

Pure performance by Granuldisk®

Lean Wash Center®



Prepară, gătește, servește – spală!

X2 Lean Wash Center® spală toate tipurile de articole utilizate în preparare, gătit și servire cu un singur echipament compact, generând un flux de operare mai fluent, eficient și profitabil.



Eficiență superioară

X2 Lean Wash Center® este o soluție versatilă pentru spălarea oalelor, tigăilor, containerelor și ustensilelor tale murdare, la fel de ușor ca și a farfuriilor, cănilor, halbelor, tăvilor de servire, tacâmurilor și paharelor.

- + Pornire și umplere rapide – timp minim de așteptare.
- + Tehnologie de spălare duală – pompe de presiune joasă și înaltă, brațe de spălare separate și coșuri unice pentru vasele de gătit.
- + Necesită un minim de răzuire și frecare înainte de spălare. Cicluri rapide de spălare, între 1 și 6 minute.



Costuri reduse, profit mai mare

Pierderi mai mici, costuri eliminate – devii mai profitabil!

- + Pre-spălare minimă – fără robinete de apă care curg toată ziua. Economisește apă, energie, substanțe chimice și mână de lucru.
- + Consum redus – numai 2 l de apă, 0,171 kWh energie electrică pe ciclu de spălare. Mod automat de economisire a energiei electrice.
- + Costuri de mentenanță optimizate – acces instant la documentația tehnică, la ghidul de rezolvare a problemelor și la istoricul operațiilor de mentenanță.



Instalare imediată

X2 Lean Wash Center® operează cu coșuri standard de 500 x 500 mm. Instalare ușoară – gata de utilizare în doar câteva minute.

- + Opționale minime – totul este inclus în pachetul standard.
- + Compatibilă cu mesele și chiuvetele obișnuite.
- + Permite instalare la perete sau pe colț.
- + Panou de operare ajustabil la nivelul privirii operatorului și înălțime de lucru reglabilă.



Ușor ca o joacă de copil

Pur și simplu încarcă coșul și glisează-l, iar de restul se ocupă X2 Lean Wash Center®!

- + Operabil chiar și de personal nespecializat – patru simboluri pentru selectarea programului de spălare corect, funcție de auto-curățare și cod QR de acces la video-uri de instruire.
- + Coșuri gândite special pentru optimizarea spălării unor articole diferite.
- + Capotă cu închidere și deschidere automată (la versiunea automată).



Pregătit pentru viitor

X2 Lean Wash Center® este pregătit pentru Industry 4.0. Conectează-te și monitorizează una sau mai multe unități prin intermediul aplicației și asigură trasabilitatea și conformitatea HACCP din prima zi.

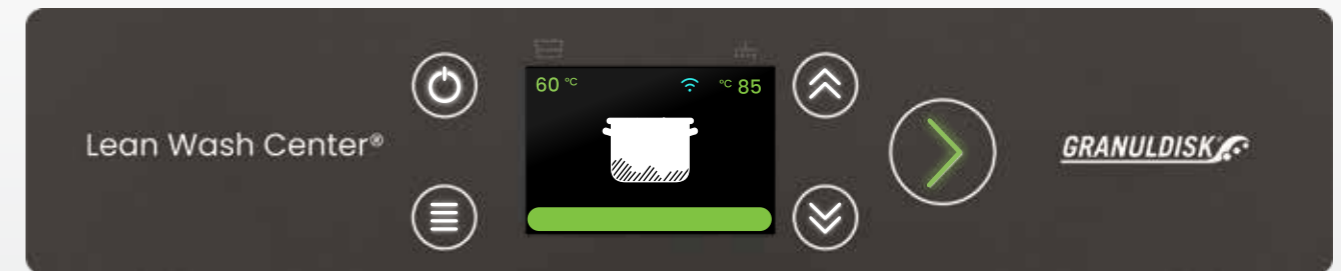
- + Colectarea în timp real a datelor HACCP și a datelor de performanță pentru a fi conform HACCP și a optimiza consumul și operațiile de mentenanță.
- + Aplicația X2 Lean Wash Center® pentru accesul de la distanță se poate descărca gratuit de pe Google Play și AppStore.



