

 Swedish Innovation, quality & design

Pure Performance™ through Granule Technology™

X5 Granule

Nová éra Granule Technology



Kombinované mytí nádobí a nádobí

NOR:DISK
CLEAN SOLUTIONS

Pure Performance[™] through Granule Technology[™]

Granule Technology zvyšuje tlak vody pomocí PowerGranules® a malého množství detergentu, čímž dosahuje vysoce účinného mechanického čistícího účinku na hrnce, pánve a kuchyňské náčiní.

Díky kombinaci vysokého tlaku a bezpečné teploty je nádobí hygienicky čisté během několika minut, přičemž se spotřebuje v průměru o 70 % méně vody, energie a chemikálií než při tradičních metodách mytí nádobí.

Chytré, udržitelné a ekonomické řešení, které eliminuje předmývání.

Nová éra mytí nádobí pomocí granulí je tady

Zavedení X5 Granule znamená pro společnost Nor:disk začátek nové éry. Několik let jsme pracovali na revizi a přepracování všech systémů v našich myčkách s odsáváním pro kombinované mytí hrnců a nádobí. Během celého procesu navrhování jsme se řídili uživatelskou zkušeností a celkovou udržitelností produktu. Vynaložili jsme také velké úsilí na studium chování vody s granulátů a bez nich, abychom mohli na trh uvést ten nejlepší možný produkt.

Hlavní vylepšení a inovace:

Udržitelnost

- + O 50 % méně svařování díky inteligentnímu designu kabiny, což snižuje uhlíkovou stopu
- + O 40 % nižší spotřeba vody na jeden cyklus ve srovnání s předchozím modelem
- + O 48 % nižší celková spotřeba energie díky inteligentnějšímu vytápění a izolovanému oplachovacímu systému

Účinnost

- + Optimalizované, krátké mycí programy, zaručená hygiena za 1–4 minuty
- + O 43 % rychlejší plnění, ohřev a výměna vody
- + O 13 % méně granulí díky optimalizovanému mycímu systému

Snadné použití

- + Manipulace s granulemi pouze jednou týdně
- + Program automatického čištění pro každodenní čištění granulí a mycí kabiny
- + Intuitivní uživatelské rozhraní s piktogramy na dotykové obrazovce

X5 Granule

Mytí granulí v nádobách s inteligentním režimem mytí nádobí

Prémiový uživatelský zážitek



Minimální manipulace s granulemi

Granule se automaticky sbírají na konci každého cyklu. Denní čištění spočívá pouze v opláchnutí granulí, které zůstávají ve stroji. Jednou týdně se doporučuje důkladnější čištění granulí.

Program Autoclean se postará o většinu denních potřeb čištění stroje na konci náročného dne.



Senzor koše na nádobí

Detekuje, jaký koš na nádobí je v myčce, a vybere správný program. Bezpečnostní funkce, která zabráňuje rozbití sklenic a talířů.



Snadné plnění

Model X5 Granule je vybaven našim novým a vylepšeným košem Pro Wash Basket, podrobnosti najdete na následující stránce. Průchozí model se stoly odděluje špinavé a čisté nádobí a umožňuje obsluhu pracovat v pohodlné vzpřímené poloze.



Kick'n Wash pro bezdotykové ovládání

Jednoduchým sešlápnutím pedálu se automaticky spustí mycí program a sklopí se kryt. Po dokončení se kryt automaticky zvedne. Eliminuje opakované pohyby a zabraňuje vzniku pracovních úrazů u zaměstnanců.

Vysoká produktivita



Velká kapacita

Umývá 7 GN 1/1 nebo GN 1/2 za cyklus. Až 175 GN 1/1 za hodinu nebo 60 košů na nádobí za hodinu.



Rychlé naplnění a výměna vody

Naplnění a ohřev za 9 minut a výměna vody + ohřev za 8 minut (časy pro připojení teplé vody) v plně automatizovaném procesu.



