

Pure performance by Granuldisk®

# Lean Wash Center®



**GRANULDISK®**

**X2** Univerzální řešení pro mytí  
provozního a stolního nádobí



# Příprava, vaření, servírování – mytí!

Mycí centrum X2 Lean Wash Center® umyje všechno špinavé nádobí z přípravy, vaření a servírování v jednom kompaktním a štíhlém řešení, čímž se váš provoz stane plynulejším, efektivnějším a ziskovějším.



## Vynikající účinnost

Mycí centrum X2 Lean Wash Center® je univerzální řešení, které umyje vaše špinavé hrnce, pánve či kastrolы stejně tak snadno, jako talíře, šálky, hrnky, servírovací tácy, přístroje či sklenice.

- + Rychlé spuštění a naplnění – minimální doba čekání.
- + Technologie Dual Wash – vysokotlaké a nízkotlaké čerpadlo, oddělená mycí ramena a jedinečné koše na nádobí.
- + Minimální nutnost předmytí a drhnutí. Rychlé mycí cykly od 1 do 6 minut.



## Nižší náklady, vyšší zisk

Méně plýtvějte, snižte své náklady a dosáhněte vyššího zisku!

- + Minimální potřeba předmytí – už žádné kohoutky tekoucí po celý den. Úspora vody, energie, chemikálií a práce.
- + Nízká spotřeba – pouze 2 l vody, 0,171 kWh na mycí program. Automatický režim úspory energie.
- + Optimalizované náklady na údržbu – okamžitý přístup k technické dokumentaci, návodům na řešení problémů a historii údržby.



## Zapojení a provoz

Mycí centrum X2 Lean Wash Center® pracuje se standardními koši o rozměrech 500 x 500 mm. Bezproblémová instalace – vše připraveno k použití během několika minut.

- + Minimum příslušenství – vše je součástí dodávky.
- + Kompatibilní s většinou stolů.
- + Instalace možná podél stěny nebo do rohu.
- + Nastavitelný ovládací panel v úrovni očí a nastavitelná pracovní výška.



## Snadné jako hračka pro děti

Jednoduše naplníte mycí koš nádobím a zasuňte jej do myčky. Mycí centrum X2 Lean Wash Center® se postará o zbytek!



- + Jednoduché ovládání – 4 ikony pro výběr správného mycího programu, funkce automatického čištění a přístup ke školicím videím online pomocí QR kódu.
- + Speciálně navržené mycí koše pro optimalizované mytí velkého množství nádobí.
- + Bezdotykové ovládání poklopu (verze s automatickým zdvihem poklopu).

## Připraveno na budoucnost

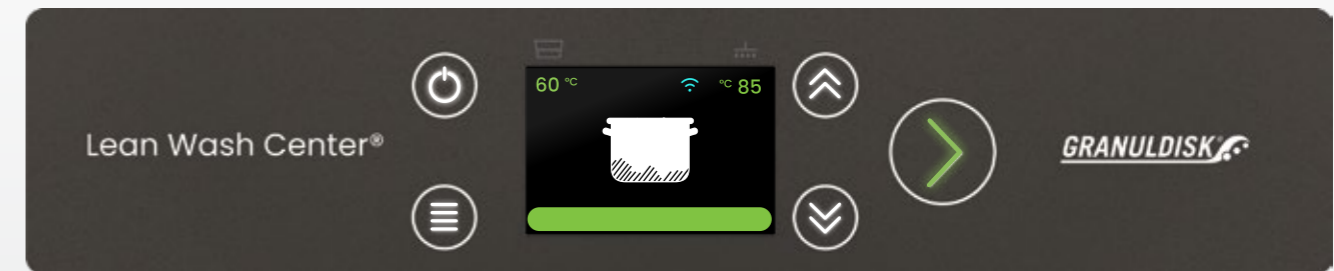
Mycí centrum X2 Lean Wash Center® je připraveno pro standardizaci „Průmysl 4.0“. Připojte a sledujte jednu nebo více mycích jednotek prostřednictvím aplikace a zajistěte shodu s HACCP hned od prvního dne používání.



- + Sběr dat HACCP a výkonnosti v reálném čase pro zajištění shody s HACCP a optimalizaci spotřeby a údržby.
- + Aplikace Lean Wash Center® pro vzdálený přístup – ke stažení zdarma na Google Play nebo AppStore.

