



proff-line
BRØNNUM

KÖNIGLICH HOFLEVERANDÖR

OLUF BRØNNUM & CO A/S

BRØNNUM

EN PARTNER TIL

Wexiödisk

Samarbejdet mellem Brønnum og Wexiödisk

Samarbejdet mellem Brønnum og Wexiödisk tog sin begyndelse i 1970'erne. Brønnum var på jagt efter en producent af opvaskemaskiner i god kvalitet. Wexiödisk viste deres første prototyper på Stockholm messen i 1974, og disse opvaskemaskiner fik Oluf Brønnum-Schou straks øje på.



HENRIK PLATH
PRODUKTCHEF
BRØNNUM



HENRIK FLORENTZSON
SALGS- OG MARKEDSCHEF
WEXIÖDISK

Der blev hurtigt indgået en aftale om, at Brønnum blev ene importør af Wexiödisk i Danmark. Begyndelsen var meget beskeden, og den første hættemaskine blev fremstillet i Roland Carlssons (den ene af de tre partnere i Wexiödisk) hjemme-værksted. Sortimentet var begrænset, men snart kom de første tunnelmaskiner. Wexiödisk's strategi var, at man ville producere maskiner, som var miljøvenlige med lavere vand- og energiforbrug, og dermed mindre kemikalieforbrug i forhold til markedet.

DEN FØRSTE OPVASKEMASKINE MED LYDISOLERING

Brønnum og Wexiödisk havde fra begyndelsen et tæt samarbejde, hvilket betød at Brønnum fik indflydelse på de løsninger, som Wexiödisk implementerede på deres maskiner.

Således var det også i samarbejdet med Brønnum, at den første opvaskemaskine med lydisoler-

ing blev lanceret. Dette var helt i tråd med Wexiödisk's ønske om at være i front på miljøområdet. Der var tale om en tunnelopvaskemaskine, og den blev leveret til et sygehus i Danmark. En isoleret opvaskemaskine var ikke set i verden før, men den blev godt modtaget, da fordelene var indlysende.

At den første blev solgt i Danmark var ikke så mærkeligt, for i midten af 70'erne var der kommet fokus på bedre arbejdsmiljø og reduktion af energiforbrug.

Fra den første isolerede opvaskemaskine blev leveret, skete der en meget hurtig ændring til de krav, som man tidligere havde stillet til opvaskemaskiner i Skandinavien, og det varede ikke længe før, at kravet blev indført i så godt som alle offentlige udbud.

Det tog flere år før de øvrige kendte producenter i Europa ville acceptere denne udvikling, men

efterhånden blev de tvunget til det, og i dag findes der næppe en uisoleret tunnelopvaskemaskine inden for EU.

Wexiödisk's strategi om at være foran på miljøområdet betød også, at de var først med varmegenindledning, kondensator, dobbelt- og mellem skyl – vel og mærke uden forøgelse af vandforbruget.

NUMMER 1 I MILJØ- OG ENERGIFORBRUG

Denne position som nummer 1 i miljø- og energiforbrug har Wexiödisk holdt lige siden, men altid under hensyntagen til at maskinerne skal præstere et optimalt vaskeresultat og være særdeles driftsikre.

proff-line
BRØNNUM

Kan man forene kvalitet, miljø og ergonomi?

Hos Wexiödisk svarer vi ja til dette spørgsmål! Vi kalder det miljøvenligt design. Vores filosofi har lige siden begyndelsen i 1972 været at tænke på miljøet og fokusere på kvalitet og bæredygtighed. Naturligvis uden at det går ud over ergonomi og et godt arbejdsmiljø.