Maximum de eficiență

versatilitate

Interfață prietenoasă
X2 Lean Wash Center® este intuitiv în utilizare și comunică prin intermediul simbolurilor grafice, eliminând orice bariere lingvistice.



Capotă cu operare manuală sau automată
Alegeți între versiunea cu operare manuală sau automată a capotei.



Totul inclus
Capac posterior, capotă cu pereți dubli și izolație termică și fonică, scurgere și pompă de golire pentru o înălțime a țevii de scurgere de până la 800 mm față de podea, sistem de dozare detergent și limpezitor cu pompe peristaltice. Fără costuri suplimentare ascunse.



Rezultate de spălare de excepție
Sistem eficient cu două pompe cu activare automată a modului de spălare corespunzător.

Încarcă oale, tigăi și diferite alte vase de gătit în coșurile speciale din oțel inoxidabil pentru a activa pompa de presiune înaltă, reducând astfel la minimum prespălarea manuală.

Încarcă farfuriile, halbele, furculițele, cuțitele și celelalte articole de servire într-un coș standard de veselă 500 x 500 mm, pentru a activa modul de spălare pentru farfurii.



4 mese, posibilități infinite
Găsește așezarea optimă combinând X2 Lean Wash Center® cu mesele reversibile de la Granuldisk. Datorită protecției antistropire independente - cu sau fără duș de mână. Adaptează sau schimbă amplasarea oricând.



Amplasare
X2 Lean Wash Center® se poate amplasa la perete sau pe colț. Optează pentru un sistem modular de masă de intrare și ieșire, în funcție de tipul de amplasament ales.



Unitatea de dozare detergent și limpezitor
X2 Lean Wash Center® este pregătit pentru a folosi senzori de dozare atât pentru detergent solid, cât și lichid.



Personalizare imediată
Personalizați temperaturile, înălțimea de lucru, poziționarea panoului de operare, dozarea substanțelor chimice, amplasarea meselor... X2 Lean Wash Center® este gândit pentru a fi complet adaptabil în orice moment.

EcoExchanger®
Opțional se poate livra cu un sistem de recuperare a căldurii, ce reduce aburul evacuat și îl condensează.



SIMpel™
Cod QR cu acces online al operatorului la video-uri de instruire, istoricul operațiilor și un ghid de recomandări de acțiune în cazul unei erori.



Ergonomie
Panou de operare la nivelul ochilor și cu accesibilitate ușoară. Instalează-l în funcție de preferință, la dreapta sau la stânga.



2 l
apă / ciclu
(DIN 10534)

Consum redus, performanțe înalte
Amperaj redus - instalabil oriunde, fără limite. Pornește în 9 minute, apa se schimbă în 4 minute. Consum de apă redus - 2 l / program.



Operare hands-free
Pedala pentru acționare cu piciorul este în dotarea standard a versiunii cu capotă automată.



Conectat și conform HACCP
Opțiunea Wifi îți permite să conectezi orice unitate pentru a colecta, edita și monitoriza informații cum ar fi datele HACCP, consumul de chimicale și multe altele.



Aplicația Lean Wash Center se poate instala pe telefoane smart, tablete sau laptop-uri. Disponibil pe App Store și Google Play.



Mese reversibile

Designul suedez inteligent face posibilă orice configurație a meselor. Combină X2 Lean Wash Center® cu mesele ușor de instalat pentru a obține un spațiu de lucru inteligent, sigur și optimizat.

Complet reversibil

Instalați la dreapta, la stânga sau frontal. Aceste mese inteligente cu protecție antistropi independentă sunt complet reversibile și pot fi rearanjate ușor într-o nouă configurație în orice moment. Spațiul de sub blat poate fi folosit pentru a depozita coșurile de spălat sau pentru instalarea unui spălător de pahare sau a unui dedurizator de apă. Toate acestea, datorită designului inteligent suedez!

Posibilități infinite

Diferitele mese și protecții antistropi pot fi combinate și extinse la infinit pentru a crea stația perfectă de spălat.

