

 SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

No

Pure performance by Granuldisk®

Lean Wash Center®



GRANULDISK®

X2

Universell vaskeløsning
for gryter og service

Tilbered, server – vask!

X2 Lean Wash Center™ vasker enkelt alt som er skittent etter tilberedning, matlaging og servering, noe som gjør bedriften mer flytende, effektiv og lønnsom.



Overlegen effektivitet

X2 Lean Wash Center™ er en allsidig løsning som vasker skitne gryter, panner, kasseroller og redskaper, like enkelt som tallerkener, kopper, krus, brett, bestikk og glass.

- + Rask oppstart og påfylling – minimal ventetid.
- + Dobbel vasketeknologi – høy- og lavtrykkspumper, separate vaskearmene og unike vaskekurv.
- + Minimalt behov for forhåndsskrapping og skrubbing. Raske vaskesykluser fra 1 til 6 minutter.



Lavere kostnader, større fortjeneste

Reduser svinn, kutt kostnader og øk lønnsomhet!

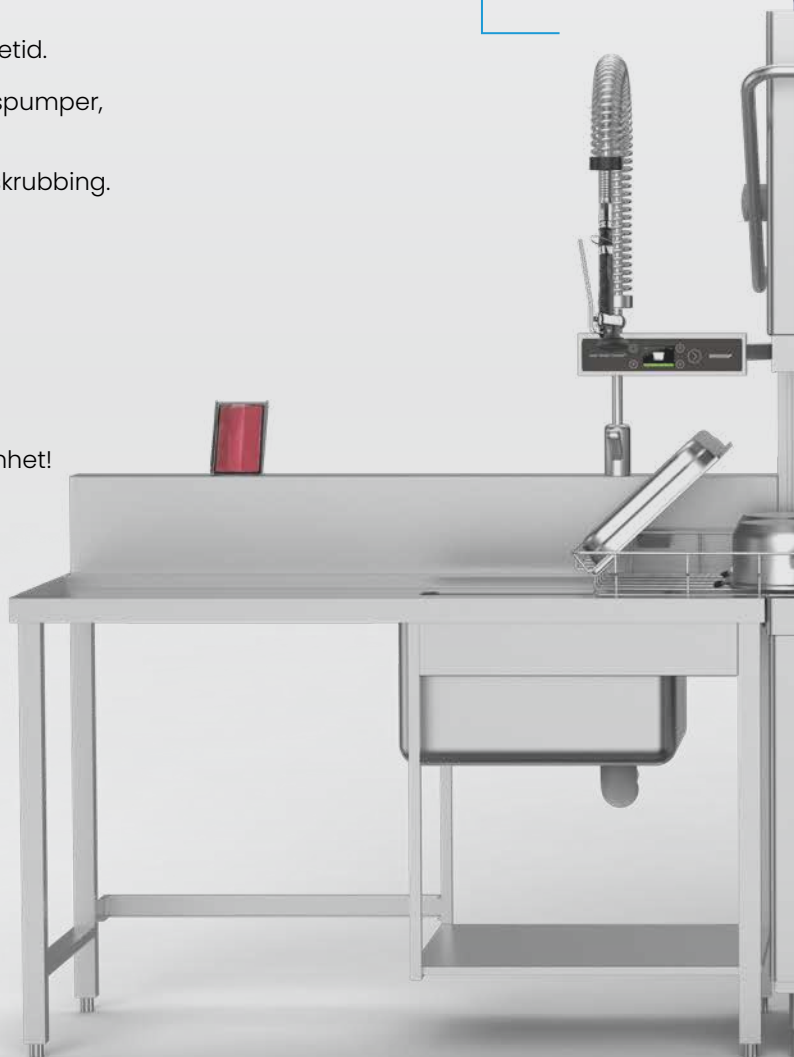
- + Minimal forvask – ingen flere kraner som renner hele dagen. Sparer vann, energi, kjemikalier og arbeid.
- + Lavt forbruk – bare 2 l vann, 0,171 kWh per vaskeprogram. Automatisk energisparemodus.
- + Optimaliserte vedlikeholdskostnader – umiddelbar tilgang til teknisk dokumentasjon, feilsøkningsveiledninger og vedlikeholdshistorikk.



Plug and play

X2 Lean Wash Center™ bruker standardkurver på 500 x 500 mm. Enkel installasjon – klar til bruk på få minutter.

