 Swedish Innovation, quality & design

# Granule technology



Kraftfulde, produktive og bæredygtige opvaskeløsninger til produktion i stor skala

**NOR:DISK**  
CLEAN SOLUTIONS



# Pure Performance through Granule technology

Vores granulat-teknologi muliggør bæredygtig opvask, der sikrer dine medarbejders sundhed og velvære, hjælper dig med at få styr på din tid og minimerer forbruget af naturressourcer i din virksomhed – samtidig med at du driver en rentabel forretning.

Nor:disks kraftfulde Granule-teknologi blander granulat, højtryksvand og en lille mængde opvaskemiddel til effektiv mekanisk skrubning, og desinficerer opvasken gennem en afsluttende skylning ved høj temperatur. Granulatopvask er den mest effektive og bæredygtige opvaskeløsning, der findes i dag, og det oplagte valg for alle, der ønsker at løse store mængder opvask hurtigt og med et ansvarligt forbrug af værdifulde naturressourcer.

**Samlet set bruger Granule-teknologien i gennemsnit 70% mindre vand, energi og kemikalier end andre opvaske-metoder.**



## Kraftfuld

- + Ingen iblødsætning eller skrubning
- + Kraftige højtrykspumper
- + Optimerede sprøjtemønstre til effektiv rengøring
- + Sikrede opvaske- og skylletemperaturer
- + Samme sikre resultater ved hver vaskecyklus, hvilket eliminerer risikoen for menneskelige fejl



## Produktiv

- + Skrab, fyld og vask
- + Rengør ved første forsøg
- + Opvaskecyklusser fra 2 minutter
- + Kapacitet pr. time på op til 264 GN 1/1
- + Automatiske påmindelser om vandskift, granulatskift, og proaktiv vedligeholdelse
- + Forbedret flow i opvaskeområdet



## Bæredygtig

- + Mindre mængde vand
- + Mindre energi
- + Mindre mængde rengøringsmiddel
- + Bedre arbejdsforhold
- + Bedre mulighed for at fastholde personale
- + Lavere klimapåvirkning



## Hvad ville du spare?

Prøv vores besparelsesberegner og afdæk dine potentielle besparelser med Nor:disk. Kontakt din Nor:disk-repræsentant for en komplet evaluering og business case.



# Hvad vores kunder siger...



*"Nor.disk's grovopvaskemaskine er perfekt! Vi bruger det nye bionedbrydelige granulat til at skrubbe kantine i maskinen. Gutterne behøver ikke læn- gere at stå ved vasken hele dagen, de kan lave andre opgaver i køkkenet. Vi er nødt til at sørge for, at kantine er helt rene, og granulat-teknologien gør dem næsten som nye igen!"*

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



*"Granule technology er en måde at spare tid på i køkkenet, sænke alle energiomkostninger med det store plus af meget rene pander, der er desinficerede og kommer hurtigere tilbage til køkkenet."*

**Jeremy Bloor**, Køkkenchef,  
OXO Tower, Storbritannien

*"Med Save-per-Use fik vi en maskine med den rigtige kapacitet og med fremragende opvaskeresultater, mens al service og vedligeholdelse er inkluderet i en fast pris."*

**Jeanette Mauritz**,  
Leder af afdeling for tilberedt mad og køkken,  
Ica Kvantum Metro, Täby Sverige



*"Jeg vil anbefale denne maskine til hvert eneste køkken og hver eneste restaurant i dette land."*

**Alessandro Albanese**,  
Leder af kokkelokalet,  
Leighton Park School, Storbritannien



*"Teknologien er bedre end traditionel opvask. Den er god og effektiv, samtidig med at den er lille og kompakt. Og vigtigst af alt; der er ikke behov for at skrubbe noget manuelt."*

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



*"Vi er glade, fordi vores gryder og pander er rengjort og desinficeret så hygiejnen er i top."*

**Steven Smalley**, Chefkok,  
Hilton Dubai Jumeirah



# Kraftfuld, produktiv, bæredygtig



**Lavere ventilationsbehov - forbedret arbejdsmiljø**  
Vælg tilvalg som dampreduktion eller EcoExchanger® for at reducere mængden af damp og ventilationsbehovet og samtidig forbedre arbejdsforholdene. Med EcoExchanger får du også gavn af den indbyggede varmeveksler, der udnytter energien fra dampen til at opvarme vandet i skylletanken, hvilket reducerer energiforbruget med op til 40%.



