj poslovnoj svakodnevnicu. To dovodi do prekomernog prljanja vode pranja i čini neophodnim često zamenjivanje vode u rezervoaru. Osim toga to negativno utiče i na otpadnu vodu i separator masnoće. Sistemom za uklanjanje prljavštine PERMANENT-CLEAN primenom posebno efikasnog filterskog sistema sa posuđa u zoni pretpranja aktivno i automatski se uklanja gruba prljavština. Ona se u toj zoni stalno filtrira i pumpa u rešetkastu fioku unutar mašine za pranje. Na taj način je zagarantovano čisto pretpranje posuđa. Odatle se ostaci hrane mogu jednostavno ukloniti na kraju celokupnog ciklusa pranja.

Time je dugotrajno i ometajuće pražnjenje rešetkaste korpe postalo izlišno. Sistem za uklanjanje prljavštine PERMANENT-CLEAN uklanja prljavštinu iz procesa čišćenja pre nego što se njome ugrozi kvalitet vode, a to rezultuje trajno visokim kvalitetom vode pranja. Kao posledica toga se snižava potrebna količina deterdženta koji se mora dodavati tokom procesa pranja, a nema potrebe ni za pražnjenjem rezervoara pre nego što se kompletan ciklus pranja završi. Troškovi rada se time dodatno snižavaju. Time se dodatno automatski rasterećuju otpadna voda i separator masnoće, što povoljno utiče i na očuvanje životne sredine.



REZULTAT SUŠENJA

ISPIRANJE PUMPOM

Bitni faktor pri sušenju je temperatura posuđa. U konvencionalnim mašinama za pranje posuđa najviša temperatura postiže se pri ispiranju svežom vodom. Za zagrevanje posuda na raspolaganju se nalazi samo velika količina potrošene sveže vode. Kod patentiranog ispiranja pumpom linije **PREMAX** dodatno zagrejana voda više puta cirkuliše i zagreva posuđe. Veća zagrejanost posuđa poboljšava efekat sušenja. Rezultat sušenja je uz manji utrošak energije značajno poboljšan.

3DRY SUŠENJE

Pri uobičajenom sušenju topao vazduh se duva odozgo na posuđe. Vazduh se nekontrolisano odbija odozdo uvis. Patentirano sušenje 3DRY sprovodi vazduh preko kanala i mlaznica i ciljano na posuđe duva odozgo i sa strane. Specijalne vazdušne mlaznice u fioci za sušenje kontrolisano sprovode veliku zapreminu vazduha odozdo na posuđe. Sušenje 3DRY i kod većih šupljih predmeta kao što su šolje, činije i čaše postiže besprekoran rezultat.

KOMFOR

PROTRONIC XL UPRAVLJAČKA JEDINICA

U upravljačkoj jedinici mašine za pranje posuđa nalaze se sve važne funkcije i informacije. Stoga je neophodno brzo i jednostavno omogućiti operaterima da svim komandnim opcijama mogu upravljati komforno i jednoznačno. Velika i komforna upravljačka jedinica PROTRONIC XL standardno se isporučuje u masinama serije **PREMAX** FTPI, a opcionalno se isporučuje uz modele **PROFI** FTNi. Na preglednom senzorskom ekranu u boji upravljačka jedinica PROTRONIC XL nudi inovativni koncept opsluživanja. Na jednostavnom i savremenom korisničkom interfejsu operateri se snalaze brzo i intuitivno. Sve informacije i funkcije koje su od značaja za rad i higijenu, mogu se uočiti jednim pogledom na velikom senzorskom ekranu. Pritom različite korisničke grupe imaju pristup raznim informacijama, zavisno od dodeljenog stepena ovlašćenja.



Dodatne inovativne funkcije čine PROTRONIC XL jedinstvenim:

- Precizna vizuelizacija pokazivača temperature i smetnji po zonama
- Automatsko vođenje dnevnika poslovanja u skladu sa DIN normom
- Komforno čuvanje podataka u upravljačkoj jedinici
- Sistem upravljanja porukama
- Vizuelizacija uputstva za rukovanje
- Direktna reprodukcija edukacionih video zapisa

Inovativna upravljačka jedinica PROTRONIC XL u svojoj ergonomičnosti i kontroli higijene znatno nadmašuje dosadašnje mogućnosti i osetno olakšava rukovanje, dokumentovanje i kontrolu mašine.



