



SWEDISH INNOVATION, QUALITY & DESIGN

De

Pure performance by Granuldisk®

# Lean Wash Center®



**GRANULDISK®**

X2 Einzigartige Lösung zum Spülen  
von Kochutensilien und Geschirr

# Vorbereiten, kochen, servieren - spülen!

Das X2 Lean Wash Center® reinigt jedes Spülgut – vom Vorbereiten und Kochen über das Servieren – in einer schlanken Lösung, die Ihren Arbeitsablauf flüssiger, effizienter und profitabler macht.



## Gesteigerte Effizienz

Unser X2 Lean Wash Center® ist eine vielseitige Lösung, die Ihre verschmutzten Töpfe, Pfannen, Töpfe und Utensilien genauso einfach reinigt, wie Ihre Teller, Tassen, Becher, Besteck und Gläser.

- + Schnelle Inbetriebnahme und Nachfüllung – minimale Wartezeit.
- + Dual Spültechnologie – Hoch- und Niederdruckpumpen und einzigartiger Spülkorb.
- + Minimaler Aufwand für das Entfernen der Speisereste. Kurze Spülzyklen von 1 bis 6 Minuten.



## Weniger Kosten, mehr Gewinn

Verschwenden Sie weniger, senken Sie die Kosten und werden Sie profitabler!

- + Minimales Vorspülen – kein durchgehend laufender Wasserhahn mehr. Sie sparen Wasser, Energie, Chemie und Arbeit.
- + Geringer Verbrauch – nur 2,6 L Wasser, 0,176 kWh pro Spülprogramm. Automatischer Energiesparmodus.
- + Optimierte Wartungskosten – direkter Zugang zu technischen Dokumentationen, Anleitungen zur Fehlerbehebung und Wartungshistorie.



## Sofort betriebsbereit

Das X2 Lean Wash Center® arbeitet mit Standardkörben 500 x 500 mm. Unkomplizierte Installation – einsatzbereit in wenigen Minuten.

- + Minimale Optionen – alles ist bereits enthalten.
- + Kompatibel mit den meisten Tischsystemen – Installation entlang der Wand oder in einer Ecke.
- + Verstellbares Bedienpanel in Augenhöhe und einstellbare Arbeitshöhe.



## Kinderleicht

Beladen Sie einfach Ihren Spülkorb und schieben Sie ihn in die Maschine. X2 Lean Wash Center® erledigt den Rest!

- + Einfache Handhabung – 4 Icons zur Auswahl des richtigen Spülprogramms, automatische Reinigungsfunktion und QR-Code Zugriff auf Online-Schulungsvideos.
- + Speziell entwickelter Korb für optimale Reinigung unterschiedlichen Spülguts.
- + Freihändige Haubenbedienung (bei Option automatische Haubenöffnung).