**Høj kapacitet**  
Vask op til 264 GN 1/1 i timen takket være optimerede kurve og indsatser, der giver maksimal fyldningskapacitet og fremragende vaskeresultater for alle maskinmodeller.



**Marine-udstyr**  
Vores Granule Maxi Pro-, Granule Smart- og Granule Smart+-modeller kan udstyres til marine- eller offshore-forhold. Dette fabriksmonterede ekstraudstyr omfatter dobbelte niveausensorer i vasketanken, fødder, der kan boltes til gulvet, og dørstopper for at fremme sikker drift på havet.



**Opvask med eller uden granulat**  
Vores modeller til opvask af gryder har 6 programmer at vælge imellem. Brug de kraftige programmer med blæsegranulat til de hårdeste, indbrændte rester, og kør kun vandprogrammer til let snavsede eller mere sarte belagte eller polykarbonatfade.



**Hygiejnisk sikkerhed**  
Med kontrollerede vaske- og skylletemperaturer kan vi garantere sikre vaskeresultater. Nor:disk-produkter opfylder hygiejnestandarderne DIN 10512/10534 og EN 17735:2023.



**Øjeblikkelig adgang til information med SIMpel™**  
Scan QR-koden for online adgang til servicehistorik, bruger- og servicemanualer eller fejlfindingsvejledninger. Det er SIMpel!



**Foldedør som standard**  
Foldedøren gør det nemt at få adgang til rengøring og servicering af vores Granule Smart-modeller.



**Doseringsudstyr til opvaske- og tørremidler**  
er fabriksmonteret ekstraudstyr, der kan forenkle installation og opstart af din opvaskemaskine. Indeholder en sensor til opvasketanken for optimal dosering af opvaskemiddel.



**God ergonomi**  
Betjeningspanel i øjenhøjde, vogne til at flytte kassetter og kurve rundt i vaskerummet og til øget kapacitet takket være hurtigere udskiftning af allerede fyldte kassetter og kurve. Færre løft, du håndterer kun emnerne én gang. Slut med at stå bøjet over dybe vaske i timevis.



**Automatiske påmindelser**  
Maskinens interface fortæller dig, hvornår det er tid til at skifte opvaskevand, hvornår granulatet er slidt op, og hvornår det er tid til at planlægge periodisk vedligeholdelse.



**Integreret HACCP-opvaskeprotokol**  
Alle Nor:disk-løsninger giver nem adgang til nødvendige driftsrelaterede data som temperaturer, ressourceforbrug osv. Adgang direkte via kontrolpanelet, eller udtræk data via den indbyggede USB-port.



**Varme- og støjsisolering**  
Dobbeltvægget maskinkonstruktion af rustfrit stål. Udstyret med varme- og støjsisolering.



**Opvaskekurvsensor og automatisk valg af opvaskeprogram**  
To af vores opvaskemodeller har også en kombifunktion og kan også vaske tallerkener og glas. Som en sikkerhedsforanstaltning og for at undgå, at glas og porcelæn går i stykker, har vores kombimodeller en sensor, der registrerer, hvilken kurv der er i maskinen, og selv vælger det rigtige program. Vores kombimodeller har 6 forskellige grovvaskeprogrammer og 3 opvaskeprogrammer at vælge imellem.



**Forbindelse til nem rapportering**  
Gør din Nor:disk klar til Industri 4.0, og muliggør fjernovervågning af flere installationer med IOT-muligheden. Inkluderer cloud-dataadgang via uafhængigt dashboard via SIM-kort, Wifi eller LAN-forbindelse. Kompatibel med Kitchen Connect-software, der bruger OCP UA-protokollen.



# Vores produkter

Tag dig af hele opvaskeprocessen i maskinen, og fjern arbejdskrævende manuelle trin som iblødsætning og skrubning for altid. Vores sortiment består af modeller med ren Granule technology til opvask af gryder, pander og redskaber, og kombinerede modeller, der veksler mellem gryder og pander og traditionel opvask.



Se hvordan det fungerer - scan eller click for video!



## Find den rigtige model

Måltider pr. service er en indikation af den rigtige kapacitet, men afgør ikke kun, hvilken model der er bedst egnet. Hvor meget og hvad, der skal vaskes, og den tid, der er til rådighed, spiller også en stor rolle.

Kontakt en Nor.disk-repræsentant for at få en vurdering af dine behov og muligheder.