Vi arbejder ud fra en cirkulær økonomi, som betyder, at den økonomiske cyklus ikke er lineær, men i stedet cirkulær, hvor bæredygtig udvikling er i fokus. Wexiödisk udvikler produkter af høj kvalitet, og vælger hver komponent med omhu - alt sammen for at forlænge levetiden og bevare jordens ressourcer. For hver opvaskemaskine, som vi udvikler, er vores rettesnor altid, at gøre den nye maskine mere ressourcestærk og effektiv end den forrige model. Cirkulære økonomi for os er:

- **Funktionel design i rustfrit stål, som giver holdbarhed og lang levetid.**
- **Service sker normalt fra maskinens front. Adgangen til komponenterne er nemmere og giver en hurtigere service.**

**AT ARBEJDE MED CIRKULÆR ØKONOMI
HAR VÆRET WEXIÖDISK'S KONCEPT SIDEN
BEGYNDELSEN I 1972.**

WD-4S

– *kompakt, stilren og effektiv*

WD-4S er en kompakt, effektiv og pålidelig opvaskemaskine. Det lave forbrug af vand og kemikalier gør maskinen meget miljøvenlig, uden at det går ud over vaskeresultatet.

Svensk design - kendt for sin kvalitet, funktionalitet og rene linjer - er synlig i alle detaljer.

Rustfrit stål og rene overflader, uden unødvendige detaljer, gør WD-4S utrolig robust og holdbar. Displayet i hærdet glas er selvforklarende og meget brugervenligt.

2 ÅRS GARANTI

SMART TOUCH-SKÆRM, SOM GØR BETJNINGEN NEM.

HØJ KVALITET I
RUSTFRIT STÅL.



**VARMEGENVINDINGS SYSTEM
SPARER ENERGI OG TØRRETID.**

**HYGIEJNISK OG PLADSBE-
SPARENDE MED NY LÅGE-FUNKTION**

**> HURTIG VASK MED HØJ
KAPACITET**

WD-4S kan vaske op til 50 kurve i timen, hvilket svarer til 1.000 glas, 720 tallerkner - time efter time efter time.

> STORT VASKEKAMMER

Det rene design gør vaskekammeret større og kan endda rumme bakker op til en størrelse på 530 x 330 mm og 1/1 kantiner med tilbehør.

> LILLE OG EFFEKTIV

Med ét enkelt tryk ændres vandet nemt, så du kan hurtigt skifte mellem vask af tallerkener, bakker eller glas.

> LYDLØS DRIFT

Maskinens lave støjniveau sikrer et godt arbejdsmiljø.

> HYGIEJNISK MED NY LÅGE-FUNKTION

Maskinens låge kan placeres i en pladsbesparende hygiejnisk position, som forhindrer vækst af bakterier, når maskinen ikke er i brug.

> SPAR ENERGI OG TØRRETID

WD-4S kan monteres med Wexiödisk's nye varmegenvinding EcoFlow. Med dette system sparer du energi og får samtidig et betydeligt bedre arbejdsmiljø.

**VIPPET VASKEKURV
MINIMERER VANDET PÅ
FODEN AF GLASSENE.**

**TRE UNIKKE VASKE-
PROGRAMMER TIL GLAS.**



WD-4S

Slip for
forskylning af
dit vaskegods
med **PRM**

Spar tid, vand og energi

PRM GIVER DEN BEDSTE LOGISTIK I OPVASKEN

Den unikke PRM forskylningsmaskine erstatter effektivt den manuelle skylning. Du sparer tid og vand, undgår vandsprøjt på gulvet og ergonomen forbedres, idet de monotone bevægelser med håndbruser forsvinder.

FÆRRE KEMIKALIER OG BEDRE MILJØ

PRM forskylningsmaskine skyller opvasken af på en uovertruffen måde, så selv vanskelige rester som olie og dressing forsvinder. Dette betyder, at du kan reducere vasketid og bruge færre kemikalier. Færre kemikalier er ikke så hårde ved servicen og gør også glassene klarere. Vandet der anvendes i PRM forskylningsmaskine er recirkulerende vand fra opvaskemaskinen. En smart løsning: Spar både vand og energi samt reducer det manuelle arbejde, og dermed forbedres arbejdsmiljøet.