# Maximální všestrannost efektivita

**Uživatelsky přívětivé rozhraní**  
Mycí centrum X2 Lean Wash Center® se používá intuitivně a komunikuje prostřednictvím ikon a informačních grafiky, což eliminuje jazykové bariéry.



### Ruční nebo automatický systém zvedání poklopu

Vyberte si mezi verzí s ručním nebo automatickým zvedáním poklopu.



### Vše je součástí dodávky

Zadní krycí deska, tepelně a hlukově izolovaný poklop s dvojitým pláštěm, vypouštěcí čerpadlo do výšky odpadního potrubí až 800 mm, Vestavěný dávkovač tekutého mycího prostředku a oplachovacího prostředku s peristaltickým čerpadlem. Žádné další skryté náklady!



### Špičkové výsledky mytí

Účinný systém dvou čerpadel s automatickou aktivací správného mycího režimu.

Vložte hrnce, pánve a další provozní nádoby do speciálně navržených nerezových košů pro aktivaci programu vysokotlakého mytí a předmytí se věnujte opravdu minimálně.

Vložte veškeré stolní nádobí – talíře, hrnky, vidličky, nože a další náčiní do standardního koše 500 x 500 mm, čímž se aktivuje standardní režim mytí nádobí.



### 4 stoly, nekonečné možnosti

Vytvořte si optimální pracovní prostředí kombinací myčky X2 Lean Wash Center® s chytrými oboustrannými stoly od společnosti Granuldisk. To vše díky nezávislým zadním ochranným lištám proti stříkající vodě – s ruční sprchou či bez. Své pracovní prostředí si můžete kdykoliv přizpůsobit či přeuspořádat.



### Umístění

Myčku X2 Lean Wash Center® lze umístit podél stěny nebo do rohu. S inovativním řešením oboustranných chytrých stolů Granuldisk® je možná jakákoliv konfigurace.



### Dávkovač mycího a oplachovacího prostředku

Připraveno pro instalaci senzoru pevných i tekutých mycích prostředků.



### Přizpůsobení na místě

Nastavení teploty pro mycí a oplachovací programy, přizpůsobení pracovní výšky a umístění ovládacího panelu na pravou nebo levou stranu – to vše lze plně přizpůsobit a provést na místě během instalace.

### EcoExchanger®

Volitelný účinný systém rekuperace tepla s redukcí páry a kondenzační jednotkou.



### SIMpel™

QR kód s online přístupem k videím pro školení pracovníků obsluhy, historii servisních úkonů a návodům k řešení problémů.



### Ergonomie

Snadno dostupný ovládací panel ve výšce očí. Instalace na levou nebo pravou stranu, podle vašich preferencí.



2 l  
voda/cyklus  
(DIN 10534)

### Nízká spotřeba, vysoký výkon

Efektivita – instalujte kdekoli, bez omezení. Uvedení do provozu za 9 minut, výměna vody za pouhých 5 minut. Nízká spotřeba vody – pouze 2 l na mycí program.



### Obsluha bez použití rukou

Nožní mechanismus pro „hands-free“ ovládání je u verze s automatickým zdvihem poklopu standardem.



### Připojení v souladu s HACCP

Volitelná funkce Wifi umožňuje připojit libovolné zařízení a shromažďovat, upravovat a sledovat informace, jako jsou údaje HACCP, spotřeba chemikálií a mnoho dalšího. Aplikaci Lean Wash Center lze nainstalovat do chytrého telefonu, tabletu nebo notebooku. K dispozici je v App Store a Google Play.





# Oboustranné stoly

Díky chytrému švédskému designu je možná jakákoliv konfigurace stolů dle vašich potřeb. Zkombinujte svou myčku X2 Lean Wash Center® se snadno instalovatelnými stoly – získáte tak chytrý, bezpečný a promyšlený pracovní prostor.

## Plně oboustranné

Instalujte vpravo, vlevo nebo vpředu! Tyto chytré stoly s nezávislým zadními kryty proti stříkající vodě jsou plně oboustranné a lze je kdykoliv snadno přestavět do nové konfigurace. Prostor pod nimi nabízí uložení mycích košů, instalaci podstavné myčky skla nebo změkčovače vody. To je chytrý švédský design v praxi!

## Nekonečné možnosti

Koncept se skládá z různých stolů a zadních ochranných krytů proti stříkající vodě, které lze všestranně kombinovat a rozšiřovat tak, abyste si vytvořili dokonalé místo pro vaše mytí.