Potrivire perfectă

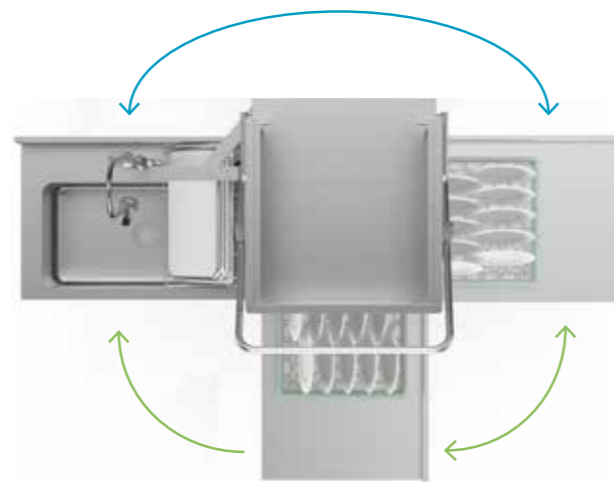
Înălțimea de lucru se aliniază perfect cu X2 Lean Wash Center®, iar zona de glisare asigură manipularea ușoară a coșurilor pentru oale sau veselă.

Adaptabil pentru banqueting

Luni - 100 de porții, sâmbătă - 400.

Conectând două X2 Lean Wash Center® la un circuit de mese reversibile, puteți configura un sistem de înaltă productivitate, care poate egala performanțele mașinilor de spălat tunel. Astfel puteți spăla până la 936 de farfurii și 468 de tăvi pe oră.

În timpul perioadelor cu activitate scăzută, puteți folosi doar unul dintre echipamente, economisind astfel apă, energie și bani.



Coșuri de spălare unice pentru orice obiect folosit la preparare, gătire sau servire

Coș de spălare reversibil - opțional



Capacitate în mod de spălare veselă: 9 x GN 1/1 • 18 x tăvi GN 1/2 cu adâncime max. 20 mm.

Capacitate în mod de spălare oale: 18 x grile GN 1/1 • 9 x capace GN 1/1 sau 9 tocătoare cu grosime max. 20 mm • 2 x tăvi de patiserie sau tocătoare 600/400/20 mm.

Coș de spălat oale (1 buc. inclusă la livrare)



Capacitate spălare oale de până la Ø 450 H 380 mm sau mai mici

• 1 GN 1/1 cu adâncime de 200 mm sau mai mici • 2 GN 1/1 sau 4 GN 1/4 cu adâncime de 65 mm.

Design protejat

Dedurizator pentru apa rece și caldă non-electric

Apa dură produce depozite de calcar pe rezistențele electrice ale echipamentelor și duc atât la creșterea consumului de electricitate, cât și la creșterea costurilor de mentenanță și service.

Depunerile de calcar afectează de asemenea semnificativ productivitatea, prin faptul că X2 Lean Wash Center® va pierde din eficiență și, în cel mai rău caz, pot conduce la arderea rezistențelor de încălzire.

Cu acest dedurizator de apă inovativ, ce nu necesită alimentare electrică, nu veți mai avea nici o grijă. Pur și simplu conectați-l la apa între 2-65°C.

Mentenanță ușoară

8 kg de sare. Verificați săptămânal nivelul, reumpleți cu sare dacă este nevoie.