150 ARBEJDSTIMER TIL NOGET ANDET

Med en PRM løsning sætter du det beskidte vaskegods direkte i opvaskekurven uden forskylning med håndbruser. PRM forskylningsmaskine er effektiv, og klarer selv indtørrede madrester, hvilket betyder, at selve opvasken kan vente. Med aflastnings- og sorteringsbakker, får du en effektiv strøm af vaskegods fra snavset til rent, og du slipper helt for glatte gulve fra håndbruserens vandsprøjt.

Vasker du 100 kurve op pr. dag, vil du spare omkring 150 timer om året, og 35.000 manuelle bevægelser forsvinder. Alle disse timer kan anvendes til andet vigtigt arbejde i køkkenet.

**SKINNEDE RENT SERVICE
HVER DAG, ÅRET RUNDT MED
MINIMAL TILFØRELSE AF
RENGØRINGSMIDDEL**



**ENKEL OG ERGONOMISK
HÅNDTERING OG DEN BEDSTE
LOGISTIK I OPVASKEN**

PRM FORSKYLNINGSMASKINE KAN TILSLUTTES BÅDE WD-6 OG WD-7.

MAKSIMERET VANDBESPARELSE
MED FORSKYLNINGSMASKINE
I STEDET FOR HÅNDBRUSER

VÆLG SELV, OM DU VIL HAVE
OPVASKE FLOW STARTENDE
FRA HØJRE ELLER VENSTRE

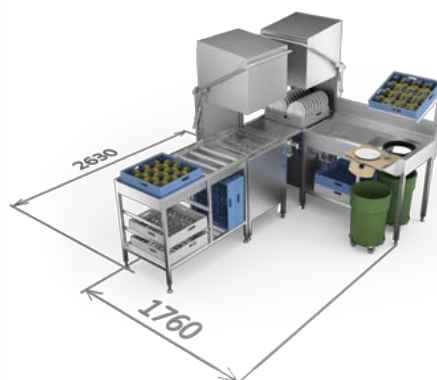


BIOSORTERING GIVER
MINIMAL
MILJØBELASTNING

En komplet løsning på blot 5 m²



W HJØRNE INSTALLATION 1



W HJØRNE INSTALLATION 2



W IN-LINE INSTALLATION 3

De økonomiske- og arbejdsmiljømæssige perspektiver vægtede højt, da Coops kantine stod og skulle have ny opvaskemaskine. Brønnum tog et smut forbi kantine for at høre mere omkring overvejelser og valg i forbindelse med køb af ny opvaskemaskine. Her mødte vi kantinechef Kirsten Kristiansen.

Hvorfor valgte du Wexiödisk/Brønnum som jeres leverandør af opvaskemaskine?

”Vi har haft Wexiödisk opvaskemaskine siden 2002, og altid haft et godt samarbejde med Brønnum omkring alt til vores køkken og kantine, samt da vi byggede nyt køkken. Så da vi i 2014 skulle have ny opvaskemaskine, kontaktede jeg naturligvis Brønnum, hvor jeg sammen med Produktchef Henrik Plath grundigt talte vores behov og ønsker igennem omkring vores nye opvaskemaskine”, fortæller Kirsten Kristiansen og fortsætter:

”Vi havde nogle helt klare og vigtige ønsker til arbejdsmiljø samt besparelse på vand, sæbe og afspænding. Her vejledte Henrik fra Brønnum grundigt om forskyllemaskine, hvor der lige netop er en stor besparelse på dette samt fokus på arbejdsmiljøet. Samtidig fortalte han også om ICS modellen fra Wexiödisk, hvor der kun vaskes op, når der er kurve i maskinen. Efterfølgende fik jeg et grundigt oplæg inklusiv de besparelser, som vi kunne opnå”, fortæller Kirsten.