- + Minimalt med tilvalg – alt er inkludert.
- + Kan installeres langs veggen eller i et hjørne.
- + Kompatibel med de fleste standard bord.
- + Justerbart betjeningspanel i øyehøyde og justerbar arbeidshøyde.





Enklere kan det ikke bli

Bare legg i vaskekurven, og skyv den inn.
X2 Lean Wash Center™ gjør resten!



- + 4 ikoner for å velge riktig vaskeprogram, auto clean-funksjon og QR-kodetilgang til nettbaserte opplæringsvideoer.
- + Spesialdesignede kurver for optimal vask av kjøkkenutstyr.
- + Håndfri betjening av hette (versjon med automatisk hette løft).

Fremtidsrettet

X2 Lean Wash Center™ er klar for industri 4.0. Koble til og overvåk én eller flere enheter gjennom appen, og sikre HACCP-sporbarhet og -samsvar fra dag én.



- + Sanntidsinnsamling av HACCP- og ytelsesdata for HACCP-samsvar og optimalisering av forbruk og vedlikehold.
- + Lean Wash Center™-app for ekstern tilgang - last ned gratis på Google Play eller i AppStore.

Maksimal effektivitet allsidighet



Manuell eller automatisk hette

Velg mellom versjon med manuell eller automatisk hette løft.



Alt inkludert

Bakre dekkplate, hette med dobbelt lag av varme- og støyisolasjon, avløps- og utløpspumpe med vannavløp opp til 800 mm, innebygd dispenser for flytende oppvask og skyllemiddel med peristaltisk pumpe. Ingen skjulte ekstra kostnader for deg.



Avanserte vaskeresultater

Effektivt dobbeltumpesystem med automatisk aktivering av riktig vaskemodus.

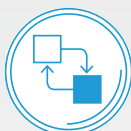
Plasser gryter, panner og annet kjøkkenutstyr i de spesialdesignede kurvene for å aktivere høytrykkspumpen og holde forvasken på et minimum.

Legg tallerkener, krus, gafler, kniver og redskaper i en standard oppvaskkurv på 500 x 500 mm for å aktivere oppvaskmodus.



4 benker, uendelige muligheter

Lag ditt optimale oppsett ved å kombinere X2 Lean Wash Center™ med smarte reversible benker fra Granuldisk. Tilpass og omorganiser oppsettet når som helst.



Plassering

X2 Lean Wash Center™ kan plasseres langs en vegg eller i et hjørne. Velg den innovative modulære bordløsningen fra Granuldisk® for en ergonomisk oppvaskstasjon.



Doseringsenhet for oppvask - og skyllemiddel

X2 Lean Wash Center er tilberedt for sensor installasjon av fast og flytende oppvaskmiddel.



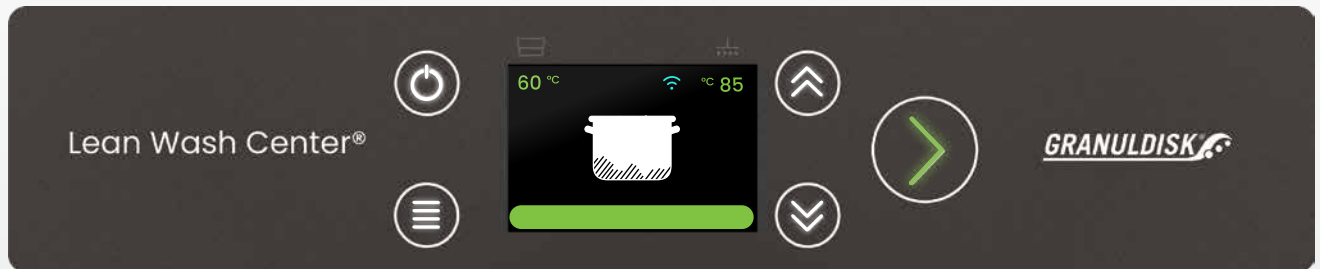
Tilpasninger på stedet

Juster temperaturen, tilpass arbeidshøyden, plasser betjeningspanelet, kjemisk dosering, koble benkene... X2 Lean Wash Center er bygget for å være fullt tilpassbar når som helst.



Brukervennlig grensesnitt

X2 Lean Wash Center™ er intuitivt å bruke og kommuniserer via ikoner og infografikk, noe som eliminerer språkbarrierer.



EcoExchanger™

Valgfritt effektivt varmegjenvinningssystem med dampreduksjon og kondenseringsenhet.