PODRŠKA

SMARTRONIC UPRAVLJAČKA JEDINICA

Upravo u špicevima mora biti omogućeno brzo i sigurno upravljanje mašinom. Rukovanje jednim dugmetom SMARTRONIC objedinjuje bitne funkcije u STARTER pokretaču: uključivanje, pranje i isključivanje. Pokretač u jasno razdvojenim bojama ukazuje na trenutno radno stanje: zagrevanje, pranje, spremnost za rad. Detalji se po potrebi mogu pozvati pritiskom na dugme. Pogrešno rukovanje i time izazvane smetnje u radu praktično su onemogućeni.

DROP-IN SISTEM PRANJA

Jednostavno vađenje i sigurno umetanje sistema pranja pomoću vođica.

KODIRANE RUKU ZA PRANJE I ISPIRANJE

Jasno označavanje ruku pranja i ispiranje sprečava zamenu prilikom umetanja.

KODIRANE ZAVESE

Jednostavno vađenje i umetanje. Jednoznačne oznake na zavesama za pranje sprečavaju zamenu pri umetanju.

AUTO-CLEAN SISTEM SAMOČIŠĆENJA

Higijena je najvažniji faktor pri radu s posuđem i ostalim predmetima koji se peru u mašinama za pranje posuđa. Iz tog razloga i sama mašina za pranje posuđa mora redovno i temeljno da se čisti. To je neophodan, ali dosad i izrazito mukotrpan, manuelni posao. Zahvaljujući patentiranom i u tehnici pranja posuđa širom sveta jedinstvenom sistemu samočišćenja AUTO-CLEAN tom fizičkom radu je došao kraj. Ova inovativna karakteristika, koja predstavlja standardnu opremu u liniji **PREMAX** FTPi, a opcionalni dodatak u **PROFI** FTNi liniji, obezbeđuje automatsko samo-ciscenje masine. Posebne mlaznice za čišćenje raspoređene su u mašini tako da se unutrašnji prostor čisti u potpunosti. Zahvaljujući svom inovativnom dizajnu, ručice za pranje više se ne moraju vaditi radi čišćenja. Revolucionarni sistem AUTO-CLEAN osetno rasterećuje osoblje. Uz primenu prvog pravog sistema za samočišćenje pritiskom na dugme održavanje mašine postalo je lakše i komfornije nego ikada ranije. To je higijena na najvišem nivou. Čišćenje tračnih mašina za pranje posuđa još nikad nije bilo tako jednostavno i brzo.



KROKODIL-ŠTIPALJKE

Najveća količina ostataka hrane nakuplja se na ulaznom delu mašine. Zakretni ulazni poklopac omogućuje dobru dostupnost i jednostavno čišćenje. Mukotrpano odvajanje i postavljanje oplata pripada prošlosti.

ODVODNI NASTAVAK IZRAĐEN DUBOKIM IZVLAČENJEM

Priljavština se preko udubljenja vodi do centralnog mesta i odatle u ispus. Time se sprečava taloženje priljavštine u rezervoaru.

REZERVOAR U POTPUNOSTI IZRAĐEN DUBOKIM IZVLAČENJEM

Stranice i dno rezervoara predstavljaju jednu celinu izrađenu dubokim izvlačenjem, čime je onemogućeno taloženje priljavštine. To su optimalni preduslovi za jednostavno čišćenje i optimalnu higijenu.

KODIRANA POMOĆ ZA ČIŠĆENJE

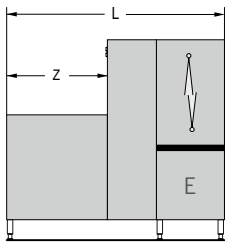
Plavo označeni elementi u mašini pomažu operateru da prepozna elemente koje treba očistiti.



