



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

Da

Pure performance by Granuldisk®

Lean Wash Center®



GRANULDISK®

X2

Universalløsning til opvask
af køkkengrej og service

Prep, tilbered, servér – vask op!

X2 Lean Wash Center® er en smidig løsning, som klarer hele opvasken fra forberedelse, tilberedning og servering og gør driften mere effektiv og rentabel.



Overlegen effektivitet

X2 Lean Wash Center® er en alsidig løsning, der vasker dine snavsede gryder, pander, kasseroller og redskaber lige så let som dine tallerkener, kopper, krus, bestik og glas.

- + Hurtig opstart og genopfyldning – minimal ventetid.
- + To separate opvaskesystemer – høj- og lavtrykspumper og specialdesignet kurv til køkkengrej.
- + Minimalt behov for at skrabe og skrubbe madrester af. Hurtige vaskecyklusser fra 1 til 6 minutter.



Lavere omkostninger, større fortjeneste

Spild mindre, reducer omkostningerne og bliv mere rentabel!

- + Minimal forvask – ingen vandhaner, der løber dagen lang. Sparer vand, energi, kemikalier og arbejdskraft.
- + Lavt forbrug – kun 2,6 l vand, 0,176 kWh pr. vaskeprogram. Automatisk energibesparende tilstand.
- + Optimering af vedligeholdelsesomkostningerne – direkte adgang til teknisk dokumentation, fejlfindingsvejledninger og vedligeholdelses-historik.



Plug & play

X2 Lean Wash Center® fungerer med standardkurve i størrelsen 500 x 500 mm. Nem installation – klar til brug på få minutter.

- + Mindre ekstraudstyr – alt er inkluderet.
- + Kompatibel med de fleste borde – monteres langs en væg eller i et hjørne.
- + Justerbart betjeningspanel i øjenhøjde og justerbar arbejds højde.



Så let som en leg

Du skal blot fylde din vaskekurv og skubbe den ind. X2 Lean Wash Center® klarer resten!

- + Nem at sætte i gang – 4 ikoner til valg af det rigtige vaskeprogram, automatisk rengøringsfunktion og QR-kode med adgang til online instruktionsvideoer.
- + Specialdesignet kurv, der dækker alle dine opvaskebehov.
- + Håndfri betjening af kappen (version med automatisk kappeløft).



Fremtidssikret

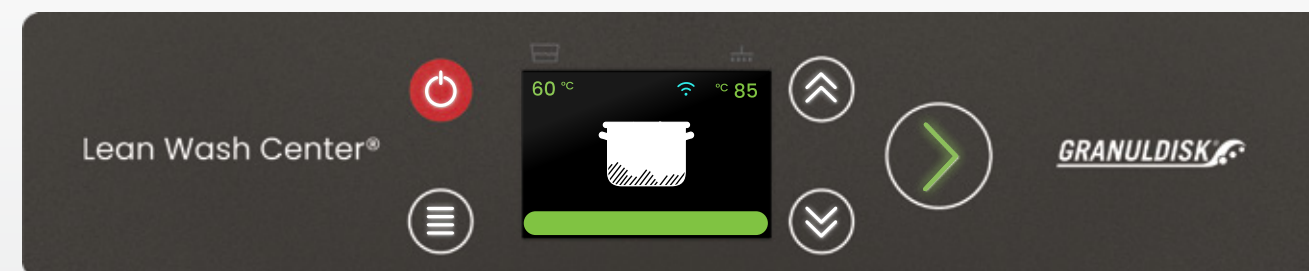
X2 Lean Wash Center® er klar til industri 4.0. Tilslut og overvåg en eller flere enheder via appen og opnå sporbarhed og overholdelse af HACCP fra dag ét.

- + Indsamling i realtid af data vedrørende HACCP og anvendelse sikrer overholdelse af HACCP og optimering af forbrug og vedligeholdelse.
- + Fjernadgang – download Lean Wash Center® appen gratis på Google Play eller AppStore.