SIMpel™

QR-kode med nettbasert tilgang til opplæringsvideoer for brukere, servicehistorikk og feilsøkningsveiledninger.



Ergonomi

Betjeningspanel i øyehøyde som er enkelt å nå. Installer på venstre eller høyre side, avhengig av hva du foretrekker.



2 L

vann/program
(DIN 10534)

Lavt forbruk, høy ytelse

Lavt strømbehov – installer hvor som helst, uten begrensninger. Oppstart på 9 minutter, utskiftning av vann på bare 5 minutter. Lavt vannforbruk – 2 l per program.



Håndfri betjening

Fotmekanisme for et håndfritt og berøringsfritt system er standard for versjonen med automatisk hette løft.



Tilkoblet HACCP-samsvar

Wi-Fi-funksjonen gjør at du kan koble til hvilken som helst enhet for å innhente, redigere og overvåke informasjon, f.eks. HACCP-data, forbruk av kjemikalier og mye mer.



Lean Wash Center™-appen kan installeres på smarttelefon, nettbrett eller bærbar PC. Tilgjengelig i App Store og på Google Play.

Vendbare benker

Smart svensk design gjør hver bordkonfigurasjon mulig. Kombiner ditt X2 Lean Wash Center™ med benker som er enkle å installere for et smart, trygt og gjennomtenkt arbeidsområde.

Fullt reversibel

Installer på høyre eller venstre side – eller foran på maskinen. Disse smarte benkene er fullt reversible, og kan enkelt omorganiseres i en ny konfigurasjon når som helst. Plassen under tilbyr lagring av vaskekurver, installasjon av en undercounter glass-skive eller vannmykner. Det er smart svensk design!

Uendelige muligheter

Konseptet består av fire bord som kan kombineres og utvides i uendelighet for å skape din perfekte oppvaskstasjon.

Den perfekte matchen

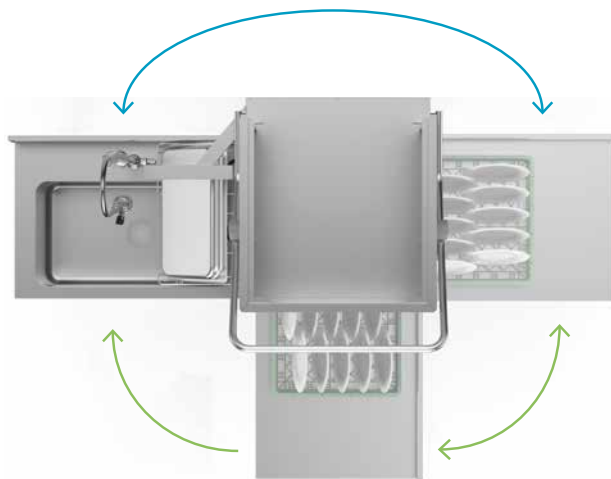
Arbeidshøyden passer perfekt med X2 Lean Wash Center, og glidesonen sikrer enkel betjening av kokekar og oppvaskkurver.

Tilpasningsdyktig kapasitet når behovet fluktuerer

På mandag serverer dere 100 måltider, mens på lørdagens bryllup serverer de sammenlagt 400. Ta det rolig – det finnes en løsning for dette også.

Ved å koble to X2 Lean Wash Center til brobordet kan du dra nytte av en effektiv gjennomgangsløsning som passer til en tunneloppvaskmaskin. Vask opptil 936 middagstallerkener og 468 serveringsbrett i timen.

Under lavsesong eller rolige dager, bruk bare en X2 Lean Wash Center og spar vann, energi, tid og penger.



Unike oppvaskkurver for alle gjenstander i kjøkkenet

Dobbel funksjonell oppvaskkurv – valgfritt



Oppvaskmiddel vaskemodus kapasitet: 9 x GN 1/1 • 18 x GN 1/2 serveringsbrett maks. dybde 20 mm.
Kokekar vaskemodus kapasitet: 18 x GN 1/1 rister • 9 x GN 1/1 lokk eller skjærebrettdybde 20 mm
• 2 x 600/400/20 mm konditorkar eller skjærebrett.

Oppvaskkurv for gryter og kjøkkenredskap 1 inkl. i standard levering



Registrert design

Kapasitet: gryter og kasseroller Ø 450 H 380 mm eller mindre.
• 1 GN 1/1 200 mm dyp eller mindre.
• 2 GN 1/1 eller 4 GN 1/2 65 mm dyp.