Specificații și date tehnice

Productivitate	
Pornire (umplere și încălzire)	9 min. (intrare apă 55°C)
Schimbare a apei (golire, reumplere, reîncălzire)	5 min (intrare apă 55°C)
Consum de apă pe ciclu	Apă: 2 l • Energie electrică: 0.171 kW
Mod de spălare (activare automată)	Mod înaltă presiune pentru oale și containere sau mod joasă presiune pentru farfurii și pahare
Programe de spălare	Oale și containere 3 min • Oale și containere cu arsuri 6 min • Pahare 1 min • Farfurii și tacâmuri 2 min
Capacitate coș special oțel inox	Oale până la Ø 450 l 380 mm sau mai mic • 1 GN 1/1 adâncime 200 mm sau mai mică • 2 GN 1/1 adâncime 65 mm
Capacitatea coșului de spălare reversibil	18 grile GN 1/1 • capace - 9 GN 1/1 sau 18 GN 1/2 sau 18 tocătoare cu grosime de max. 20 mm • 2 tăvi de patiserie sau tocătoare 600/400/20 mm • tăvi cu adâncime de max. 20 mm - 9 GN 1/1 sau 12 GN 1/2
Capacitate coș farfurii	18 farfurii întinse • 12 farfurii adânci max. Ø 240 mm
Capacitate coș pahare	25 pahare Ø 90 mm • 25 halbe Ø 90 mm
Livrare standard	
Versiune cu capotă operată manual	Mâner ergonomic din oțel inox
Versiune cu capotă operată automat	Capotă operată cu acționare la picior sau din panou de comandă • Rămâne posibilă operarea manuală
Panou de operare	Montabil pe dreapta sau stânga - L 430 mm • La înălțimea ochilor, cu acces ușor • Afișaj TFT cu protecție la apă • Simboluri programe spălare
Încărcarea	Coș standard 500 x 500mm • Înălțime maximă intrare 405 mm • Înălțime de lucru: 860-910 mm
Construcție	Oțel inox • IPX5 • Capac spate • Capotă cu pereți dubli și izolație termică și fonică • Scurgere cu pompă, înălțime maximă scurgere 800 mm
SIMpel™	QR unic pentru acces online al operatorului la video training, istoricul activității și la sfaturi de rezolvare a problemelor
Wifi	Permite: colectarea datelor HACCP • Controlul parametrilor de spălare • Detectarea de la distanță a componentelor defecte • Aplicația Lean Wash Center App este disponibilă pe Google Play and AppStore
Funcții adiționale	Program autocurățare • Mod de economisire a energiei dacă nu se operează pentru 20 min • Timer de oprire
Unitate dozare substanțe chimice	Pompe peristaltice de dozare detergent lichid și agent de limpezire • Furtune de extracție • Pregătită pentru instalarea unui senzor de dozare detergent
Cuva spălare	Cuvă ambusată 30 l • Rezistența de încălzire 8 kW • 4 filtre
Cuva limpezire	12 l • Rezistența de încălzire 8 kW
Tehnologia de spălare oale și containere	2 brațe oscilante din oțel-inox acționate de motor • Brațe demontabile fără unelte • Duze din oțel-inox • Pompă de înaltă presiune: 1,5 kW
Tehnologia de spălare farfurii și pahare	2 brațe rotative din oțel-inox acționate de presiunea apei • Brațe demontabile fără unelte • Duze printate • Pompă de joasă presiune: 1,1 kW
Tehnologia de limpezire	2 brațe de limpezire din oțel-inox • Brațe demontabile fără unelte • Duze printate • Pompa de limpezire: 0,18 kW
Temperatura apei de spălare	Setarea din fabrică: 60°C • Ajustabilă între 35 °C și 65°C
Temperatura apei de limpezire	Setarea din fabrică: 85°C • Ajustabilă între 65°C și 85°C
Kit de pornire	Coș de spălare oale și containere din oțel-inox • Coș din PP de farfurii • Coș din PP de pahare
Kit de instalare	Furtun alimentare 3/4" • Furtun de scurgere Ø 28 mm • Cablu electric 2 m.
Opțiuni configurabile din fabrică	
EcoExchanger**	Sistem de recuperare a căldurii emise, cu unitate de condensare a aburului • Funcție auto-curățare • Alimentare apă 10°C/25°C • Extinde ciclul de spălare cu 30 sec.
Instalare și conformitate	
Dimensiuni* și greutate	Model ridicare manuală: l 1950 mm x L 655 + 100 mm mâner x A 745+95 mm mâner • Greutate, brută/netă: 178/138 kg • Model ridicare automată: l 1950 mm x L 655 + 100 mm mâner mm x A 785+95 mm mâner • Greutate, brută/netă: 190/150 kg
Conexiune electrică - livrare standard	380V/400V/415V / 3N- / 50 Hz • 16 A / 10 kW
Conexiune electrică - opțional	230V / 3N- / 50 Hz • 32 A / 10 kW
Alimentare apă**	55 °C/60 °C • 2-5 bari • < 4 °dH-7 °f - 70 PPM • 3/4"
Scurgere	Ø 28 mm • 65 °C • Ø 50 l/min.
Căldura disipată	Totală: 5.8 kW - Căldura sensibilă: 2.1 kW - Căldura latentă: 3.6 kW - VDI 2052: 600 m³/h
Căldura disipată cu EcoExchanger®	Totală: 4.9 kW - Căldura sensibilă: 2.1 kW - Căldura latentă: 2.8 kW - VDI 2052: 450 m³/h
Zgomot (ISO 11203)	< 64 dB(A)
Norme și certificate de conformitate	CE - DIN 10534*** - EN 1717 - RoHS - WEEE