Maksimal fleksibilitet effektivitet

Brugervenlig grænseflade
X2 Lean Wash Center® er intuitiv at bruge med kommunikation via ikoner og infografik, hvilket eliminerer sprogbarrierer.



Manuel eller automatisk kappe
Vælg mellem manuelt eller automatisk kappeløft.



Alt inkluderet

- + Bagplade.
- + Kappen er både varme- og støjisoleret.
- + Tømnings- og afløbspumpe med kapacitet på op til 800 mm.



Førsteklasses vaskeresultat

Effektivt dobbelt pumpesystem med automatisk aktivering af den rigtige vasketilstand.

Sæt gryder, pander og forskelligt køkkenredskaber i den specialdesignede kurv for at aktivere højtrykspumpen og holde forvasken på et minimum.

Sæt tallerkener, krus, gafler, knive og redskaber i standardkurven på 500 x 500 mm for at aktivere det relevante opvaskeprogram.



Kompatibel med standardudstyr

Behold og brug dit eksisterende udstyr!
X2 Lean Wash Center® fungerer med standardkurve på 500 x 500 mm og er kompatibel med de fleste standard bordplader.



Doseringsenhed til vaske- og skyllemiddel

Indbygget dispenser med peristaltisk pumpe til vaske- og skyllemiddel. Forberedt til installation af sensor for vaskemiddel.

EcoExchanger®

Valgfrit effektivt varmegenvindingssystem med dampproduktion og kondenseringsenhed.



SIMpel

QR-kode med onlineadgang til instruktionsvideoer, servicehistorik og fejlfindingsvejledninger.



Ergonomi

Betjeningspanel i øjenhøjde og inden for rækkevidde. Kan installeres i venstre eller højre side, alt efter hvad du foretrækker.



Lav strømstyrke, høj ydeevne

Kan installeres hvor som helst uden begrænsninger. Opstart på 9 minutter, vandudskiftning på kun 5 minutter.



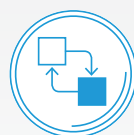
Håndfri betjening

Fodmekanisme til håndfrit og berøringstæt system er standard i versionen med automatisk kappeløft.



Tilpasninger på stedet

Juster temperaturen for vaske- og skylleprogrammer, tilpas arbejds højden og placer betjeningspanelet på højre eller venstre side - alt kan tilpasses og reguleres på stedet under installationen.



Placering

X2 Lean Wash Center® kan placeres langs en væg eller i et hjørne. Vælg det innovative modulopbyggede bord fra Granuldisk® for at opnå et fleksibelt og robust opvaskeanlæg.

Tilslutning for overholdelse af HACCP

Med den valgfrie WiFi-funktion kan du tilslutte hvilken som helst enhed for at indsamle, redigere og overvåge oplysninger såsom HACCP-data, forbrug af kemikalier og meget mere.

Lean Wash Center-appen kan installeres på din smartphone, tablet eller laptop. Tilgængelig på App Store og Google Play.



Smart bord-koncept!

Højre, venstre eller front – installer den, hvor du vil. Vælg mellem 4 borde og 3 stænk-skærme. Kombiner som du vil – fuldt vendbar!

Smart, vendbart og modulop-bygget bordkoncept

Kombiner dit X2 Lean Wash Center® med borde, der er nemme at installere og sikre at bruge, og holder dit opvaskeområde kompakt, sikkert og ergonomisk.

Fuldt vendbar
Installer højre, venstre eller front! Disse smarte borde er fuldt vendbare og er nemme at sætte i en ny konfiguration, når der er behov for det.

Fuldt fleksibel
Justerbar arbejds højde og masser af plads under maskinen, som enten kan bruges til opbevaring af vaskekurve eller til at installere en vandblødgører eller en underbords glasopvasker.

Uendelige muligheder
Konceptet består af 4 forskellige borde og 3 stænk-skærme – kombiner dem, som du har behov for!