IZBOR MODULA

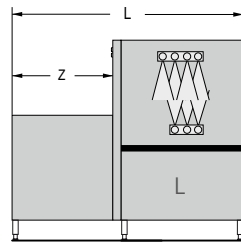
ZONE PRETPRANJA

FTNi



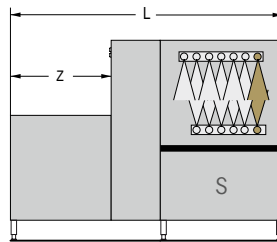
	L	Z
1 E	1.300	440
2 E	1.600	740
3 E	1.900	1.040

FTNi | FTPi



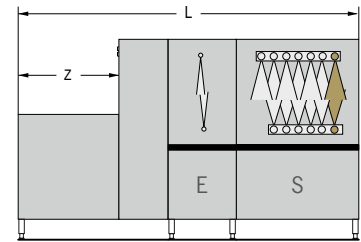
	L	Z
0 L	1.400	440
1 L	1.700	740
2 L	2.000	1.040

FTNi | FTPi



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

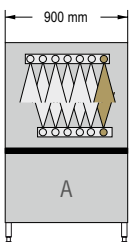
FTNi | FTPi



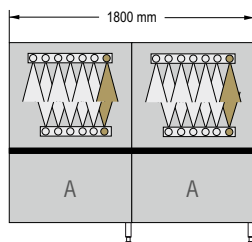
	L	Z
1 E-S	2.200	440
2 E-S	2.500	740
3 E-S	2.800	1.040

