



# Lean Wash Center®



Enkla, Hållbara & Effektiva  
disklösningar för proffs



# Lean Wash Center®

En innovativ produktlinje som är designad att vara lättanvänd och att leverera bra diskresultat, samtidigt som den använder ett minimum av naturresurser.

Bra för dig, och ett bättre val för vår planet.



## Enkelt

- + Köpa
- + Placera
- + Installera
- + Använda
- + Rengöra
- + Underhålla



## Hållbart

- + Från 1,3 liter per program
- + Från 0,09 kWh per program
- + Tyst - från 56 dB(A)
- + Energisparläge
- + Konstruerad för lång livslängd



## Effektivt

- + Minimalt skrubbande
- + Uppfyller DIN 10534
- + Uppstart från 8 min
- + Program från 1 min
- + AutoClean 3 min 30 sek
- + App för HACCP-reportering

# Base

Högkvalitativ konstruktion och marknadsanpassad prestanda för en tillförlitlig, enkel och effektiv disklösning.

# Master

Integrerad hållbar teknik minskar vattenförbrukningen med 50%\* och minskar driftkostnaderna till ett minimum. Enkel att använda med maximal effektivitet.

















**D1 Base**  
Diskmaskin

**D2 Base**  
Diskmaskin

**D1 Master**  
Diskmaskin

**D2 Master**  
Diskmaskin

**X2 Master**  
Universal washer

	D1 Base	D2 Base	D1 Master	D2 Master	X2 Master
<b>Måltider per servering</b>	30 - 100	70 - 210	30 - 100	70 - 210	70 - 250
<b>Vatten - Electricitet per program <sup>1</sup></b>	2,6 l - 0,09 kWh	2,6 l - 0,11 kWh	1,3 l - 0,07 kWh	1,3 l - 0,09 kWh	2 l - 0,17 kWh
<b>Uppstartstid <sup>2</sup> - Vattenbyte <sup>2</sup></b>	11 min - N/A	18 min - N/A	11 min - 8 min	18 min - 16 min	8 min - 5 min
<b>Automatiskt energisparläge</b>	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Vattenbytesprogram</b>	N/A	N/A	Standard	Standard	Standard
<b>AutoClean program</b>	N/A	N/A	Standard	Standard	Standard
<b>Antal diskprogram</b>	4	4	4	4	4
<b>Glas - 25 st, Ø 90 mm</b>	P1 - 1:30 min	P1 - 1 min	 1:30 min	 1 min	 1 min
<b>Porslin - 18 tallrikar, Ø 240 mm</b>	P2 - 2 min	P2 - 2 min	 2 min	 2 min	 2 min
<b>Bestick - Various cutlery</b>	P3 - 3 min	P3 - 3 min	 3 min	 3 min	 2 min
<b>Redskap - vispar, slevar, skålar</b>	P4 - 8 min	P4 - 8 min	 8 min	 8 min	 3 min
<b>Kokkärl <sup>3</sup> - Grytor och GN-kantiner</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	 3 min
<b>Brända kokkärl <sup>3</sup></b>	N/A	N/A	N/A	N/A	 6 min

<sup>1</sup> Teoretisk beräkning. <sup>2</sup> 55 °C inkommande vatten. <sup>3</sup> Ø 450 H 380 mm - 2 GN 1/1 or 4 GN 1/2 65 mm - 1 GN 1/1 200 mm

\* Jämfört med Base line.

# Enkelt, Hållbart, Effektivt



**Tyst arbetsmiljö**  
Njut av tystnaden och minska personalens stressnivåer. Nivåer från 56 dB(A).



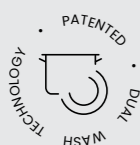
**Lågt ventilationsbehov - Höga elbesparingar**  
EcoExchanger® kondenserar ångan som skapas under diskcyklerna och återvinner värmeenergin, vilket innebär lågt ventilationsbehov, mindre buller och elförbrukning.