## Dokonalá kombinace

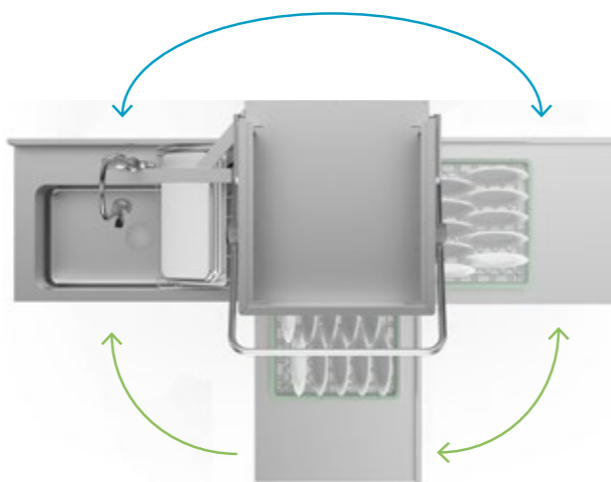
Pracovní výška je dokonale sladěna s myčkou X2 Lean Wash Center a celá pracovní posuvná zóna tak zajišťuje snadnou manipulaci košů na mytí provozního i stolního nádobí.

## Přizpůsobitelná kapacita pro caterery

Pondělí 100 jídel, sobota 400 jídel.

Propojením dvou myček X2 Lean Wash Center můžete těžit z vysoké produktivity průchozího řešení, které se vyrovná tunelovým myčkám. Umyjte až 936 jídelních talířů a 468 servírovacích podnosů za hodinu.

Během období s nízkou potřebou mytí nádobí používejte pouze jednu myčku X2 Lean Wash Center a ušetříte tak vodu, energii a peníze.



## Neelektrický změkčovač vody pro teplou a studenou vodu

Tvrdá voda způsobuje usazování vodního kamene na topných tělesech elektrických spotřebičů a vede k nadměrné spotřebě elektrické energie i ke zvýšeným nákladům na údržbu.

Usazování vodního kamene také výrazně ovlivní vaši produktivitu, protože u mycího centra X2 Lean Wash Center® hrozí vysoké riziko ztráty výkonu a v nejhorším případě i poruchy.

S tímto inovativním a kompaktním neelektrickým změkčovačem vody se již nemusíte obávat. Stačí jej připojit k přívodu vody o teplotě 2-65 °C.

## Snadná údržba

Sůl o hmotnosti 8 kg. Týdně kontrolujte hladinu, v případě potřeby doplňte.



## Unikátní mycí koše na jakékoliv nádobí a příslušenství k přípravě, vaření i servírování

### Oboustranný mycí koš – volitelný



**Kapacita režimu mytí stolního nádobí:** 9 x GN 1/1 \* 18 x GN 1/2 servírovací tácy o max. hloubce 20 mm.  
**Kapacita režimu mytí provozního nádobí:** 18 x GN 1/1 roštů \* 9 x GN 1/1 poklic nebo krájecí prkénko o max. hloubce 20 mm. \* 2 x tácy na pečivo 600/400/20 mm nebo prkénka na krájení.

### Koš na provozní nádobí – 1 kus v základní dodávce



**Kapacita nádobí:** hrnce do Ø 450 H 380 mm nebo menší velikosti \* 1 GN 1/1 hloubky 200 mm a menší velikosti \* 2 GN 1/1 nebo 4 GN 1/2 hloubky 65 mm.

Registrovaný design.