Hygienická bezpečnost

Díky kontrolovaným teplotám při mytí a oplachování můžeme zaručit bezpečné výsledky mytí. X5 Granule splňují hygienickou normu EN 17735:2023.



Rychlé mycí programy

Mytí hrnců a pánví za 2 minuty a 20 sekund bez předmytí. Mytí nádobí trvá 60 sekund.



Inteligentní senzory

Zajišťují stabilní provoz s rychlejšími opravami a méně prostojů. Zlepšují spotřebu energie a pomáhají uživatelům při řešení problémů.



Udržitelná spotřeba



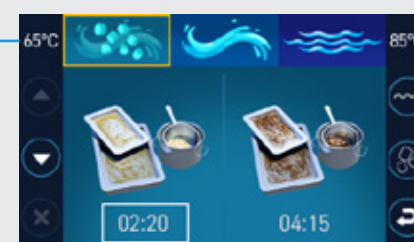
Nízká spotřeba vody

Objem vody pro oplachování je pouhých 3,6 litru na jeden cyklus.



Možnost EcoExchanger®

Výměník tepla a redukce páry v jednom. Využívá energii v páře z horké oplachové vody a zároveň minimalizuje množství páry vypouštěné do mycího prostoru, čímž zlepšuje pracovní prostředí. Šetří až 40 % energie potřebné k ohřevu oplachové vody pro každý cyklus.



Dotykové uživatelské rozhraní pro intuitivní ovládání

Nové uživatelské rozhraní s dotykovou obrazovkou a piktogramy umožňuje snadné a intuitivní ovládání. Ovládací panel je umístěn v úrovni očí, což zajišťuje dobrou ergonomii. V případě chyby uživatele se zobrazí vizuální výstraha.



Tepelná a zvuková izolace

Dvouplášťová konstrukce stroje z nerezové oceli. Vybaveno tepelnou a zvukovou izolací.



Automatické připomenutí

Rozhraní stroje vás informuje, kdy je třeba vyměnit vodu na mytí, kdy jsou granule opotřebované a kdy je třeba naplánovat pravidelnou údržbu.



Protokol mytí HACCP

Kontrolní systém ukládá důležité údaje HACCP až pro 1000 mycích cyklů. Protokol údajů je přístupný přes displej nebo jej lze exportovat na USB flash disk pro další použití nebo uložení.