Ikke-elektrisk vannmykner for varmt og kaldt vann

Hardt vann gjør at det dannes belegg på varmelementene til elektriske apparater og fører til både overforbruk av strøm og økte vedlikeholdskostnader.

Slikt belegg vil også påvirke produktiviteten betydelig ettersom X2 Lean Wash Center™ vil ha stor risiko for å få redusert effektivitet, og i verste fall kan den bryte sammen.

Med denne innovative og kompakte ikkeelektriske vannmykneren trenger du ikke lenger å bekymre deg. Bare koble til vanninntakstemperatur på 2–65 °C.

Enkelt vedlikehold

8 kg salt. Kontroller nivået ukentlig, fyll på når det er nødvendig.



Spesifikasjon og tekniske detaljer

Productivity	
Oppstartstid (fylling og varme)	9 min. (vanninntak 55 °C)
Vannutskiftning (avløp, påfylling og oppvarming)	5 min (vanninntak 55 °C)
Forbruk per vaskeprogram	Vann: 2 l • Strøm: 0,171 kWh
Vaskemoduser (automatisk aktivering)	Høytrykksmodus for gryter eller lavtrykksmodus for servise og glass.
Wash programs	Cookware 3 min. • Carbonized cookware 6 min. • Glassware 1 min. • Dishware and utensils 2 min.
Kapasitet på vaskekurv til gryter	Gryter på opptil Ø 450 H 380 mm eller mindre • 1 GN 1/1 dybde 200 mm eller mindre • 2 GN 1/1 dybde 65 mm
Kapasitet på vendbar vaskekurv	18 GN 1/1 nett • 9 GN 1/1 eller 18 GN 1/2 lokk eller skjærebrett maks. dybde 20 mm • 2 konditorkar eller skjærefjører størrelse 600/400/20 mm • 9 GN 1/1 eller 12 GN 1/2 serveringsbrett maks. dybde 20 mm
Kapasitet på vaskekurv til servise	18 middagstallerkener • 12 suppetallerkener maks. Ø 240 mm
Kapasitet på vaskekurv til glass	25 glass Ø 90 mm • 25 krus Ø 90 mm
Standardlevering	
Versjon med manuell løfting av hette	Ergonomisk håndtak i rustfritt stål
Versjon med automatisk løfting av hette	Betjen hetten med håndfri fotmekanisme eller betjeningspanel • Manuell overstyring mulig
Betjeningspanel	Høyre eller venstre side – L 430 mm • I øyehøyde og lett å nå • Vannnett TFT-skjerm • Symboler for vaskeprogrammer
Innlegging	Standardkurv på 500 x 500 mm • Effektiv passeringshøyde 405 mm • Arbeidshøyde: 860-910 mm
Konstruksjon	Rustfritt stål • IPX5 • Bakre dekkplate • Hette med dobbelt lag av varme- og støyisolasjon • Tøm og løft pumpen opp til 800 mm høyde
SIMpel™	QR-kode med nettbasert tilgang til opplæringsvideoer for brukere, servicehistorikk og feilsøkningsveiledninger.
Wi-Fi	Sørger for: Innsamling av HACCP-data • Styring av vaskeparametere • Ekstern tilgang med oppdagelse av defekte komponenter • Lean Wash Center-appen er tilgjengelig på Google Play og i AppStore.
Flere funksjoner	AutoClean-program • Energisparemodus hvis det ikke er brukt på 20 min • Avstengingstidtaker
Doseringsenhet for kjemikalier	Dispenser for dosering av flytende oppvaskmiddel og skyllemiddel med peristaltisk pumpe • Sugelanger Klargjort for installasjon av doseringssensor for oppvaskmiddel
Vasketank	30 l stemplet tank • 8 kW varmeelement • 4 filtre
Skylletank	12 l • 8 kW varmeelement
Vasketeknologi for kokekar	2 motordrevne svingende vaskearmar i rustfritt stål • Avtakbare uten verktøy • Dyser i rustfritt stål Høytrykkspumpe: 1,5 kW
Vasketeknologi for servise og glasstøy	2 roterende vaskearmar i rustfritt stål drevet av vanntrykk • Avtakbare uten verktøy • Trykte dyser Lavtrykkspumpe: 1,1 kW
Skylleteknologi	2 skyllearmar i rustfritt stål • Avtakbare uten verktøy • Trykte dyser • Skyllpumpe: 0,18 kW
Vaskevannstemperatur	Fabrikkinnstilling: 60 °C • Justerbar fra 35 °C til 65 °C
Skyllvannstemperatur	Fabrikkinnstilling: 85 °C • Justerbar fra 65 °C til 85 °C
Startpakke	Vaskekurv i rustfritt stål til kokekar • Vaskekurv for PP-servise • Vaskekurv for PP-glass m. stort nett
Installasjonssett	Tilførselsslange 3/4" hunn • Avløpsslange Ø 28 mm • 2 m elektrisk kabel.
Fabrikkmonterte alternativer	
EcoExchanger™*	Gjenvinning av utblåsningsvarme med enhet for dampkondensering • Selvrensende funksjon Vannforsyning 10 °C / 25 °C • Forlenger vaskesyklusen med 30 sek.
Installasjon og samsvar	
Mål* og vekt	Manuell løfting av hette: H 1950 mm x B 655 + 100 mm håndtak x D 745+95 mm håndtak • Vekt, brutto/netto: 178/138 kg Automatisk løfting av hette: H 1950 mm x B 655 + 100 mm håndtak x D 785+95 mm håndtak • Vekt, brutto/netto: 190/150 kg
Elektrisk – standardlevering	380V/400V/415V / 3N~ / 50 Hz • 16 A / 10 kW
Elektrisk – valgfri levering	230V / 3N~ / 50 Hz • 32 A / 10 kW
Vanninntak**	55 °C/60 °C • 2-5 bar • < 4 °dH (7 °fH) – 70 PPM • 3/4" hunn
Avløpsbrønn	Ø 28 mm • 65 °C • Ø 50 L/min.
Varmespredning	Total: 5,8 kW – Sensible: 2,1 kW – Latent: 3,6 kW – VDI 2052: 600 m³/h
Varmespredning med EcoExchanger™	Total: 4,9 kW – Sensible: 2,1 kW – Latent: 2,8 kW – VDI 2052: 450 m³/h
Lydtryknivå (ISO 11203)	< 64 dB(A)
Samsvar med normer og sertifiseringer	CE – DIN 10534*** – GS – EN 1717 – RoHS – WEEE