## Specifikace a technické údaje

Produktivita	
Doba uvedení do provozu (naplnění a ohřev)	9 min. (přívod vody 55 °C)
Výměna vody (vypuštění, doplnění, ohřev)	5 min. (přívod vody 55 °C)
Spotřeba na mycí program	Voda: 2 l • El. energie: 0,171 kWh
Mycí režimy (automatická aktivace)	Vysokotlaký režim pro provozní nádobí nebo nízkotlaký režim pro stolní nádobí a sklo.
Mycí programy	Provozní nádobí 3 min. • Připálené/přípečené provozní nádobí 6 min. • Skleněné nádobí 1 min. • Stolní nádobí a náčiní 2 min.
Kapacita mycího koše provozního nádobí	Hrnce do Ø 450 V 380 mm nebo menší velikosti • 1 GN 1/1 hloubka 200 mm nebo menší velikosti • 2 GN 1/1 nebo 4 GN 1/2 hloubka 65 mm
Kapacita oboustranného mycího koše	18 x GN 1/1 roštů • 9 x GN 1/1 nebo 18 GN 1/2 poklic nebo krájecí prkénko o max. hloubce 20 mm. • 2 x tácy na pečivo nebo prkénka na krájení velikosti 600/400/20 mm • 9 GN 1/1 nebo 12 GN 1/2 servírovací tácy max. hloubky 20 mm.
Kapacita mycího koše stolního nádobí	18 jídelních talířů • 12 polévkových talířů max. Ø 240 mm
Kapacita mycího koše na skleněné nádobí	25 sklenic Ø 90 mm • 25 hrnků Ø 90 mm
Standardní dodávka	
Verze s ručním zvedáním poklopu	Nerezová ergonomická rukojeť
Verze s automatickým zdvihem poklopu	Ovládání poklopu pomocí nožního mechanismu „hands-free“ nebo ovládacího panelu • Možnost ručního ovládání.
Ovládací panel	Pravá nebo levá strana - D 430 mm • Ve výšce očí a jednoduše dosažitelný • Voděodolný TFT displej • Symboly mycích programů
Náplň	Standardní koš 500 x 500 mm • Použitelná průchozí výška 405 mm • Pracovní výška: 860-910 mm
Konstrukce	Nerezová ocel • IPX5 – Zadní krycí deska • Tepelně a hlukově izolovaný dvouplášťový poklop • Vypouštěcí čerpadlo do výšky odpadního potrubí až 800 mm
SIMpel™	Unikátní QR pro online přístup k videím se školením obsluhy, historii servisních úkonů a návodům k řešení problémů.
Wifí	Umožňuje: sběr dat HACCP • kontrolu parametrů mytí • vzdálený přístup s detekcí vadných komponent • aplikace Lean Wash Center je k dispozici na Google Play a AppStore.
Další funkce	Program AutoClean • Režim úspory energie, pokud není používáno po dobu 20 min. • Časovač vypnutí
Dávkováč chemikálií	Dávkováč tekutého mycího a oplachovacího prostředku s peristaltickým čerpadlem • Sací hadice • Připraveno k instalaci senzoru dávkování mycího prostředku.
Nádrž na mytí	30 l lisovaná nádrž • 8 kW ohřev • 4 filtry
Nádrž na oplach	12 l • 8 kW ohřev
Technologie mytí provozního nádobí	2 nerezová oscilující mycí ramena poháněná motorem • Odnímatelná bez použití nářadí • Speciální trysky pro provozní nádobí • Vysokotlaké čerpadlo: 1,5 kW
Technologie mytí stolního nádobí a skla	2 nerezová rotační mycí ramena poháněná tlakem vody • Odnímatelná bez použití nářadí • Speciální trysky pro stolní nádobí • Nízkotlaké čerpadlo: čerpadla: 1,1 kW
Technologie oplachování	2 oplachovací ramena z nerezové oceli • Odnímatelná bez použití nářadí • Speciální trysky pro oplach • Oplachovací čerpadlo: 0,18 kW
Teplota mycí vody	Tovární nastavení: 60 °C • Nastavitelná od 35 °C do 65 °C
Teplota oplachové vody	Tovární nastavení: 85 °C • Nastavitelná od 65 °C do 85 °C
Startovací sada	Nerezový mycí koš na provozní nádobí – plastový mycí koš na stolní nádobí – plastový mycí koš na sklo s velkými oky
Instalační sada	Přívodní hadice 3/4" vnitřní • Vypouštěcí hadice Ø 28 mm • Elektrický kabel 2 m.

### Možnosti montáže z výroby

EcoExchanger**	Rekuperace odpadního tepla s parní kondenzační jednotkou – Samočištění funkce – Přívod vody 10 °C/25 °C – Prodloužení mycího cyklu o 30 sec.
----------------	--