”Valget faldt på WD 213 ICS fra Wexiödisk - dette valg er vi meget glade for”, siger Kirsten og fortæller: ”Forskyllemaskinen som er monteret før opvaskemaskinen er fantastisk god, den kan tage alt undtagen kartoffelmos, som lige skal skylles af, men ellers kan forskyl tage alt”.



FAKTA OM COOPS KANTINE

Coops kantine ligger placeret på hovedkontoret i det grønne Albertslund ca. 15 km vest for Københavns centrum. Kantine ledes af kantinechef Kirsten Kristiansen. Kantine er en ud af fire af Coops kantiner øst for Storebælt. Tilsammen laver kantinerne, på alle hverdage, mad til ca. 1.600 personer. Samlet er der ca. 24 medarbejdere ansat i de fire kantiner, hvoraf ni af medarbejderne er ansat i kantine på Coops hovedkontor. Her tilberedes der dagligt frokost til 500-600 medarbejdere og kaffe mm. til gennemsnitlig 100 gæster, som kommer i løbet af dagen på hovedkontoret. Derudover servicerer Kirsten og hendes medarbejdere Coops tre andre kantiner øst for Storebælt med supper og salater. Endvidere leverer kantine også frokost til en mindre ekstern kantine. Alt dette giver naturligt en masse opvask. Omkring 250-300 kurve med opvask kører igennem opvaskemaskinen, der alle hverdage kører fra ca. kl. 8 til kl. 14. Det kræver alt sammen sin opvaskemaskine, for at dagen kan lykkes! Hos Coop har de derfor valgt WD 213 ICS fra Wexiödisk.

” Økonomiske- og arbejdsmiljømæssige perspektiver blev opfyldt sammen med Wexiödisk og Brønnum.



BESPARELSER MED FORSKYLLEMASKINE

Da opvaskemaskinen er monteret med en forskyllemaskine, undgår man at bruge manuel forbruser. Den manuelle forbruser bruger 28 liter vand i minuttet. Det er vand som bare løber direkte ned i afløbet og ud. I stedet får opvaskemaskinen 40 liter vand på om morgenen, så tager forskyllemaskinen det overskydende slutskyllvand fra opvaskemaskinen. Det betyder, at der hele tiden er recirkulerende vand indeni forskyllemaskinen blandet med en lille anelse sæbe. Vandet bliver ikke varmere end 37 grader, men maskinen vasker med et tryk der modsvare 200 liter pga. dens

pumper. Det er dette som gør, at service mm., i store træk er rent når det kommer ud af forskyllemaskinen. Dette har givet kantine hos Coop en besparelse på kr. 21.000,- årligt i forhold til manuel forbruser.

Der er både det økonomiske perspektiv men også det arbejdsmiljømæssige, da medarbejderne undgår en masse hårdt manuelt arbejde med at skrubbe, skure og skylle.

MASKINEN ”SAMARBEJDER” MED MEDARBEJDERNE

Kirsten og medarbejderne er også glade for måden, hvorpå maskinen ”samarbejder” med dem. ”Den fortæller jo, hvis der er noget

galt, og hvad der er galt. Fejlkode kommer frem på maskinens display, og det er på dansk. Softwaren i systemet er dansk”, fortæller Kirsten og fortsætter: Maskinen arbejder meget automatisk og hurtig.”

WD 213 ICS opvaskemaskinen kører på censors, og vasker kun når der er kurve i maskinen, hvilket giver kantine en besparelse på kr. 16.000,- årligt i forhold til en traditionel opvaskemaskine.

”Vores behov og ønsker til kantinens nye opvaskemaskine er blevet opfyldt”, afslutter Kirsten.