**Lägre förbrukning - Lägre kostnad**  
Den sekventiella sköljteknologin minskar vatten- och kemförbrukningen med 50 %, vilket i sin tur bidrar till att spara energi.



**Förstklassigt och snabbt diskresultat**  
För findiskprogram används 500x500 diskbackar. Lågtryckspumpen i kombination med roterande diskarmar levererar skinande rena tallrikar på bara två minuter.



**Automatisk aktivering av rätt diskprogram**  
Med den dubbla diskteknologin känner en sensor av vilken diskorg som används. Den väljer automatiskt ett lågtrycksprogram för findisk och att dra igång den kraftfulla högtryckspumpen för grovdisken.

Högtryckspumpen i kombination med två motordrivna vippande diskarmar med specialutformade munstycken sprutar vatten och diskmedel på det smutsiga diskgodset. Detta minimerar skrubbandet och sparar vatten, energi och tid.



**Låg avsäkring - Lägre installationskostnad**  
Byt enkelt ut din gamla diskmaskin utan att slösa pengar på dyra elarbeten.



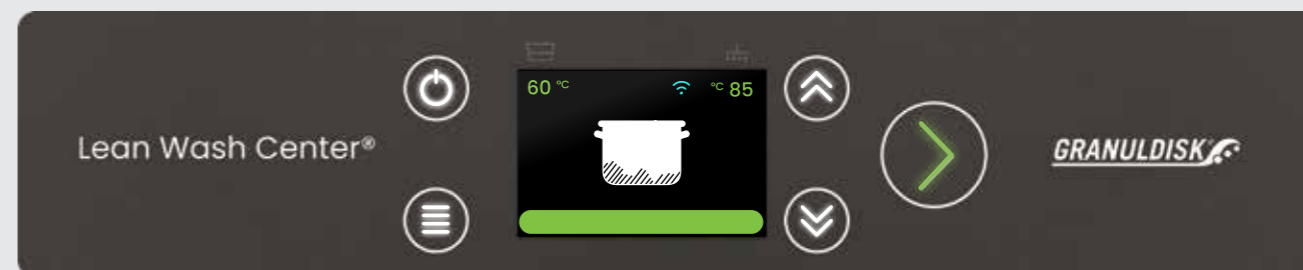
**Anpassningar på plats**  
Justerbara temperaturer för disk och sköljning samt dosering av kemikalier - allt kan anpassas på några sekunder.



**Inga långa väntetider**  
X2 Master är redo att diska på mindre än 8 minuter och gör ett vattenbyte på bara 5 minuter.

## Intuitiv användning - Inga språkbarriärer

Den lättlästa skärmen använder ikoner och symboler. Detta hjälper dig att hantera frekvent personalomsättning och sparar tid genom att undvika upprepade användarutbildningar.



**Snabba program - Hygien på högsta nivå**  
Lean Wash Center ger ett utmärkt diskresultat som uppfyller DIN 10534 hygienorm.



**Ergonomi - Montering i hörna eller rakt**  
Kontrollpanelen kan installeras på valfri sida av huven och är alltid orienterad mot användarens blick. Placerad till 1,4 m över golvnivå och på armlängds avstånd garanterar en ergonomiskt korrekt arbetsställning. Användaren behöver inte lyfta armen över axelhöjd.



**Automatiskt energisparläge**  
Alla vet vi att elen är dyr. Därför går Lean Wash Center® automatiskt över i energisparläge om den lämnas inaktiv i mer än 20 minuter.



**Direkt tillgång till information**  
Skanna QR-koden för att få tillgång till servicehistorik, användar- och service-manualer eller felsökningsguider online. Det är SIMpel™!



**Kick'n Wash**  
Slut med att fingra på knappar - håll istället dina händer fria! En lätt spark på pedalen sänker automatiskt huven och startar diskcykeln. När den är klar, höjs huven automatiskt. Detta eliminerar repetitiva rörelser och undviker att personalen får överbelastningsskador.