* Valgfri EcoExchanger™ utvider målene til H 2125 mm X B 655 +100 mm håndtak x D 785 + 95 mm håndtak

** Ved kaldtvannstilførsel forlenges varigheten for oppstart, vannutskiftning og vaskeprogrammer.

*** Fabrikkinnstillinger.

La oss hjelpe deg!

Hvordan ville X2 Lean Wash Center™ være lønnsomt for deg?

Få et detaljert oppsett på 2 minutter, og oppdag potensielle besparelser, beregnet med dine unike parametere.

Det perfekte grunnlaget for en klok beslutning! Registrer deg for en gratis evaluering på granuldisk.com

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

many liters are your sink?

many times per serving do you fill your sink?

many hours per serving do you prewash your pots by hand?

many serving per day (breakfast, lunch, dinner)?

many days per year do you have production?

Adjust your current cost

Water (m³) €

Energy (kWh) €

Labour incl. social fees (h) €

Your estimated prewash by hand cost

0,57 € per serving

1,50 € per serving

44,00 € per serving

46,07 € Cost per serving

18.429,76 € Your yearly cost

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

5 years period €

7 years period €

10 years period €

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

Your estimated savings

5 years period €

7 years period €

10 years period €



Fleksibel finansiering

Du kan eie ditt eget produkt, eller signere en Save Per Use kontrakt for en bekymringsløs og økonomisk løsning, i samarbeid med din lokale Granuldisk® partner.

Månedssavgift inkluderer installasjon, service og vedlikehold.



24 måneders garanti inkludert

X2 Lean Wash Center™ leveres med en kontraktsmessig garanti på 24 måneder.

* Garantien gjelder bare hvis det årlige vedlikeholdet er utført av en autorisert servicepartner fra Granuldisk.

Autorisert partner

Om Granuldisk

Granuldisk ble grunnlagt i 1987 i Malmö, Sverige, og har siden revolusjonert kommersiell oppvask ved å kombinere premium teknologi med stor lidenskap for bærekraft for å sikre et perfekt vaskeresultat på bare noen få minutter uten behov for manuell forhåndsvask.

Granuldisk oppfyller ISO-standarder for miljø og kvalitet og arbeider aktivt med FNs mål for bærekraftig utvikling.



GRANULDISK®