Hvilken opvaskemaskine

WD-4S BASIC

**Kapacitet op til
100 gæster/dag**



INDBYGGET BREAKTANK
GØR DEN UAFHÆNGIG AF
VANDTRYK

WD-4S

WD-4S er en effektiv og pålidelig opvaskemaskine. Den har et minimalt forbrug af vand og kemikalier, uden at gå på kompromis med slutresultatet. Varmegenindvinding, ECO-flow (valgfrit) reducerer outlet damp og reducerer behovet for ventilation i rummet, mens energiforbruget sænkes yderligere.

- Svensk kvalitetsdesign
- Smart touch-skærm i hærdet glas
- Hygiejnisk med ny låge-funktion
- Hurtig skyl med op til 50 kurve/time
- Lydløsdrift giver et godt arbejdsmiljø
- Let udskiftning af vandet

WD-6 PROFF-LINE

**Kapacitet op til
50 - 300 gæster/dag**



proff-line
BRONNUM

INDBYGGET BREAKTANK
GØR DEN UAFHÆNGIG AF
VANDTRYK

FUNKTIONEL OG EFFEKTIV

Wexiödisk er en særdeles driftssikker maskine, der er let at rengøre. Hver detalje er udformet med henblik på optimal funktion og minimale driftsomkostninger, maskinen er støj- og varmeisoleret. Kapacitet: Op til 50 kurve i timen afhængig af programvalg. Vandtilslutning: 50° til 60° C - 2,5 bar.

ELEKTRONISK DISPLAY

WD-6 har som standard et elektronisk display, som digitalt viser vandtemperaturer og opvaskeprogrammer. Ved hjælp af et enkelt tryk kan man vælge mellem 3 vaskeprogrammer. En computer kontrollerer de nøjagtige vaske- og skylletemperaturer samt vasketiden.

STANDARDUDSTYR

Doseringsudstyr for såvel vaske- som afspændingsmiddel. 3 opvaskekurve til: Tallerkner, bestik og koppe/krus.

MILJØ I OPVASKERUMMET

For at få et bedre miljø i opvaskerummet, anbefales det at montere en emhætte eller emfang over maskinen og arbejdspladsen ved denne. Vandforbrug 2 ltr. pr. kurv.

Model	Mål BxDxH mm	Effekt	Ei-tilslutning	Varenr.
WD-4S BASIC	598x598x820/1299	9,9 kW	400V 3N~ / 230V 1N~	71057701

Model	Mål BxDxH mm	Effekt	Ei-tilslutning	Varenr.
WD-6	600x657x1430/1875	9,9 kW	3x400V+0+J	71055701
WD-6*	600x657x1430/1875	9,9 kW	3x400V+0+J	71055801
*) Med automatisk hætteløft				

ne passer til dit køkken?

WD-7 PROFF-LINE

**Kapacitet op til
50 - 300 gæster/dag**



NORMAL- OG GROVOPVASKEMASKINE

- Nem omstilling mellem normal- og grovvaske
- 3 justerbare vaskeprogrammer
- Programstyring via mikroprocessor
- Elektronisk display
- Doseringsudstyr for både vaske- og afspændingsmiddel
- Rengøringsprogram
- Kurvetæller
- Kan leveres både som gennemgangs- og hjørne model
- Temperaturspærre
- Kan køre på koldt eller varmt blødt vand
- Isoleret hætte
- Indføringshøjde: 500 mm
- Indvendig bredde: 600 mm
- Et kraftfuldt styresystem indeholder stor fleksibilitet med bl.a. 3 let tilgængelige programknapper.
- Indbygget breaktank inkl. trykstigningspumpe
- Vandforbrug fra 2 ltr. pr. kurv.

WD-12

**Kapacitet op til
100 - 400 gæster/dag**



COMBI-OPVASKEMASKINE - ARBEJDSBESPARENDE

Det tunge manuelle arbejde med rengøring af gryder, bageplader og lignende, som tidligere blev udført manuelt, sker nu automatisk i grovopvaskemaskinen WD-12. De to støjsvage pumper har en kapacitet på sammenlagt 90.000 ltr. pr. time. Maskinen har 3 vaskeprogrammer. Skyllingen af opvaskegodset starter automatisk efter vaskeprocessen.