## Zukunftssicher

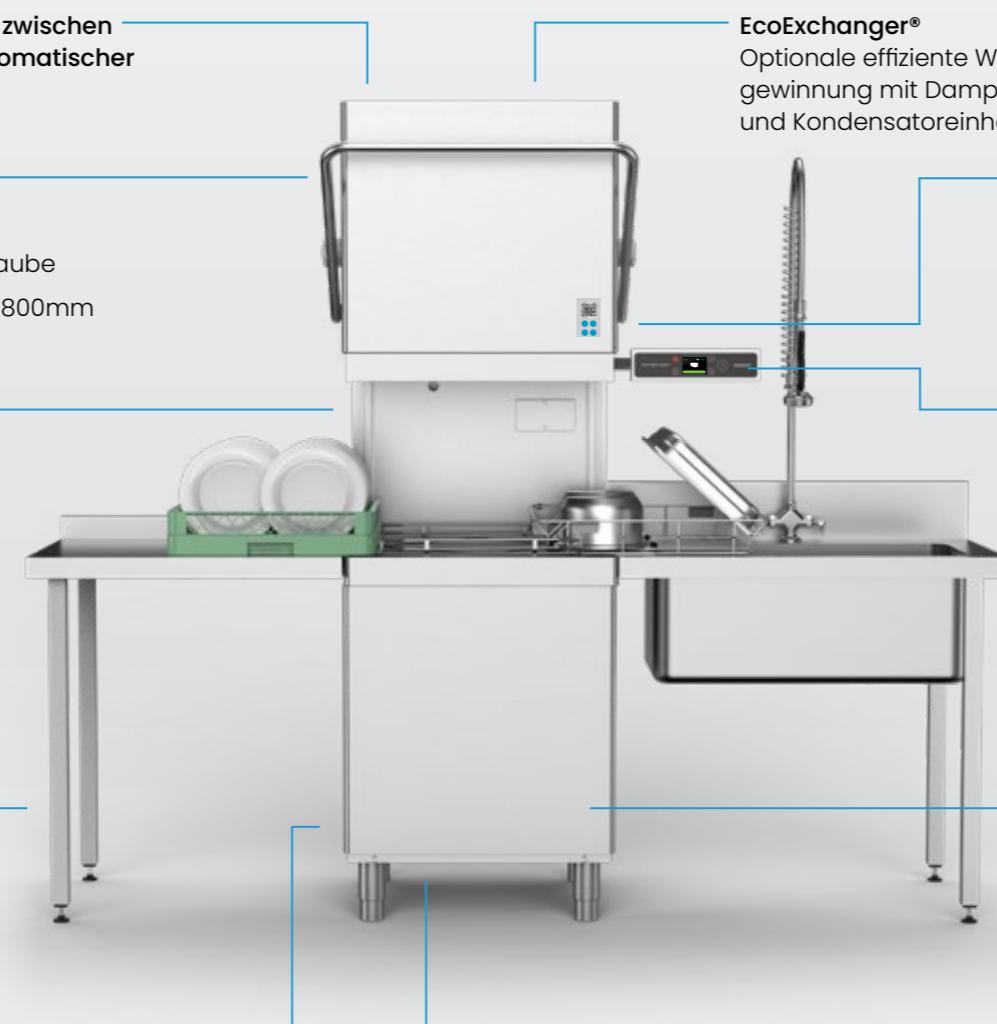
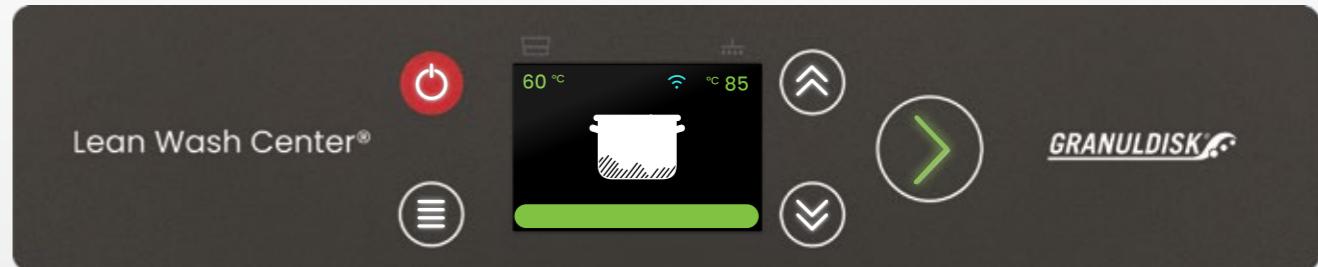
Das X2 Lean Wash Center® ist bereit für Industrie 4.0. Verbinden und überwachen Sie ein oder mehrere Geräte über die App und sichern Sie die HACCP-Rückverfolgbarkeit und Einhaltung vom ersten Tag an.

- + Echtzeit-Erfassung von HACCP- und Leistungs-Daten zur HACCP-Einhaltung und zur Optimierung von Verbrauch und Wartung.
- + Lean Wash Center® App für Fernzugriff – kostenlos bei Google Play oder AppStore herunterladen.

# Maximale Effizienz

## Vielseitigkeit

**Benutzerfreundliches Bedienfeld**  
Das X2 Lean Wash Center® lässt sich intuitiv bedienen und kommuniziert über Icons und Infografiken – ganz ohne Sprachbarrieren.



Sie haben die Wahl zwischen manueller oder automatischer Haubenöffnung.



### Alles inklusive

- + Rückwand
- + Doppelwandige wärme- und geräuschisolierte Haube
- + Ablauf- und Laugenpumpe mit Wasserablauf bis 800mm



### High-End-Spülergebnisse

Effizientes duales Pumpensystem mit automatischer Aktivierung des richtigen Spülmodus.

Laden Sie Töpfe, Pfannen und eine Vielzahl von Kochgeschirr in den speziell gestalteten Korb zur Aktivierung der Hochdruckpumpe und begrenzen Sie das Vorspülen auf ein Minimum.

