 Swedish Innovation, quality & design

# Granule technology



Kraftfulla, produktiva och  
hållbara disklösningar för  
professionella storkök

**NOR:DISK**  
CLEAN SOLUTIONS

# Pure Performance genom Granule-teknologin

Vår Granule-teknologi möjliggör hållbar diskning som säkrar personalens hälsa och välbefinnande, hjälper dig att ta kontroll över din tid och minimerar förbrukning av naturresurser – samtidigt som du driver en lönsam verksamhet.

Den kraftfulla Granule-teknologin från Nor:disk blandar granuler, vatten med högt tryck och en liten mängd diskmedel för en effektiv mekanisk skrubbing, och desinficerar diskgodset genom en slutsköljning med hög temperatur. Diskning med granuler är den mest effektiva och hållbara lösningen för grovdiskning som finns idag, och det självklara valet för alla som vill lösa stora mängder grovdisk snabbt, med en ansvarsfull förbrukning av värdefulla naturresurser.

**Allt som allt använder Granule-teknologin i genomsnitt 70 % mindre vatten, energi och kemikalier än andra diskmetoder.**



## Kraftfull

- + Ingen blötläggning eller skrubbing
- + Kraftfulla pumpar med högt tryck
- + Optimerade sprutmönster som ger effektiv avverkning
- + Säkrade disk- och sköljtemperaturer
- + Samma säkra resultat varje diskcykel, eliminerar risken för mänskliga fel



## Produktiv

- + Skrapa, lasta och diska
- + Rent på första försöket
- + Diskcykler från 2 minuter
- + Timkapacitet på upp till 264 GN 1/1
- + Automatiska påminnelser för vattenbyte, granulbyte, och proaktivt underhåll
- + Förbättrat flöde i diskutrymmet



## Hållbar

- + Mindre mängd vatten
- + Mindre mängd energi
- + Mindre mängd diskmedel
- + Bättre arbetsförhållanden
- + Bättre förmåga att behålla personal
- + Lägre klimatpåverkan



## Vad skulle du kunna spara?

Prova vår besparingskalkylator och se dina möjliga besparingar med Nor:disk. För en fullständig utvärdering och business case, vänligen kontakta din Nor:disk-representant.

# Vad våra kunder säger...



*"Nor.disks grovdiskmaskin är perfekt! Vi använder de nya biologiskt nedbrytbara granulerna för att skrubba kantinerna i maskinen. Grabbarna behöver inte längre stå vid diskoarna hela dagen, utan de kan göra andra uppgifter i köket. Vi måste se till att kantinerna är helt rena och granul tekniken får dem att bli nästan som nya igen!"*

**Mark Heard**, Kökschef,  
King Edward VII Hospital, Storbritannien

*"Med vår diskmaskin från Nor.disk får vi ett perfekt diskresultat varje gång utan vare sig manuellt skrubbande eller blötläggande – det besparar oss en hel del tröttsamt arbete.."*

**Marcus Nemrin**, Ägare,  
Sofiero Slott och Slottsträdgård, Helsingborg



*"Med Save-per-Use fick vi en maskin med rätt kapacitet och med utmärkt diskresultat samtidigt som all service och allt underhåll är inkluderat i ett fast pris."*

**Jeanette Mauritz**,  
Avdelningschef färdigmat & kök,  
Ica Kvantum Metro, Täby Sverige



*"Jag skulle rekommendera den här maskinen till varenda kök och varenda restaurang här i Storbritannien."*

**Alessandro Albanese**, Kock och platschef,  
Leighton Park School, Storbritannien



*"Granule-teknologin är bättre än traditionell diskning. Den är bra och effektiv men ändå liten och kompakt. Och framförallt; ingenting behöver längre skrubbas för hand."*

**Alvin Ong**, Ägare,  
Mom's Cooking, Singapore



*"Vi är glada och nöjda för våra grytor och kantiner blir inte bara diskade utan även hygieniskt rena i enlighet med högsta hygienstandarder."*

**Steven Smalley**, Chefskock,  
Hilton Dubai Jumeirah



# Kraftfull, produktiv, hållbar



## Lägre ventilationsbehov - förbättrad arbetsmiljö

Välj alternativ som ångreducering eller EcoExchanger® för att minska mängden ånga och ventilationsbehovet, samt förbättra arbetsförhållandena på samma gång. Med EcoExchanger drar du också nytta av den inbyggda värmeväxlaren som utnyttjar energin från ångan för att värma upp vatten i sköljtanken, vilket sänker energiförbrukningen med upp till 40%.



## Hög kapacitet

Diska upp till 264 GN 1/1 per timme tack vare optimerade korgar och insatser som ger maximal lastningskapacitet och utmärkta diskresultat för alla maskinmodeller.



## Marint tillval

Våra modeller Granule Maxi Pro, Granule Smart och Granule Smart+ kan utrustas för marina eller offshore-förhållande. Detta fabriksmonterade tillval inkluderar dubbla nivåsensorer i diskstanken, fötter som kan bultas fast i golvet samt dörrstoppare för att främja trygghet och säker drift till sjöss.