ZONE GLAVNOG PRANJA

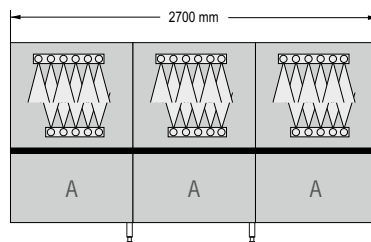
FTNi | FTPi



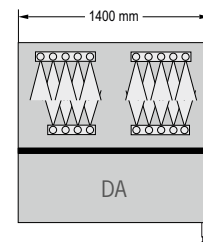
FTNi | FTPi



FTNi

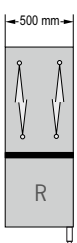


FTPi

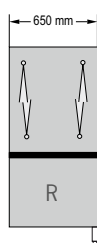


ZONE ISPIRANJA

FTNi | FTPi

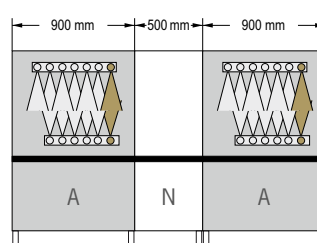


FTNi | FTPi

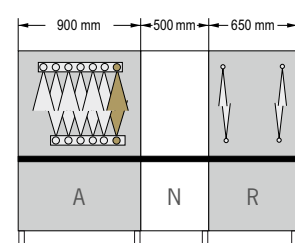


NEUTRALNE ZONE

FTNi | FTPi

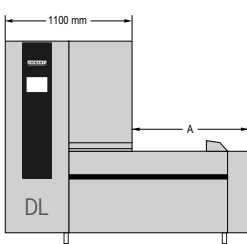


FTNi | FTPi

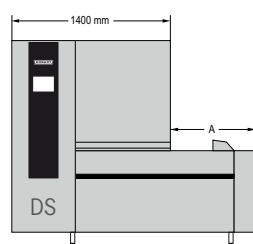


ZONE SUŠENJA

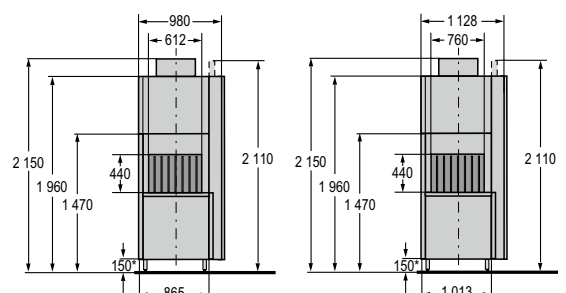
FTNi | FTPi



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

Dimenzije FTNi | FTPi

Protočna širina: 612 mm i 760 mm

Protočna visina: 440 mm

KARAKTERISTIKE

	PROFI-LINIJA	PREMAX-LINIJA
MODELI	FTNi	FTPi
twinLINE ORGANIZACIJA PRANJA	○	○
EKONOMIČNOST		
50PERCENT Ispiranje svežom vodom	–	● PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
TOP-TEMP Upravljanje energijom	●	●
LOW-CHEM Sistem štednje sredstva za pranje	●	●
CLIMATE Sistem za uštedu energije	○	●
CLIMATE-PRO Sistem za uštedu energije	○	○
REZULTAT PRANJA		
HOT-TEMP Pranje	–	● PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
TRI-RINSE Ispiranje	●	●
CONTACT-PLUS Sistem pranja	●	●
DIRECT Transportna traka	○	●
RO-L Uređaj na bazi povratne osmoze	○	○
INTELIGENTNI SISTEM PRANJA SENSOTRONIC		
AQUA-ADAPT Upravljanje potrošnjom vode	○	●
SENSO-SPACE Prepoznavanje praznih pregrada	○	●
BEST-START Kontrola sistema	–	● PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
Program pranja čaša	–	○ PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
SHINE Program pranja pribora za jelo	–	○ PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
SENSO-ACTIVE Sistem za štednju resursa	–	● PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
INTENSIVE ² Program za pranje lonaca	–	○ PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
PERMANENT-CLEAN UKLANJANJE PRLJAVŠTINE	○	●
REZULTAT SUŠENJA		
Ispiranje pumpom	–	● PREMAX-LINIJA EXCLUSIV
3DRY Sušenje	●	●
KOMFOR		
PROTRONIC XL Upravljačka jedinica	○	●
SMARTRONIC Upravljačka jedinica	●	–
Drop-In Sistem pranja	●	●
Kodirane ruke pranja i ispiranja	●	●
Kodirane zavese	●	●
Kodirana pomoć za čišćenje	●	●
PODRŠKA		
AUTO-CLEAN Sistem samočišćenja	○	●
Sistem pranja	●	●
Krokodil-štipaljke	●	●
Rezervoar u potpunosti izrađen dubokim izvlačenjem	●	●
Rešetkasta fioka na ulazu	●	●

● Sadržano

○ Opcija

– Nije sadržano

TEHNIČKI PODACI

PROFI-LINIJA

UČINAK PRANJA TANJIRA		BRZINA KRETANJA TRAKE ^[3] u m/min	PROSEČNA POTROŠNJA VODE ^[3] u l/h ^[1]	POTROŠNJA ENERGIJE u kWh ^[2] (snaga priključka u kW)		PREPORUČENI IZBOR MODELA	UKUPNA DUŽINA u mm	DOVOD u mm	ODVOD u mm
prema normi DIN ^[3]	maksimalno			sa CLIMATE sistemom za uštedu energije	sa CLIMATE-PRO sistemom za uštedu energije				
2.230	2.530	1,02	160	26,3 (37,5)	n.a.	FTNi 1-E-A-DL3	4.600	440	800
2.360	2.770	1,08	160	27,4 (39,1)	20,4 (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	25,7 (36,7)	20,8 (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	3.230	1,23	160	25,7 (36,7)	20,8 (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	25,7 (36,7)	20,8 (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	31,4 (44,9)	22,4 (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	31,4 (44,9)	22,4 (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	37,2 (53,1)	25,0 (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	37,2 (53,1)	25,0 (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

PREMAX-LINIJA									
UČINAK PRANJA TANJIRA		BRZINA KRETANJA TRAKE u m/min	PROSEČNA POTROŠNJA VODE u l/h ^[1]	POTROŠNJA ENERGIJE u kWh ^[2] (snaga priključka u kW)		PREPORUČENI IZBOR MODELA	UKUPNA DUŽINA u mm	DOVOD u mm	ODVOD u mm
prema normi DIN ^[3]	maksimalno			sa CLIMATE sistemom za uštedu energije	sa CLIMATE-PRO sistemom za uštedu energije				
2.620	3.280	1,20	130	23,4 (39,0)	16,6 (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	23,4 (39,0)	16,6 (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 5.300 5.600	440 440 740 740	800 1.100 800 1.100
3.160	3.820	1,45	130	23,8 (39,7)	17,0 (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	23,8 (39,7)	17,0 (28,3)	FTPi 1-E-S-A-DS5 FTPi 2-E-S-A-DS5 FTPi 2-E-S-A-DS6 FTPi 2-E-S-A-DS7	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	28,8 (47,9)	24,7 (41,1)	FTPi 2-S-D-A-DS5 FTPi 2-S-D-A-DS6 FTPi 2-S-D-A-DS7	6.400 6.700 7.000	740 740 740	1.100 1.400 1.700
5.020	7.200	2,30	160	30,5 (50,9)	24,6 (41,0)	FTPi 2-S-A-A-DS5 FTPi 2-S-A-A-DS6 FTPi 2-S-A-A-DS7	6.800 7.100 7.400	740 740 740	1.100 1.400 1.700

Sve vrednosti za mašine sa protočnom širinom od 612 mm.