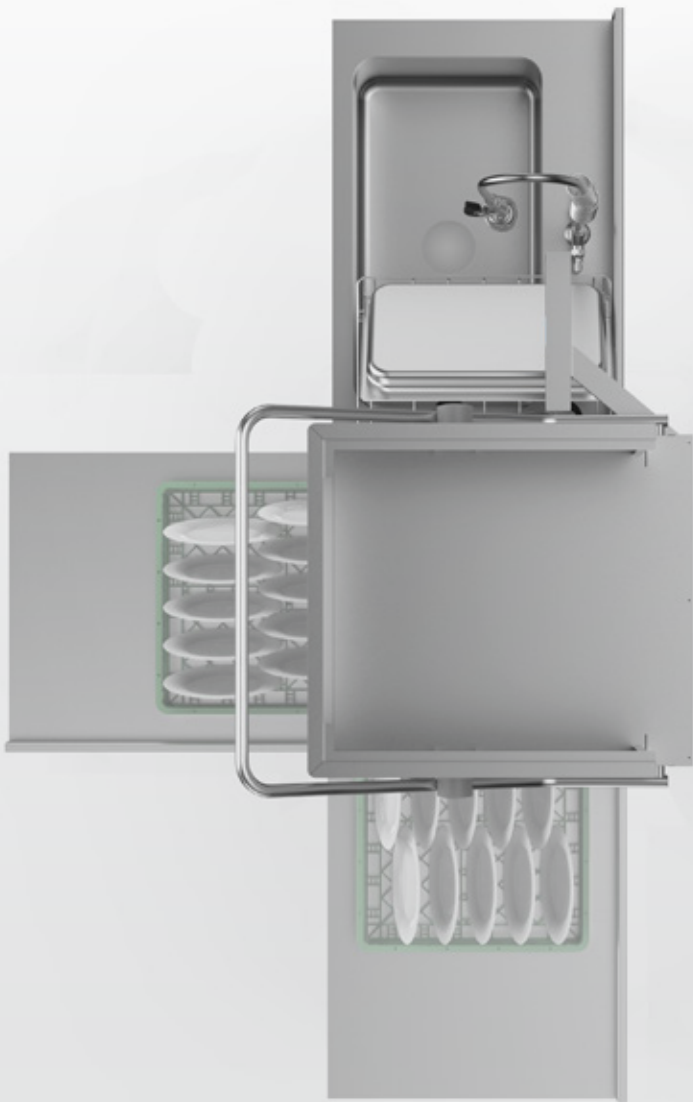
Vaskekurve

Granuldisk har kurve til at vaske alle de ting, du bruger til forberedelse, tilberedning og servering. Standardleverancen inkluderer en kurv i rustfrit stål til køkkengrej, en servicekurv og en glaskurv. Optimer dit udstyr med ekstra kurve!

Kurv til køkkengrej
Specialdesignet kurv til køkkengrej i rustfrit stål med bund på 500x500 mm.
Kapacitet: gryder op til Ø 450 x H 380 mm eller lignende, 1 GN 1/1 med dybde 200 mm eller lignende eller 2 GN 1/1 med dybde 65 mm.

Servicekurv
Standard størrelse, 500 x 500 mm.
Kapacitet: 18 middagstallerkener eller 12 suppetallerkener, maks. Ø 240 mm.

Glaskurv
Standard størrelse, 500 x 500 mm.
Kapacitet: 25 krus Ø 90 mm eller 25 glas Ø 90 mm.



Ikke-elektrisk vandblødgører til varmt og koldt vand

Hårdt vand forårsager tilkalkning af varmeelementerne i elektriske apparater og fører til både overforbrug af el og øgede vedligeholdelsesomkostninger.

Tilkalkning kan også påvirke din produktivitet, da det er ensbetydende med høj risiko for forringet ydeevne af X2 Lean Wash Center® og i værste fald for driftsstop.

Med denne innovative og kompakte ikke-elektriske vandblødgører behøver du ikke længere at bekymre dig. Tilslut blot til vandindtag med temperatur på 2–65 °C.