Laden Sie Teller, Tassen, Gabeln, Messer und Kochutensilien in einen Standard 500 x 500 mm Spülkorb zum Aktivieren des Geschirrspülmodus.



### Behalten und verwenden Sie Ihr bestehendes Zubehör!

Das X2 Lean Wash Center® arbeitet mit Standard 500 x 500 mm Geschirrspülköpfen und ist kompatibel mit den meisten handelsüblichen Zu- und Ablauftischen.



### Dosiereinheit für Spülmittel

Integrierte Schlauchpumpen für flüssiges Spül- und Klarspülmittel. Vorbereitet für die Installation eines Reinigungsmittelsensors.



### Anpassungen vor Ort

Einstellung der Spül- und Klarspültemperatur, personalisierte Arbeitshöhe und Positionierung des Bedienfelds auf der rechten oder linken Seite – alles komplett vor Ort während der Installation anpassbar.



### Platzierung

Das X2 Lean Wash Center® kann an einer Wand entlang oder in einer Ecke platziert werden. Entscheiden Sie sich für das modulare Granuldisk® Tischsystem. Sie erhalten einen schlanken und komfortablen Spülbereich.

### EcoExchanger®

Optionale effiziente Wärmerückgewinnung mit Dampfreduktion und Kondensatoreinheit.



### SIMpel

QR-Code mit Online-Zugriff auf Schulungsvideos, Wartungshistorie und Anleitungen zur Fehlerbehebung.



### Ergonomie

Bedienpanel auf Augenhöhe und leicht zu erreichen. Installation wahlweise auf der linken oder rechten Seite.



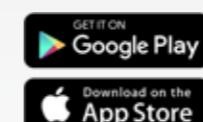
### Niedrige Ampere, hohe Leistung

Installation ist überall möglich, ohne Einschränkungen. Inbetriebnahme in 9 Minuten, Wasserwechsel in nur 5 Minuten.



### Freihandbetrieb

Fußmechanismus für eine frei-händige Bedienung ist Standard für die Option mit automatischer Haube.



### Vernetzte HACCP-Konformität

Mit der integrierten Wifi-Funktion können Sie jedes Gerät anschließen zum Sammeln, Bearbeiten und Überwachen von HACCP-Daten, Chemieverbrauch u.v.m.



Die Lean Wash Center App kann auf dem Smartphone, Tablet oder Laptop installiert werden. Erhältlich im App Store und bei Google Play.

## Clevers Tischsystem

Einbau rechts, links oder vorne – wählen Sie zwischen 4 Tischen und 3 Spritzschutzvarianten hinten. Beliebig kombinierbar!

### Clevers, kombinierbares und modulares Tischkonzept

Kombinieren Sie Ihr X2 Lean Wash Center® mit einfach zu installierenden und sicher zu bedienenden Tischen und gestalten Sie Ihren Spülbereich kompakt, sicher und ergonomisch.

#### Komplett umbaubar

Einbau rechts, links oder vorne möglich! Diese Tische können jederzeit leicht umgebaut werden.

#### Voll flexibel

Verstellbare Arbeitshöhe und viel Platz unter den Tischen. Dieser kann entweder zur Aufbewahrung von Spülkörben verwendet werden, für einen Wasserenthärter oder sogar für eine Untertischglaspülmaschine.

#### Unbegrenzte Möglichkeiten

Das Konzept besteht aus 4 verschiedenen Tischen und 3 Spritzschutzvarianten – Kombination ganz nach Bedarf.

### Spülkörbe

Granuldisk liefert Körbe zum Spülen aller Gegenstände, die Sie für die Zubereitung, das Kochen und Servieren benötigen. Die Standardlieferung beinhaltet einen Topfspülkorb aus rostfreiem Edelstahl, einen für Geschirr und einen weiteren für Glas. Optimieren Sie Ihre Ausrüstung mit zusätzlichen Körben!

#### Topfspülkorb

Speziell entwickelter Edelstahlkorb mit 500x500 mm. Kapazität zum Beladen von Töpfen bis Ø 450 x H 380 mm oder kleiner, 1 GN 1/1 Tiefe 200 mm oder oder kleiner oder 2 GN 1/1 Tiefe 65 mm.

#### Geschirrspülkorb

Standardgröße, 500 x 500 mm. Kapazität 18 Speiseteller oder 12 Suppenteller, max. Ø 240 mm.

#### Glasspülkorb

Standardgröße, 500 x 500 mm. Fassungsvermögen 25 Becher Ø 90 mm oder 25 Gläser Ø 90 mm.