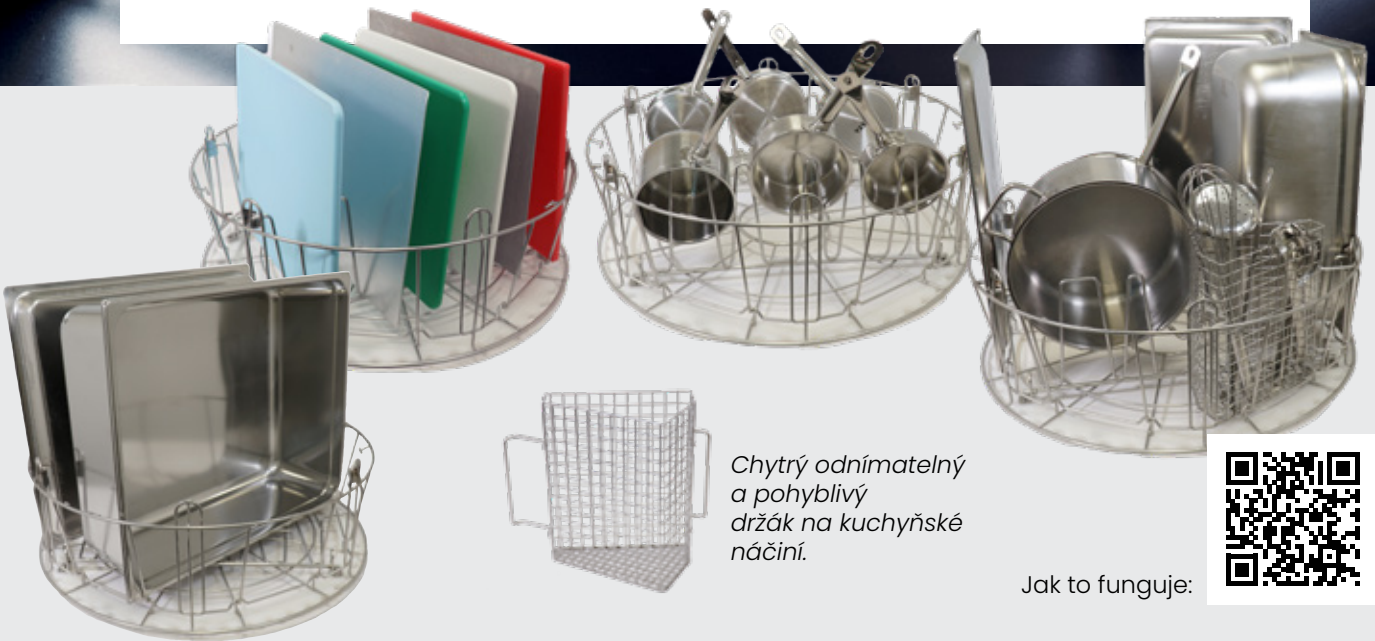
Inteligentnější systém zvedání kapoty

Automatický systém zvedání kapoty s ochranou uživatele při zvedání i spouštění.

Jedinečná produktivita s košem Pro Wash Basket

Tento víceúčelový kulatý koš nabízí možnost vložení nádob Gastronorm, hrnců a pánví, ale také roštů, plechů na pečení a krájecích desek. Síťovaná vložka do koše pojme metly, naběračky, lžice a další menší kuchyňské náčiní.

Pojme až 6+1 GN 1/1, hloubka 65 mm, nebo 2 GN 2/1 až 100 mm, nebo 12 GN 1/4, 1/6, 1/9 a mnoho dalších podobných předmětů.



Chytrý odnímatelný a pohyblivý držák na kuchyňské náčiní.

Jak to funguje:



Související příslušenství a PowerGranules BIO®

Více informací o souvisejícím příslušenství najdete na našich webových stránkách nebo se obraťte na místního obchodního zástupce společnosti Nor:disk, který vám poradí, co je pro vás nejvhodnější.

Najdete zde také další informace o výběru PowerGranules: PowerGranules BIO, vyrobené z biologicky rozložitelného materiálu, nebo běžné PowerGranules®.



Technické specifikace X5 Granule

Obecné	
Design	Myčka nádobí s krytem a držákem na nádobí a přístroje. Průchozí model s otočným košem.
Vnější rozměry (V x Š x H)	1695/2365 mm (± 35) x 1144 (849+295) mm x 990 mm
Objem nákladu	245 litrů (Ø 700 x H 635 mm)
Hmotnost (naplněná / prázdná)	437 kg / 347 kg
Objem mycí nádrže	80 litrů
Objem oplachové vody ve všech programech	3,6 litrů / program
Certifikováno podle hygienické normy EN 17735:2023	
Objem granulí	7 litrů
Teplota vody pro mytí	65 °C
Teplota oplachové vody	85 °C
Hladina akustického tlaku	65.9 dB(A), ISO 11203

Programy a kapacita	
Programy prání s granuláty / bez granulátů	Krátké: 2 minuty, 20 sekund / 2 minuty
	Délka: 4 minuty, 15 sekund / 3 minuty, 45 sekund
Mycí programy (režim mytí nádobí)	Krátké: 1 minuta
	Délka: 2 minuty, 30 sekund
Max. / normální kapacita za hodinu (normální kapacita včetně manipulace)	175 / 126 GN 1/1 nebo podobné v jiných nádobách.
Kapacita na program	7 GN 1/1 nebo 1/2 65 mm, nebo 3 GN 1/1 nebo 1/2 do hloubky 200 mm a 3 GN 1/1 nebo 1/2 do hloubky 65 mm, nebo podobné v jiných nádobách.
Max. / normální kapacita mycího cyklu (koš 500 x 500 mm)	60 košů / 40 košů