Nem vedligeholdelse
8 kg salt. Tjek niveauet ugentligt, påfyld efter behov.



Specifikationer og tekniske data

Produktivitet	
Opstartstid (påfyldning og opvarmning)	9 min. (vandindtag 55 °C)
Vandudskiftning (tømning, genopfyldning, genopvarmning)	5 min. (vandindtag 55 °C)
Forbrug pr. vaskeprogram	Vand: 2,6 L • Elektricitet: 0,176 kWh
Vasketilstande (automatisk aktivering)	Højtrykstilstand til køkkengrej eller lavtrykstilstand til service og glas.
Vaskeprogrammer	Køkkengrej 3 min. • Karboniseret køkkengrej 6 min. • Glasvarer 1 min. • Service og bestik 2 min.
Vaskekurv til køkkengrej, kapacitet	Gryder op til Ø 450 H 380 mm eller lignende • 1 GN 1/1 med dybde 200 mm eller lignende • 2 GN 1/1 dybde 65 mm
Servicekurv, kapacitet	18 middagstallerkener • 12 suppetallerkener maks. Ø 240 mm
Kapacitet af glaskurv	25 glas Ø 90 mm • 25 krus Ø 90 mm

Standardlevering	
Manuelt kappeløft	Ergonomisk håndtag i rustfrit stål
Automatisk kappeløft	Betjen kappen med håndfri fodmekanisme eller betjeningspanel • Manuel tilsidesættelse mulig
Betjeningspanel	Højre eller venstre side – L 430 mm • I øjenhøjde og inden for rækkevidde • Vandtæt TFT-display • Symboler for vaskeprogrammer
Påfyldning	Standardkurv 500 x 500 mm • Frihøjde 405 mm • Arbejdshøjde: 860–910 mm
Konstruktion	Rustfrit stål • IPX5 • Bagplade • Varme- og støjsoleret kappe • Tømnings- og afløbspumpe, maks. løft 800 mm
SIMpel™	Unik QR-kode til onlineadgang til instruktionsvideoer, servicehistorik og fejlfindingsvejledninger
Wifi	Aktiverer: Indsamling af HACCP-data • Kontrol af vaskeparametre • Fjernadgang med detektering af defekte komponenter • Lean Wash Center App er tilgængelig på Google Play og AppStore.
Yderligere funktioner	AutoClean-program • Energisparetilstand, hvis den ikke bruges i 20 min. • Nedlukningstimer
Doseringsenhed til kemikalier	Doseringsdispenser til flydende vaskemiddel og skyllemiddel med peristaltisk pumpe • Sugelanger • Forberedt til installation af doseringssensor for vaskemiddel
Vasketank	30 L dybtrukket tank • 8 kW varmelegeme • 2 filtre
Skylletank	12 L • 8 kW varmelegeme
Teknologi til vask af køkkengrej	2 motordrevne svingarme i rustfrit stål • Kan fjernes uden værktøj • Dyser i rustfrit stål • Højtrykspumpe: 1,5 kW
Teknologi til vask af service og glas	2 roterende vaskearme i rustfrit stål drevet af vandtryk • Kan fjernes uden værktøj • Stansede dyser • Lavtryk-spumpe: 1,1 kW
Skylleteknologi	2 skyllearme i rustfrit stål • Kan fjernes uden værktøj • Stansede dyser • Skylepumpe: 0,18 kW
Vaskevandstemperatur	Fabriksindstilling: 60 °C • Justerbar fra 35 °C op til 65 °C
Skyllevandtemperatur	Fabriksindstilling: 85 °C • Justerbar fra 65 °C op til 85 °C
Startpakke	Vaskekurv til køkkengrej i rustfrit stål • PP-vaskekurv til service • PP-vaskekurv med stormasket bund til glas
Installationssæt	Tilslutningsslange 3/4" hunkobling • Afløbsslange Ø 28 mm • 2 m tilslutningskabel.

Fabriksmonteret ekstraudstyr	
EcoExchanger**	Varmegenvinding med dampproduktionsenhed • Selvrensningfunktion • Vandtilførsel 10 °C/25 °C • Forlænger vaskecyklussen med 30 sekunder.