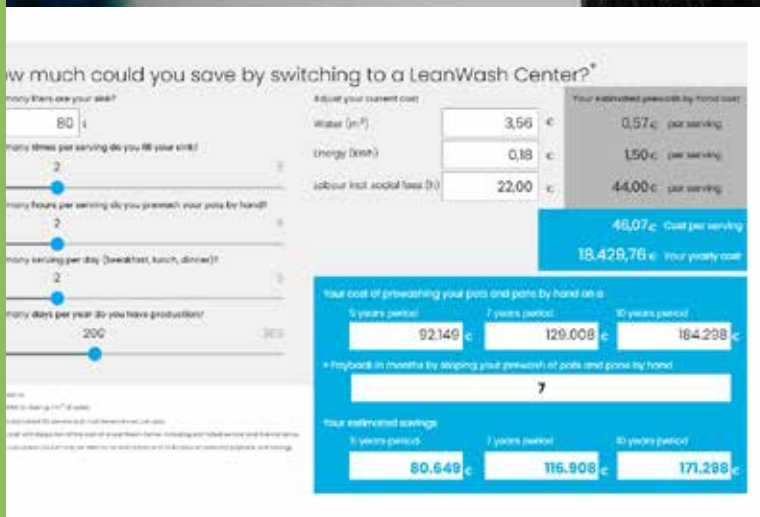
* Opțiunea Eco Exchanger® mărește dimensiunile la l 2125 mm x L 655+100 mm mâner x A 785+95 mm mâner. *** Setarea din fabrică. ** Dacă mașina se alimentează cu apă rece, durata încălzirii, a schimbării apei și a unui ciclu de spălare se prelungeste.

Permiteți-ne să vă ajutăm să construiți un studiu de caz solid!

Cum ar putea fi profitabil pentru tine X2 Lean Wash Center®?

Obține un studiu de caz detaliat în 2 minute și descoperă ce economii poți face, calculate pe baza parametrilor tăi specifici.

Baza perfectă pentru o decizie inteligentă! Înregistrează-te pentru o evaluare gratuită pe www.granuldisk.com



Flexibilitate financiară

Achiziționează propria ta mașină sau aplică pentru un contract de finanțare în leasing operațional, împreună cu partenerul tău Granuldisk local.

Taxa lunară include instalarea, service-ul și mentenanța.



Garanție 24 luni

X2 Lean Wash Center® are o garanție de 24 luni.

* Garanția este valabilă numai dacă mentenanța este realizată de un partener de service autorizat Granuldisk.

Partener autorizat

Despre Granuldisk

Granuldisk a fost fondat în 1987 în Malmö, Suedia, și de atunci a revoluționat spălarea articolelor din bucătăriile comerciale prin combinarea ingineriei de vârf cu o mare pasiune pentru sustenabilitate, pentru a asigura rezultate perfecte de spălare în doar câteva minute, fără a fi nevoie de nici o pre-spălare manuală.

Granuldisk construiește în conformitate cu standardele de calitate și de mediu ISO și lucrează în mod activ pentru a atinge obiectivele de dezvoltare sustenabilă ale Națiunilor Unite.



GRANULDISK®