**Uppkoppling för att eliminera manuell rapportering**  
Med den inbyggda wifi-funktionen kan du ansluta vilken enhet som helst för att samla in, redigera och övervaka information som HACCP-data, kemikalieförbrukning och mycket mer. Ladda ner den kostnadsfria appen Lean Wash Center®.

# Mixa & matcha

## Måndag 100 gäster, Lördag 400

Bankettlösning

Genom att koppla ihop X2 Master och D2 Master med Kopplingsbänken kan du anpassa din diskcapacitet till varje dags eller säsongens behov.

Starta båda för att få en högproduktiv genommatad lösning som motsvarar en tunneldiskmaskin och diska upp till 864 tallrikar eller 360 serveringsbrickor i timmen. Under lugna dagar använder du bara ena maskinen och sparar el, vatten, kemikalier och pengar.



## Dubbel produktivitet på halva tiden

Tidsbesparande lösning

Ett ständigt flöde av diskgodis kräver en snabb diskmaskin. X2 Master diskar dina grytor och kantiner på bara 3 minuter. Ingen mer väntan, ingen mer frustration.

Lägg till en D1 Master för att komplettera din installation. Under förberedelser och matlagning används X2 Master för att diska kastruller, stekpannor och redskap. Under serveringen fungerar X2 Master som en diskmaskin och körs parallellt med D1 Master, vilket fördubblar din produktivitet.

Högre produktivitet, bättre flexibilitet och på mindre tid.

## Vändbara bänkar

Höger eller vänster sida spelar ingen roll - bestäm på plats

Utformade för Lean Wash Centers huvmaskiner, storleken är perfekt anpassad för en arbetsstation med god ergonomi. Glidbanor förenklar hantering av 500x500 mm diskbackar och av de unika rostfria diskorgarna.

Inmatningsbänkarna är utrustade med en diskho (500x400 x300 mm) med avtagbar silhink och ett 250 mm högt stänkskydd inklusive integrerad snålspolande handdusch.

### Inmatningsbänkar, höger eller vänster sida

L 760 x B 750 x H 860 (+65) mm

L 1920 x B 750 x H 860 (+65) mm

### Utmatningsbänkar, höger, vänster eller front

L 760 x B 660 x H 860 (+65) mm

L 1390 x B 660 x H 860 (+65) mm

### Kopplingsbänk

L 760 x B 660 mm



## Unika diskorgar

### Högproduktivitetskorg<sup>a</sup>



Kapacitet:  
9x GN 1/1 20 mm bleck, lock, skärbrädor, eller 18x GN 1/2 20 mm, eller 18x GN 1/1 galler, eller 2x 600/400/20 mm bakplåtar.

L 500 x B 500 x H 200 mm

### X2 Master patenterad grovdiskorg



Kapacitet:  
Grytor upp till Ø 450 H 380 mm, eller 1x GN 1/1 200 mm, eller 2x GN 1/1 eller 4x GN 1/2 65 mm.

L 500 x B 500 x H 85 mm

## Icke-elektrisk vattenavhjärdare

Kompakt vattenavhjärdare som enkelt ansluts till varmt eller kallt vatten, sedan tillsätts 8 kg salt.

Undvik att slösa el, förlust av prestanda och extra underhållskostnader på grund av att elementen fått påbyggnad av kalk i din Lean Wash Center.

L 200 x B 450 x H 500 mm



<sup>a</sup> Ej kompatibel med D1 Master och D1 Base.

# Specifikationer

**D1 Base**  
30 - 100 måltider/sittning

**D2 Base**  
70 - 210 måltider/sittning

**D2 Master**

**X2 Master**  
70 - 250 måltider/sittning

## LÄTT ATT ANVÄNDA - ERGONOMI & ARBETSMILJÖ

Avlastad, lättöppnad lucka med glidbana för diskorg	Standard	
Intuitiva symboler för val av program	N/A	Standard
Manuell huvlyft	N/A	
Satellitpanel i ögonhöjd för valbar sida	N/A	
Kick'n Wash: helautomatisk huvlyft	N/A	
EcoExchanger® ångreducering & värmeåtervinning <sup>1</sup>	N/A	