Installation og standarder	
Dimension* og vægt	Manuel kappe: H 1950 mm x B 655 + 100 mm håndtag x D 745+95 mm håndtag • Vægt, brutto/netto: 178/138 kg Automatisk kappe: H 1950 mm x B 655 + 100 mm håndtag x D 785+95 mm håndtag • Vægt, brutto/netto: 190/150 kg
Elektricitet – standardlevering	380V/400V/415V / 3N~ / 50 Hz • 16 A / 10 kW
Elektricitet – valgmulighed	230V / 3N~ / 50 Hz • 32 A / 10 kW
Vandindtag**	55 °C/60 °C • 2–5 bar • < 4 °dH (7 °fH) • 70 PPM • 3/4" hunkobling
Afløb	Ø 28 mm • 65 °C • Ø 50 L/min.
Varmeafledning	I alt: 5,8 kW – Sensibel: 2,1 kW – Latent: 3,6 kW
Varmeafledning med EcoExchanger®	I alt: 4,9 kW – Sensibel: 2,1 kW – Latent: 2,8 kW
Lydtryksniveau (ISO 11203)	< 64 dB(A)
Standarder og certificering af overholdelse	CE – DIN 10534 – EN 1717 – RoHS – WEEE

* Valgfri EcoExchanger® øger målene til H 2125 mm XB 655+100 mm håndtag x D 785+95 mm håndtag.
** Koldt vandstilslutning forlænger tiden for opstart, vandudskiftning og vaskecyklus.

Lad os hjælpe dig med at opbygge en stærk business case!

Hvor høj vil din rentabilitet være med X2 Lean Wash Center®?

På blot 2 minutter kan vi hjælpe dig med at udvikle en detaljeret business case, som viser de mulige besparelser baseret på dine specifikke parametre.

Det perfekte grundlag for en klog beslutning! Tilmeld dig en gratis vurdering på granuldisk.com

How much could you save by switching to a LeanWash Center?*

Adjust your current cost

Water (m³)	3,56	€	0,57	€	daily
Energy (kWh)	0,11	€	0,92	€	daily
Labour incl. social fees (h)	22,00	€	44,00	€	daily

45,49 € Your daily cost
18.195,68 € Your yearly cost

Your cost of prewashing your pots and pans by hand on a

5 years period	90.978 €	7 years period	127.370 €	10 years period	181.957 €
----------------	----------	----------------	-----------	-----------------	-----------

+ Payback in months by stopping your prewash of pots and pans by hand

7

Your estimated savings

5 years period	79.478 €	7 years period	115.270 €	10 years period	168.957 €
----------------	----------	----------------	-----------	-----------------	-----------



Fleksibel finansiering

Du kan eje dit produkt eller underskrive en Save per Use-kontrakt for at få en problemfri og økonomisk løsning i samarbejde med din lokale Granuldisk®-partner.

Det månedlige gebyr omfatter installation, service og vedligeholdelse.



Inkluderet 24 måneders garanti

X2 Lean Wash Center® leveres med en kontraktlig 24-måneders garanti.

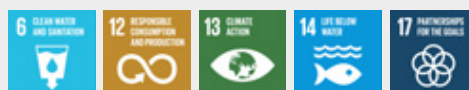
** Garantien er kun gyldig, hvis den årlige vedligeholdelse udføres af en autoriseret Granuldisk servicepartner.*

Autoriseret partner

Om Granuldisk

Granuldisk blev grundlagt i 1987 i Malmø, Sverige, og har siden revolutioneret opvasken i kommercielle køkkener ved at kombinere førsteklasses teknik med en stor passion for bæredygtighed for at sikre et perfekt vaskeresultat på få minutter uden behov for forvask i hånden.

Granuldisk overholder ISO-standarder for miljø og kvalitet og arbejder aktivt med FN's verdensmål for bæredygtig udvikling.



GRANULDISK®