### Granule Maxi® Pro

Kantiner, gryder, redskaber

### Granule Flexi®

Kantiner, gryder, redskaber

### Granule Smart®

Kantiner, gryder, redskaber

### Granule Gastro®

Kantiner, gryder, redskaber

### Granule Smart+®

Kantiner, gryder, redskaber + opvask

### Granule Combi®

Kantiner, gryder, redskaber + opvask

Måltider/service	800 - 4 000	300 - 600	500 - 1 500	500 - 1 500	200 - 1 800*	200 - 1 800*
Kapacitet /cyklus	12 GN 1/1	4 GN 1/1	6 GN 1/1	6 GN 1/1	6 GN 1/1 el. 1 opvaskekurv 500 x 500 mm	6+1 GN 1/1 el. 1 opvaskekurv 500 x 500 mm
Maks. GN 1/1 pr. time (inkl. håndtering)	264 (228)	96 (76)	162 (144)	144 (114)	168 (144) el. 33 opvaskekurver	147 (119) el. 33 opvaskekurver
ECO program med/uden granulat	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.
Kort program med/uden granulat	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.
Normalprogram med/uden granulat	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.
Opvaske-/skylletemperatur	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C	65/85 °C
Skyllevand/cyklus	7-14 liter	4-8 liter	4-6 liter	4-8 liter	4-6 liter	4-8 liter
Granulat volumen	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

\* Afhængigt af om den bruges som alt-i-en opvaskemaskine (200 måltider) eller dedikeret grydeopvaskemaskine (1800 måltider).



# Granulat

## PowerGranules BIO®

- + Fremstillet af bionedbrydeligt materiale baseret på calcium salt, rapsolie og bionedbrydelige polyestere
- + Optimeret til brug i Nordisk granulat-grovopvasker
- + Grønt alternativ



Sortiment: 10 L



## PowerGranules® Original

- + Fremstillet af POM
- + Optimeret til brug i Nordisk granulat-grovopvasker
- + Bruges i gennemsnit til 2500 vaskecykluser

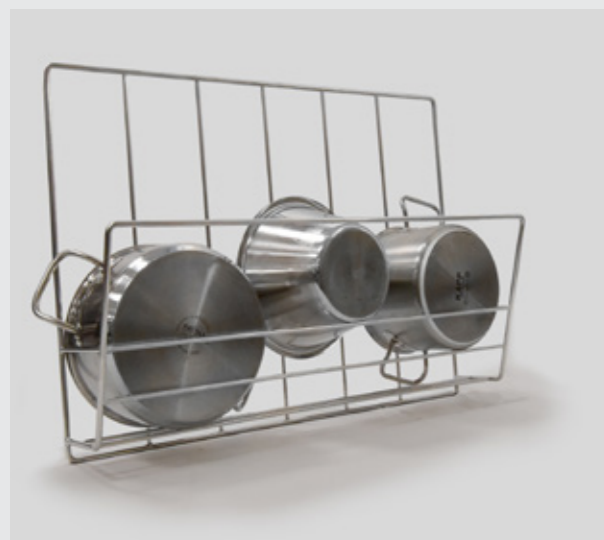
Sortiment: 10 L & 20 L



# Tilbehør

Nor:disks serie af granulatopvaskemaskiner sælges som udgaver, hvor hver maskine er samlet med et nøje udvalgt sortiment af standardtilbehør, der matcher de mest almindelige opvaskebehov. Hver udgave kan tilpasses yderligere til dine behov ved at tilføje en eller flere indsatser, holdere, kurve og vogne.

Besøg vores hjemmeside og brug de smarte søgefiltre til at finde det tilbehør, der matcher de ting, du har brug for at vaske.



Siden 1987 har Nordisk Clean Solutions leveret det bedste inden for opvasketeknologi til storkøkkener over hele verden. Nordisk leverer over-legne opvaskeresultater gennem Granule technology, Water-Smart technology og praktiske tjenester. Innovationer, der er udviklet med ydeevne, ergonomi og bæredygtighed for øje.

Vores bæredygtige opvaskeløsninger hjælper dig med at sikre dit personales sundhed og velvære. Vi hjælper dig med at sikre sundhed og velvære, spare tid og minimere forbruget af naturressourcer – samtidig med at du driver en rentabel forretning.

Pure Performance all the way.

Nordisk Clean Solutions AB er certificeret i henhold til ISO 9001 kvalitetsstyringssystem og ISO 14001 miljøstyringssystem.

Nordisk arbejder aktivt med SDG-mål nummer 6, 7, 8, 12, 13, 14 og 17.

Læs mere om, hvordan vi arbejder med bæredygtighed på [nordiskclean.com](http://nordiskclean.com)



Autoriseret partner



[nordiskclean.com](http://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)