### Spannungsfreier Wasserenthärter für heißes und kaltes Wasser

Hartes Wasser führt zu Verkalkung der Heizelemente von Elektrogeräten und führt sowohl zu erhöhtem Stromverbrauch, als auch zu höheren Instandhaltungskosten.

Verkalkungen wirken sich auch auf Ihre Produktivität erheblich aus, da Sie Leistungseinbußen riskieren und schlimmsten Fall einen Ausfall des X2 Lean Wash Centers die Folge ist.

Mit diesem innovativen und kompakten, spannungsfreien Wasserenthärter, müssen Sie sich nicht mehr sorgen. Einfach an Wasser mit Einlasstemperatur von 2-65 °C anschließen.



#### Einfache Wartung

8kg Salz. Füllstand wöchentlich überprüfen, bei Bedarf nachfüllen.

## Spezifikationen und technische Details

### Leistung

Anlaufzeit (füllen und heizen)	9 Min (einlaufendes Wasser 55°C)
Wasserwechsel (auslassen, wiederbefüllen, neu aufheizen)	5 Min (einlaufendes Wasser 55°C)
Verbrauch pro Spülprogramm	Wasser 2,6L - Strom 0,176kW
Spülprogramme (automatische Aktivierung)	Hochdruckpumpe für Töpfe, Pfannen etc. oder Niederdruckpumpe für Geschirr und Glasware
Spülprogramme	Topfspülprogramm 3 Min. - Stark verkrustetes Spülgut 6 Min. - Glas 1 Min. Geschirr 2 Min.
Kapazität Topfspülkorb	Töpfe bis Ø 450 x H 380 mm oder kleiner, 1 GN 1/1 Tiefe 200 mm oder oder kleiner oder 2 GN 1/1 Tiefe 65 mm.
Kapazität Geschirrspülkorb	18 Speiseteller - 12 Suppenteller max Ø 240mm
Kapazität Glasspülkorb	25 Gläser Ø 90mm - 25 Becher Ø 90mm

### Standard Lieferumfang

Manuelle Haubenöffnung	Ergonomische Griffleiste aus Edelstahl
Automatische Haubenöffnung	Freihändige Bedienung durch Fußmechanismus oder Bedienfeld- Manuelle Bedienung möglich.
Bedienfeld	Anbringung rechts oder links- Länge 430mm - auf Augenhöhe und leicht zu erreichen - Wasserfeste TFT Anzeige - Symbole für Spülprogramme
Beladen	Standardkorb 500x500mm - Durchschubhöhe 405mm - Arbeitshöhe 860-910mm
Bauweise	Rostfreier Edelstahl - IPX5 - Rückwand - doppelwandige Haube mit Wärme- und Geräuschisolierung. - Ablauf- und Laugenpumpe bis 800mm Höhe
SIMpel™	Individueller QR Code mit Onlinezugang zu Anwendervideos, Wartungshistorie u. Anleitungen zur Fehlerbehebung
W-LAN	Ermöglicht: HACCP-Datenerfassung • Kontrolle der Spülparameter • Fernzugriff mit Erkennung von defekten Komponenten • Die Lean Wash Center App ist bei Google Play und im AppStore erhältlich.
Zusätzliche Eigenschaften	Selbstreinigungsprogramm - Energiesparmodus n. 20 Min. - Abschalttimer
Dosieranlage Chemie	Chemie-Dosieranlage m. Schlauchpumpe für Flüssigspülmittel • Saugschläuche • Vorbereitet für die Installation eines Spülmittelsensors
Waschtank	30L Tank tiefgezogen - 8kW Heizung - 2 Ansaugsiebe
Klarspülkorb	12L Tank - 8kW Heizung
Technologie Topfspülen	2 motorangetriebene, oszillierende Wascharme aus Edelstahl • Ohne Werkzeug abnehmbar • Edelstahldüsen Hochdruckpumpe: 1,5 kW
Technologie Glas- und Geschirrspülen	2 rotierende Wascharme aus Edelstahl, angetrieben durch Wasserdruck • Ohne Werkzeug abnehmbar • Gestanzte Düsen • Niederdruckpumpe: 1,1 kW
Technologie Nachspülung	2 Nachspülarme aus Edelstahl - Ohne Werkzeug abnehmbar - Gestanzte Düsen - Klarspülpumpe 0,18kW
Temperatur Spülwasser	Werkseitig 60°C - Verstellbar von 35°C - 65°C
Temperatur Klarspülung	Werkseitig 85°C - Verstellbar von 65°C - 85°C
Starter-Kit	Spülkorb aus Edelstahl für Töpfe etc. - Spülkorb aus Kunststoff für Geschirr - Spülkorb aus Kunststoff mit großer Einteilung für Gläser
Installations-Kit	Anschlusssschlauch 3/4" - Abflusschlauch Ø 28mm - Stromkabel 2m