Elektrické připojení	
Dostupné napětí	3 ~ 400-415 V / 50 Hz + PE
Pojistky (při maximálním výkonu 17,5 kW)	32 A (400-415 V)
Maximální výkon	17.5 kW (32 A)
Motor čerpadla pro mytí	2.2 kW
Umýt motor čerpadla (režim mytí nádobí)	0.735 kW
Motor oplachovacího čerpadla	0.11 kW
Nádrž pro mytí topení*	14 kW
Oplachovací nádrž topení*	14 kW
Krytí	IPX5

Připojka vody	
Tvrdost / Připojení	Celková tvrdost: 3-7 °dH, 5-12 °TH, 53-125 PPM / % BSP vnější závit (DN20) <i>Poznámka: Nesmí se používat voda z reverzní osmózy/destilovaná voda.</i>
Připojení C	1-6 bar, 15 l/min, 5-65 °C
Připojení D	EcoExchanger varianta 1-6 bar, 15 l/min, <20 °C

Požadavky na odvodnění a větrání	
Větrání s EcoExchangerem	100 m³/h
Větrání bez redukce páry	400 m³/h
Teplota vyzařované do místnosti pomocí Eco-Exchanger (celkové/citelné/latentní)	0.9 kW / 0.4 kW / 0.5 kW
Teplota vyzařované do místnosti bez redukce páry (celkové/citelné/latentní)	1.6 kW / 0.4 kW / 1.2 kW
Odvodňovací trubka	Trubka Ø 32 mm
Odtok	Požadavek na kapacitu 50 l/min. Odtokové čerpadlo, maximální výška nad podlahou: 700 mm <i>Stroj nesmí být umístěn přímo nad odtokem.</i>
Prací prostředek a leštidlo	Povinné. Signál 230 VAC je k dispozici ze samostatné skříňky. Max. celkové zatížení 0,5 A.

*Nelze používat současně.

X5 Granule je dodáván s 4 metry dlouhým napájecím kabelem (bez zástrčky) pro připojení k schválenému síťovému spínači. Síťový spínač není součástí dodávky.

EcoExchanger®

EcoExchanger® je volitelné příslušenství, které chytře kombinuje redukci páry a rekuperaci tepla v jednom. Zlepšuje pracovní prostředí a šetří až 40 % energie potřebné k ohřevu oplachové nádrže. Prodlužuje dobu mycího cyklu o 45 sekund.

Další informace získáte u svého obchodního zástupce Nor:disk nebo u svého preferovaného certifikovaného prodejního partnera Nor:disk.

Dávkovací zařízení

Dávkovač tekutého pracího prostředku a leštidla s peristaltickými čerpadly a senzorem pro dávkování pracího prostředku je k dispozici jako volitelné příslušenství montované ve výrobním závodě.

Standardní dodávka obsahuje:

Balíček X5 Granule:

- 1 ks 29505 Koš ProWash
- 1 ks 21838 Škrabka
- 1 ks 29495 Koš na nádobí
- 1 ks 19882 Koš na mytí talířů
- 7 litrů PowerGranules® (v myčce)

Balení X5 Granule HORECA:

- 1 ks 26140 Koš na mytí s mřížkou na dně
- 1 ks 21838 Škrabka
- 1 ks 29495 Koš na nádobí
- 1 ks 19882 Koš na mytí talířů
- 7 litrů PowerGranules® (v myčce)

Stoly pro přímé umístění nebo do rohu

X5 Granule je průchozí řešení a pro optimální fungování je nutné jej instalovat se vstupními a výstupními stoly.

Vzhledem k tomu, že stoly je nutné přizpůsobit dostupnému prostoru, doporučuje společnost Nor:disk vybrat si místního dodavatele pro výrobu stolů s pomocí našich podrobných výrobních výkresů.



Instalace X5 Granule

(mm)