## EFFEKTIV DISK- & SKÖLJTEKNOLOGI - DIN 10534 efterlevnad<sup>2</sup>

85 °C sköljtemp. - 60 °C disktemp. - Termo-stop - Sköljtpump	Standard	
Patenterad Sekventiell Sköljteknologi <sup>a</sup>	N/A	Standard
Patenterad Dubbel Diskteknologi <sup>b</sup> med smart diskorgsdetektering	N/A	
Högtryckspump, 2 motordrivna diskarmar, 4 filter	N/A	
Lågtryckspump, 2 roterande diskarmar, 3 filter	Standard <sup>3</sup>	
Disktank förberedd för installation av diskmedelssensor	N/A	
Torkmedelpump <sup>4</sup>	Standard	
Diskmedelpump (flytande diskmedel) <sup>4</sup>	Option	Standard
Integrerad vattenavhårdare - 2-30 °C vattentillförsel - 1 kg salt	N/A	Option <sup>5</sup>

## HÅLLBAR KONSTRUKTION - IPX5 & EN 1717

Värme- & ljudisolering - Ryggplåt - Djupdragna tankar	Standard	
Avloppspump	Option	Standard

## INDUSTRI 4.0 REDO

SIMpel™ QR-kod med online portal	Standard	
Wifi-modul & Lean Wash Center® App: HACCP rapportering	N/A	Standard

## NORMEFTERLEVAND

CE DIN 10534 IPX5 GS EN 1717 RoHS WEEE 2014/30/EU EMC

Anslutning <sup>6</sup> & Startkit <sup>7</sup>	Standard	
---	----------	--

## INSTALLATION

Max. laddhöjd	375 mm	
Ljudtrycksnivå - ISO 11203 norm	56 dB(A)	
Maximal vikt i drift	92 kg	98 kg
Mått	L 604 x B 633/1072 x H 844 (+10) mm	
Mått med valbar integrerad Kick'n Wash	N/A	
Mått med valbar integrerad EcoExchanger	N/A	
Avsäkring & Maxeffekt för standardleverans: 3N AC 380-415V 50 Hz	10 A / 5,05 kW	
Avsäkring & Maxeffekt för omkopplingsbar version: 1N AC 230V 50 Hz	25 A / 5,05 kW	
Alternativ spänning: 3N AC 230V 50 Hz	16 A / 5,05 kW	
Vattenanslutning	55-60 °C - 2-5 bar - <4 °dH (7 °fH) - 3/4" hona	
Integrerad valbar Vattenavhårdare <sup>5</sup> - Vattenanslutning	N/A	Max. 30 °C - 2-5 bar - 3/4" hona
Integrerad valbar Eco Exchanger <sup>1</sup> - Vattenanslutning	N/A	
Avloppsanslutning	Ø 28 mm - 65 °C - 50 l/min.	
Värmebelastning till rummet - Total/Sensibel/Latent	1,6 kW / 0,7 kW / 0,9 kW	1,8 kW / 0,6 kW / 1,2 kW
Värmebelastning med valbar EcoExchanger - Total/Sensibel/Latent	N/A	

N/A

Standard

Standard

Standard

Option

Option

Standard

Standard

N/A

Standard

N/A

Standard

Standard

N/A

Standard

Standard

Option

Standard

N/A

Standard

Option

Standard

Standard

N/A

Standard

CE DIN 10534 IPX5 GS EN 1717 RoHS WEEE 2014/30/EU EMC

Standard

405 mm

390 mm

59 dB(A)

64 dB(A)

178 kg

210 kg

227 kg

L 655 x B 745 x H 1500/1950 (+50) mm

N/A

L 655 x B 785 x H 1500/1950 (+50) mm

N/A

L 655 x B 785 x H 1675/2125 (+50) mm

16 A / 7,1 kW

16 A / 10 kW

N/A

20 A / 7,1 kW

32 A / 10 kW

55-60 °C - 2-5 bar - <4 °dH (7 °fH) - 3/4" hona

N/A

N/A

Max. 25 °C - 2-5 bar - 3/4" hona

Ø 28 mm - 65 °C - 50 l/min.