## Diska med eller utan granuler

Våra modeller för grovdisk har 6 program att välja mellan. Använd de kraftfulla programen med blästrande granuler för de tuffare, inbrända resterna, och kör endast vattenprogram för lätt smutsade eller mer känsligt disk gods som har ytbeläggning eller är gjorda av polykarbonat.



## Hygiensäkerhet

Med kontrollerade disk- och sköljtemperaturer kan vi garantera säkert diskresultat. Nor:disk produkter uppfyller DIN 10512/10534 och EN 17735:2023 hygienstandarder.



## Enkel tillgång till information med SIMpel™

Skanna QR-koden för åtkomst online till servicehistorik, användar- och servicemanualer samt felsökningsguider. Det är SIMpel!



## Fällbar lucka som standard

Den fällbara luckan gör det enkelt att komma till vid rengöring och service av våra Granule Smart modeller.



## Doseringsutrustning för disk- och torkmedel

är ett fabriksmonterat tillval som kan förenkla installation och uppstarten av din diskmaskin. Inkluderar en sensor för diskstanken för optimal dosering av diskmedel.



## Bra ergonomi

Kontrollpanel i ögonhöjd, vagnar för att flytta kassetter och diskorgar i diskrummet, samt för ökad kapacitet tack vare snabbare byte av redan lastade kassetter och korgar. Färre lyft, du hanterar bara föremålen en gång. Inget mer att stå böjd över djupa diskhoar i timmar.



## Automatiska påminnelser

Maskinens gränssnitt meddelar dig när det är dags att byta diskvatten, när granulerna är utslitna och när det är dags att planera in periodiskt underhåll.



## Integrerad HACCP disklogg

Alla Nor:disk maskiner erbjuder enkel åtkomst till nödvändiga driftparametrar som temperaturer, resursförbrukning etc. Åtkomst sker direkt via kontrollpanelen, eller som exporterad data via den inbyggda USB-porten.



## Värme- och ljudisolering

Maskinkonstruktion med dubbla väggar av rostfritt stål. Utrustad med värme- och ljudisolering.



## Diskorgssensor och automatiskt val av diskläge

Två av våra diskmodeller har även kombi-funktion och kan även diska tallrikar och glas. Som en säkerhetsfunktion och för att undvika krossat glas och porslin, har våra kombi-modeller en sensor som känner av vilken diskorg som står i maskinen och väljer rätt program helt själv. Våra kombi-modeller har 6 olika grovdiskprogram samt 3 findiskprogram att välja på.



## Uppkoppling för enklare rapportering

Gör din Nor:disk produkt redo för Industry 4.0 och möjliggör fjärrövervakning av flera installationer med IoT-tillvalet. Inkluderar åtkomst till molndata via oberoende dashboard via SIM-kort, Wifi eller LAN-anlutning. Kompatibel med Kitchen Connect-programvaror som använder OCP UA-protokoll.

# Våra produkter

Låt maskinen ta hand om hela diskprocessen och skippa tunga och krävande manuella steg som blötläggning och skrubbing. Vårt sortiment består av modeller med Granule-teknologin för att diska bleck, grytor, stekpannor och redskap, samt kombi-modeller för att kunna kombinera både grov- och findiskning.



Se granulerna in action  
- skanna eller klicka för video!



## Hitta rätt modell

Måltider per servering är en indikation på rätt kapacitet men bestämmer ej endast vilken modell som passar bäst. Även hur mycket och vad som skall diskas samt tid till förfogande spelar en stor roll.

Kontakta en Nor.disk representant för en utvärdering, av dina behov och möjligheter.