### Optionen werkseitig

EcoExchanger®*	Wärmerückgewinnung mit Dampfreduktion • Selbstreinigungsfunktion • 10°C/25°C Wasserzufluhr • Verlängert den Spuldurchgang um 30 Sek.
----------------	--

### Installation und Konformität

Abmessungen* und Gewicht	Manuelle Haubenöffnung: H 1950 mm x B 655 + 100 mm Griff x T 745+95 mm Griff • Gewicht brutto/netto: 178/138 kg Automatische Haubenöffnung: H 1950 mm x B 655 + 100 Griff mm x T 785+95 mm Griff • Gewicht brutto/netto: 190/150 kg
Elektrische Anschlusswerte - Standard-lieferung	380V/400V/415V / 3N~ / 50 Hz • 16 A / 10 kW
Elektrische Anschlusswerte - Optionen	230V / 3N~ / 50 Hz • 32 A / 10 kW
Wasseranschluss**	55 °C/60 °C • 2-5 bar • < 4 °dH (7 °fH) • 70 PPM • 3/4" Außenengewinde
Abfluss	Ø 28 mm • 65 °C • Ø 50 L/min.
Wärmeableitung	Insgesamt: 5,8 kW - Fühlbar: 2,1 kW - Latent: 3,6 kW
Wärmeableitung mit EcoExchanger®	Insgesamt: 4,9 kW - Fühlbar: 2,1 kW - Latent: 2,8 kW
Schalldruckpegel (ISO 11203)	< 64 dB(A)
Normen- und Zertifizierungskonformität	CE - DIN 10534 - EN 1717 - RoHS - WEEE

\* Optionaler Eco Exchanger® erweitert die Abmessungen auf H 2125 mm x B 655+100 mm Griff x T 785+95 mm Griff.

\*\*Bei Kaltwasserzufluhr verlängert sich die Dauer für Start-, Wasserwechsel- und Spülprogramme.

## Wir helfen Ihnen bei der Geschäftsbewertung!

Wie kann X2 Lean Wash Center® für Sie profitabel sein?

Berechnen Sie die Details in 2 Minuten und entdecken Sie Ihr Einsparpotenzial, basierend auf Ihren eigenen Parametern.

Die perfekte Basis für eine gute Entscheidung! Melden Sie sich an für eine kostenlose Auswertung auf: [granuldisk.com](http://granuldisk.com)

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

Adjust your current cost:

Hour estimated washcost by hand	3,56 €	0,57 €/doly
Water (m³)	0,11 €	0,92 €/doly
Labour incl. social fees (h)	22,00 €	44,00 €/doly

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 €	127.370 €	181.957 €
7 years period			
10 years period			

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

7 months

Your estimated savings:

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



### Flexible Finanzierung

Kaufen Sie oder unterschreiben Sie einen Save-per-Use-Vertrag – eine sorgenfreie und wirtschaftliche Lösung, in Zusammenarbeit mit Ihrem lokalen Granuldisk®-Partner.

Die monatliche Gebühr beinhaltet bereits die Installation, Service und Wartung.



### 24 Monate Garantie inklusive

Das X2 Lean Wash Center® wird mit vertraglichen 24 Monaten Garantie geliefert.

\* Die Garantie gilt nur, wenn jährliche Wartungen von einem autorisierten Granuldisk-Service Partner durchgeführt werden.

Autorisierter Partner

#### Über Granuldisk

Granuldisk wurde 1987 in Malmö, Schweden gegründet und revolutioniert seitdem das gewerbliche Spülen, indem es hochwertige Technik mit hoher Leidenschaft für Nachhaltigkeit kombiniert, um in wenigen Minuten ein perfektes Spülergebnis ohne Vorspülen zu gewährleisten.



Granuldisk erfüllt Umwelt- und Qualitäts-ISO-Standards und arbeitet aktiv mit den UN Nachhaltigkeitszielen.



**GRANULDISK**