4,8 kW / 1,6 kW / 3,2 kW

5,3 kW / 1,5 kW / 3,8 kW

5,8 kW / 2,1 kW / 3,7 kW

N/A

4,4 kW / 1,5 kW / 2,9 kW

4,9 kW / 2,1 kW / 2,8 kW

<sup>1</sup> Max. 25 °C inkommande vatten. Förlänger uppstart, vattenbyte, diskprogram för D2 Master, förlänger diskprogram för X2 Master pga dubbla vattenanslutningar. <sup>2</sup> Fabriksinställningar. <sup>3</sup> 3/4" vattenrör hona, Ø 28 mm avloppsrör, 2,5 m elkabel. <sup>4</sup> X2 Master. Grovdiskorg, tallriks- o glasdiskorg - Övriga. Tallriks- o glasdiskorg, bestickshållarer.

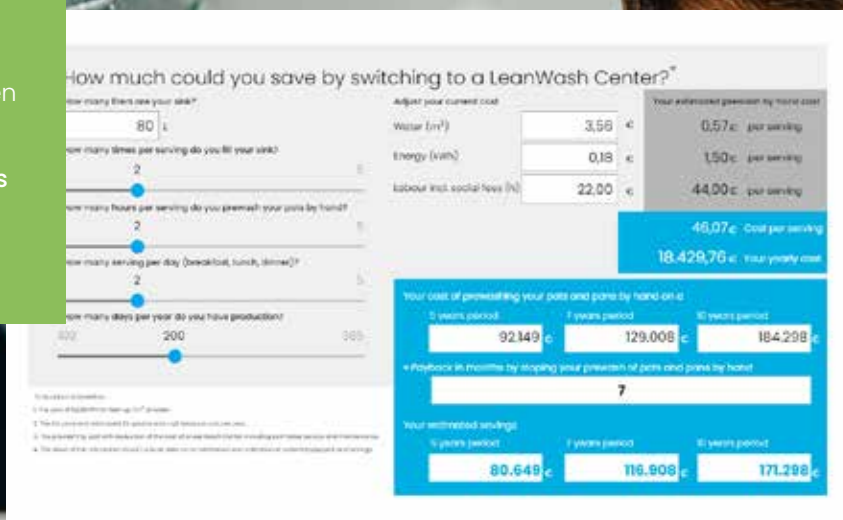
<sup>3</sup> Pump med mjukstart. <sup>4</sup> Inställningar från Master line panelen. <sup>5</sup> Max. 30 °C inkommande vatten. Förlänger uppstart, vattenbyte, diskprogram för D1 Master. <sup>6</sup> IT2019000102 45A1. <sup>7</sup> SE Pat.Nr544887.



## Gratis utvärdering

Hur mycket kan du spara med en Lean Wash Center installation?

Boka din utvärdering helt gratis på [www.granuldisk.com](http://www.granuldisk.com)



### Äg eller prenumerera

Äg din produkt, eller teckna ett förmånligt Save per Use-kontrakt för en bekymmersfri och ekonomisk lösning, i samarbete med din lokala Granuldisk® partner.

Månadsavgiften inkluderar installation, service och underhåll.



### 2-års garanti

Lean Wash Center® sortimentet levereras enligt avtal med 24-månaders garanti.

Årlig service måste utföras av din lokala auktoriserade servicepartner.

### Auktoriserad återförsäljare

### Granuldisk - med hållbarhet i fokus

Granuldisk grundades 1987 i Malmö, Sverige, och har sedan dess revolutionerat grovdisk i kommersiella kök över hela världen. Genom att kombinera högkvalitativ teknik med stor passion för hållbarhet, säkerställer vi ett perfekt diskresultat på bara några minuter och minimerar behovet av fördisk.

Granuldisk är ISO-certifierat och arbetar aktivt med FN:s globala mål för en hållbar utveckling.