### Instalace a shoda s předpisy

Rozměry* a hmotnost	Verze s manuálním zvedáním poklopu: V 1950 mm x Š 655 + 100 mm madlo x D 745 + 95 mm madlo Hmotnost brutto/netto: 178/138 kg Verze s automatickým zdvihem poklopu: V 1950 mm x Š 655 + 100 mm madlo x D 785 + 95 mm madlo Hmotnost brutto/netto: 190/150 kg
Elektrické napájení – standardní dodávka	380V/400V/415V / 3N- / 50 Hz • 16 A / 10 kW
Elektrické napájení – volitelná dodávka	230V / 3N- / 50 Hz • 32 A / 10 kW
Přívod vody**	55 °C/60 °C • 2-5 barů • < 4 °dH (7 °fH) • 70 PPM • 3/4" vnitřní závit
Odtok	Ø 28 mm • 65 °C • Ø 50 l/min.
Odvod tepla	Celkové: 5,8 kW – Citelné: 2,1 kW – Latentní: 3,6 kW – <b>směrnice VDI 2052: 600 m3/h</b>
Odvod tepla s EcoExchanger®	Celkové: 4,9 kW – Citelné: 2,1 kW – Latentní: 2,8 kW – <b>směrnice VDI 2052: 450 m3/h</b>
Hladina provozního hluku (ISO 11203)	< 64 dB(A)
Shoda s normami a certifikace	CE – DIN 10534*** – GS – EN 1717 – RoHS – OEEZ

\* Volitelný EcoExchanger® rozšiřuje rozměry na V 2125 mm X Š 655 + 100 mm madlo x D 785 + 95 mm madlo.

\*\* V případě přívodu studené vody se prodlužuje doba trvání programů spuštění, výměny vody a mytí.

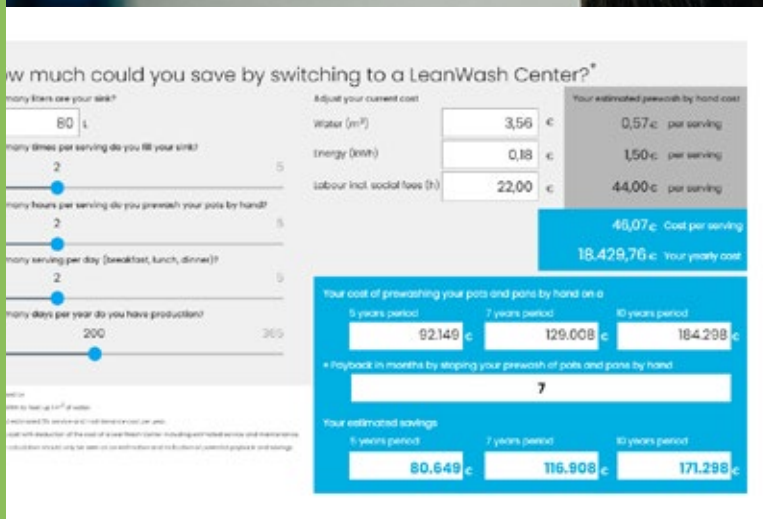
\*\*\* Tovární nastavení.

# Pomůžeme vám vytvořit řešení na míru!

Jak může být mycí centrum X2 Lean Wash Center® výhodné právě pro vás?

Získejte od nás během 2 minut řešení na míru přímo pro vás a zjistěte, jaké mohou být potenciální úspory, vypočtené s ohledem na vaše konkrétní požadavky.

Ideální základ pro Vaše rozhodnutí!  
Pro bezplatné vytvoření vašeho návrhu řešení se zaregistrujte na [granuldisk.com](http://granuldisk.com).



## Flexibilní financování

Pořídte si svůj vlastní produkt nebo podepište smlouvu Save per Use, která vám zajistí bezstarostné a ekonomické řešení ve spolupráci s místním partnerem Granuldisk®.

Měsíční poplatek zahrnuje instalaci, servis a údržbu.



## 24 měsíční záruka na výrobek

Na mycí centrum X2 Lean Wash Center® se vztahuje smluvní záruka 24 měsíců.

\* Záruka platí pouze v případě, že roční údržba byla provedena autorizovaným servisním partnerem společnosti Granuldisk.

### Autorizovaný partner

### O společnosti Granuldisk

Společnost Granuldisk byla založena v roce 1987 ve švédském Malmö a od té doby přináší revoluci v oblasti komerčního mytí nádobí tím, že kombinuje prvotřídní inženýrství s vysokým citem pro udržitelnost a zajišťuje tak dokonalý výsledek mytí během několika minut, a to bez nutnosti ručního předmytí.



Společnost Granuldisk dodržuje normy ISO týkající se životního prostředí a kvality a aktivně spolupracuje s cíli udržitelného rozvoje OSN.



**GRANULDISK®**