GROVOPVASK/ALMINDELIG OPVASK.

WD-12 har som standard en omskifter mellem grovopvask og almindelig opvask. Ved almindelig opvask fås en kapacitet på 100 kurve pr. time.

GROVOPVASKEMASKINEN

WD-12. WD-12 er forsynet med automatisk åbning/lukning af hætte. Maskinen er nem at tilslutte med forskyllebord og evt. tørrebane.

STANDARDISOLERING

WD-12 er som standard isoleret efter svensk byggenorm SBN 75.39.22, hvilket giver en overfladetemperatur på maks. 35° C ved en rumtemperatur på 20° C. Denne isolering betyder en besparelse på ca. 2 kWh, som ellers ville være afgivet til rummet, samtidig med at lydniveauet er mindsket med ca. 3 db (A). Maskinen er også udstyret med specielle støjsvage pumper.

ROBUST OG DRIFTSSIKKER.

Grovopvaskemaskinen WD-12 er teknisk set meget robust og driftssikker. Pålidelighed er en selvfølge. Rustfrit stål, den bedst tænkelige konstruktion, stor fagkundskab samt en stadig kontrol er med til at sikre kvalitetsprodukter.

Model	Mål BxDxH mm	Effekt	El-tilslutning	Varenr.
WD-7	660x657x1540/2080	9 kW	400V 3N~ 50 Hz 10,1 kW 16 A	71055901
WD-7*	660x657x1540/2080	9 kW	400V 3N~ 50 Hz 10,1 kW 16 A	71056001

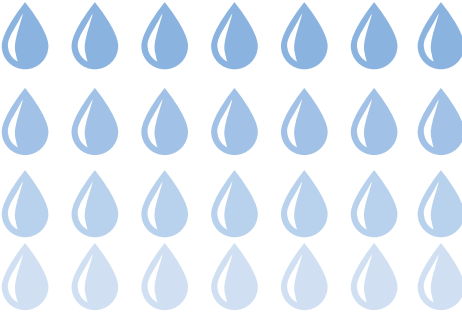
*) Med automatisk hætteløft

Model	Mål BxDxH mm	Effekt	El-tilslutning	Varenr.
WD-12	775x1200x1990/2440	16,7 kW	3 x 400/0/J	71240102

Spar dette på ét år!



WEXIÖDISK EKSEMPLER PÅ BESPARELSER NEDENFOR GÆLDER, HVIS DU BRUGER 100 KURVE OM DAGEN MED WD-6 ELLER WD-7 MED VALGFRI PRM OG DUPLUS. BESPARELSERNE GÆLDER PR. ÅR (350 DAGE).



140.000
liter vand

5.000
KWH ENERGI



**2,5 LITER
RENT
VAND**

er alt som
bruges pr.
kurv ved
PRM
forskylle-
maskine.

kg kuldioxid
2.650

Reducer dit fossile fodaftryk
med op til 2.650 kg om året. Dette
er muligt takket være, at opvaske-
maskinen bruger mindre energi,
vand og kemikalier end
gennemsnittet.

*Bedre miljø i
dit køkken!*

Når du ikke skal skylle
opvasken manuelt,
så bliver du ikke våd
og gulvene bliver ikke
glatte. En bedre og
sikrere arbejdsplads er
en gevinst for alle!



150
TIMER

At skylle service tager tid manuelt. Anvend i stedet
PRM automatisk forskylning og brug den tid, som du
sparer på noget andet.



35.000
ENSFORMIGE
BEVÆGELSER



KONGELIG HOFLEVERANDØR

OLUF BRØNNUM & CO A/S

BRØNNUM

ELLEKÆR 10, DK-2730 HERLEV

TLF. +45 44 88 84 00, MAIL@BRONNUM.DK, WWW.BRONNUM.DK