^[1] Navedena potrošnja sveže vode pri optimalnim uslovima i kod **PREMAX** modela uz primenu modula SENSOTRONIC (moguće druge specifične vrednosti)

^[2] Prosek za dati primer kompleta posuđa i način rada.

^[3] Prema higijenskom rezultatu DIN SPEC 10534

HOBART



PREMAX

INOVATIVNOST



HOBART

EKONOMIČNOST



HOBART

EKOLOGIJA

KOMPANIJA

HOBART je vodeće preduzeće na svetskom tržištu za tehniku industrijskog pranja posuđa i renomirani proizvođač opreme za kuvanje i pripremu hrane, hlađenje i klimatizaciju. Osnovana 1897. godine u mestu Troj, Ohajo, HOBART danas širom sveta zapošljava više od 6.900 saradnika. Na proizvodnoj lokaciji Ofenburg, Nemačka, HOBART razvija, proizvodi i internacionalno distribuira opremu za pranje posuđa. Međunarodne gastronomske i hotelijerske kompanije, velike kuhinje, pekare i mesare, supermarketi, vazduhoplovne kompanije i krstarice uzdaju se u naše inovativne proizvode, koji su vodeći na tržištu na polju ekonomičnosti i ekologije.



C

ONOG TRENUTKA KADA
PRVA MAŠINA BUDE ZAISTA
U STANJU DA PERE POSUĐE
BEZ VODE – BIĆE TO MAŠINA
MARKE HOBART.

To obećanje kvaliteta dajemo našim kupcima,
a to je ujedno i naš lični moto, koji dele svi
zaposleni kompanije HOBART.

NAŠA VIZIJA – PRANJE POSUĐA BEZ VODE

Rezultati intenzivnog istraživanja tržišta pokazuju da naši kupci očekuju tehniku pranja posuđa, koja objedinjuje maksimalnu ekonomičnost i optimalnu snagu. Orijentišemo se prema tim zahtevima, a oni predstavljaju temelj naše vizije „pranja posuđa bez vode“. Ta vizija je naš neprestani podsticaj da uvek iznova idemo novim putevima, da sve više smanjujemo potrošnju vode, energije i hemikalija. Inovativnim vrhunskim postignućima želimo, korak po korak, biti bliži postavljenom cilju. A već sada znamo da onog trenutka kada prva mašina bude zaista u stanju da pere posuđe bez vode, biće to mašina marke HOBART.

NAŠ FOKUS INOVATIVNOST - EKONOMIČNOST - EKOLOGIJA


To je naša maksima. Biti inovativan za nas znači tehnološki uvek iznova postavljati nova merila, zajedno sa istinskom dodatom vrednosti za kupce. To nam omogućuju tehnološki centar u vlasništvu koncerna kao i inovacioni centar za tehniku pranja posuđa u našem sedištu u Nemačkoj. Fokusiranom inovacionom snagom ovde nastaju krajnje efikasni proizvodi, koji uvek iznova potvrđuju našu poziciju tehnološkog predvodnika. Biti ekonomičan za nas znači postavljati merila u odnosu na najniže troškove rada i potrošnju resursa i neprestano revolucionirati tržište. Delovati ekološki za nas znači odgovorno postupati sa resursima uz oslanjanje na postojanu energetska politiku. To se ne odnosi samo na krajnje proizvode, već sveobuhvatno na sva područja poslovanja naše kompanije, poput nabavke i proizvodnje.



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 59 88
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@hobart.nl
www.hobart.nl

NORGE**HOBART NORGE**

Gamle Drammensvei 120 | 1363 HØVIK
Tel.: +47(0)67 10 98 00
Fax: +47(0)67 10 98 01
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 07/2015. Technische Änderungen oder Änderungen der Ausführung bleiben vorbehalten.

The details given in this brochure are correct as of 07/2015. 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 07/2015. Nous nous réservons le droit de modifier les données ou les configurations techniques de nos machines.