Granule Maxi® Pro

Kantiner, grytor, tillbehör



Granule Flexi®

Kantiner, grytor, tillbehör



Granule Smart®

Kantiner, grytor, tillbehör



Granule Gastro®

Kantiner, grytor, tillbehör



Granule Smart+®

Kantiner, grytor, tillbehör + findisk



Granule Combi®

Kantiner, grytor, tillbehör + findsik

	Granule Maxi® Pro	Granule Flexi®	Granule Smart®	Granule Gastro®	Granule Smart+®	Granule Combi®
Måltider /servering	800 - 4 000	300 - 600	500 - 1 500	500 - 1 500	200 - 1 800*	200 - 1 800*
Kapacitet /cykel	12 GN 1/1	4 GN 1/1	6 GN 1/1	6 GN 1/1	6+1 GN 1/1 el. 1 diskorg 500 x 500 mm	6+1 GN 1/1 el. 1 diskorg 500 x 500 mm
Max. GN 1/1 per timme (inkl hantering)	264 (228)	96 (76)	162 (144)	144 (114)	168 (144) el. 33 diskorgar	147 (119) el. 33 diskorgar
ECO program med/utan granuler	2:40 / 2:40 min.	2:30 / 2:30 min.	2:10 / 2:10 min.	2:10 / 2:10 min.	2:30 / 2:30 min. Plus mode: 1:30 min.	2:30 / 2:30 min. Combi mode: 1:30 min.
Short program med/utan granuler	4:50 / 3:40 min.	4:40 / 3:40	3:10 / 2:30 min.	3:20 / 2:40 min.	3:30 / 2:40 min. Plus mode: 2 min.	3:40 / 2:50 min. Combi mode: 2 min.
Normal program med/utan granuler	6:50 / 5:40 min.	6:40 / 5:40 min.	5:10 / 4:30 min.	5:20 / 4:40 min.	5:30 / 4:40 min. Plus mode: 2:30 min.	5:40 / 4:50 min. Combi mode: 2:30 min.
Disk-/sköljtemperatur	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C
Sköljvatten/cykel	7-14 liter	4-8 liter	4-6 liter	4-8 liter	4-6 liter	4-8 liter
Granulatvolym	16 liter	6 liter	8 liter	8 liter	8 liter	8 liter
H x B x D mm	2039 (+25) x 1452/1842 x 1089/1682	1775 (+25) x 870/1836 x 1017/1379	1736/2079 (+25) x 1025 x 957/1317	1693/2339 (+25) x 850 x 1002	1736/2079 (+25) x 1025 x 957/1317	1693/2339 (+25) x 850 x 1002

\* Varierar beroende på om maskinen används som kombinerad fin- och grovdiskmaskin (200 måltider) eller dedikerad grovdiskmaskin (1800 måltider).

# Granuler

## PowerGranules BIO®

- + Gjorda av bionedbrytbart material baserad på kalcium-salt, rapsolja, och nedbrytbara polyestrar
- + Specialanpassad för användning i Nor.disk Granule-serien
- + Miljövänligt alternativ



Sortiment: 10 L



## PowerGranules® Original

- + Gjorda av POM
- + Specialanpassad för användning i Nor.disk Granule-serien
- + Används i genomsnitt 2500 diskcykler

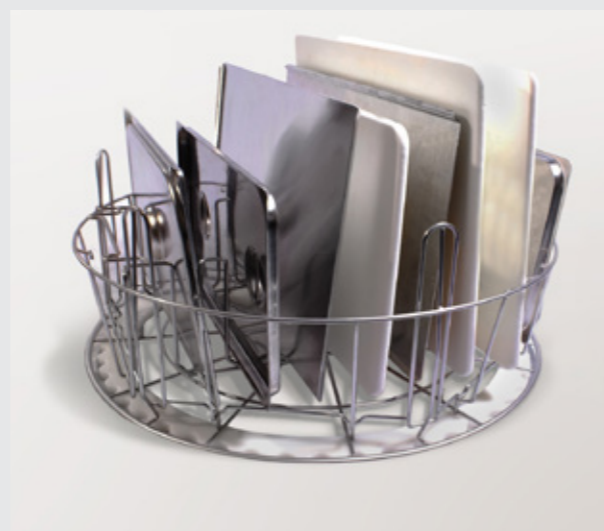
Sortiment: 10 L & 20 L



# Tillbehör

Sortimentet av granulatgrovdiskmaskiner från Nor.disk säljs som editions, där varje maskin har satts ihop med ett noggrant utvalt sortiment av standardtillbehör för att matcha de vanligaste diskbehoven. Varje edition kan anpassas ytterligare efter dina behov genom att lägga till en eller flera insatser, hållare, korgar och vagnar.

Besök vår webbplats och använd de smarta sökfiltren för att hitta tillbehör som matchar det gods du behöver diska.



Sedan 1987 har Nordisk Clean Solutions tillhandahållit det bästa inom grovdiskteknik till kommersiella kök över hela världen. Nor:disk levererar Pure Performance genom Granule-teknologi, Water-Smart-teknologi och praktiska tjänster. Innovationer som har utvecklats med prestanda, ergonomi och hållbarhet i fokus.

Våra hållbara lösningar för grov- och findisk hjälper dig att säkra personalens hälsa och välbefinnande, spara tid och minimera förbrukningen av naturresurser – samtidigt som du driver en lönsam verksamhet. Pure Performance, ren prestanda, hela vägen.

Nordisk Clean Solutions AB är certifierade enligt ISO 9001 kvalitetsledningssystem och ISO 14001 miljöledningssystem.

Nor:disk arbetar aktivt med SDG-mål nummer 6, 7, 8, 12, 13, 14, och 17. Lär dig mer om hur vi arbetar med hållbarhet på [nordiskclean.com](https://nordiskclean.com).



Auktoriserad återförsäljare



[nordiskclean.com](https://nordiskclean.com)

**NOR:DISK**  
CLEAN SOLUTIONS

Jägershillgatan 13  
SE-21375 Malmö, Sweden  
[info@nordiskclean.com](mailto:info@nordiskclean.com)

Customer Service & Order management  
+46 40 671 50 90  
[order@nordiskclean.com](mailto:order@nordiskclean.com)

Nor:disk Support  
+46 40 685 73 30  
[ts@nordiskclean.com](mailto:ts@nordiskclean.com)