

# Rengöring med Wetrok Granuline

Hur små granulatpåsar kan  
revolutionera rengöringsprocessen

1x 



Whitepaper

**wetrok**<sup>®</sup>

# Innehållsförteckning

- 3 Inledning
- 4 Utvecklingsbakgrund
- 5 Lösning och produkter
- 6 Beskrivning av målgrupper
- 7 Fördel 1: Inga kostnader för överdosering
- 7 Fördel 2: Lägre kostnader för lager och transport
- 8 Fördel 3: Minskat klimatavtryck
- 9 Fördel 4: Ökad säkerhet och ergonomi för personalen
- 9 Skillnader mot kopior
- 10 Kundernas åsikter
- 10 Belönad med priser och patent
- 11 Om Wetrok
- 11 Kontaktinformation
- 11 Beställ testpaket

# Inledning

Överdoserings innebär miljardkostnader varje år för rengöringsbranschen. Därför satte Wetrok upp målet att utveckla ett rengöringsmedel som inte kunde överdoseras. Under flera år av forskning arbetade man på en ny typ av rengöring. Resultatet: Granulat Korn som förpackats i portionspåsar. När granulatet kommer i kontakt med vatten förvandlas det till en effektiv brukslösning. Den nya komprimerade rengöringsformen har väckt uppmärksamhet världen över. Det beror på att granulatet inte bara löser problemet med överdosering, utan även innebär en helt ny nivå av miljövänlighet och användarsäkerhet. Enbart genom sin form sparar Wetroks Granulat-serie upp till 75 procent av transport- och lagerkostnaderna och 90 procent av vattenförbrukningen. Granulatserien består av fem rengöringsmedel för alla typer av rengöring. Wetrok Granuline har belönats med innovationspriset CMS Purus Innovation Award 2017 och skyddas med ett patent.



Att rengöra med hjälp av en granulatpåse är något helt nytt. Metoden lanserades 2017 av Wetrok. Rengöring med granulat Korn jämfört med flytande rengöringsmedel innebär inte bara bättre rengöringsresultat utan även lägre kostnader för rengöringsprocessen längs hela värdekedjan. Wetrok Granuline består av små påsar som fyllts med rengöringsgranulat. När man tillsätter vatten löser granulatet upp sig och bildar en effektiv

brukslösning. Portionspåsar innebär inte bara att hanteringen blir enklare, den gör det också omöjligt att överdosera – en påse, en användning. De små påsar ersätter tunga dunkar och gör all hantering mycket enklare – från transport via användarsäkerhet till att man slipper dosera. Alla är vinnare med Granuline: användare, teamledare, inköpare – och miljön.

# Utvecklingsbakgrund

Ett problem som skulle lösas



2017 var det så dags att lansera Granuline på marknaden. Den här innovationen löser emellertid betydligt mer än bara problemet med överdosering (se "Fördelar" från sidan 7)

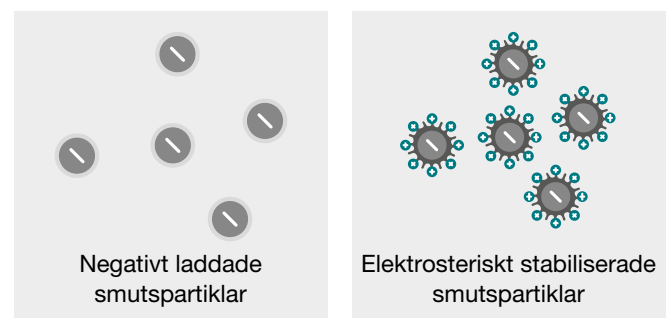
Innovationer börjar alltid med ett kundproblem. Så var det även med Wetrok Granuline. Det problem som Wetrok ville hitta en lösning på var den utbredda överdoseringen. Trots doseringshjälpmedel och exakta doseringsanvisningar på behållarna överdoseras flytande rengöringsmedel av många lokalvårdare. Wetroks mål var att utveckla ett rengöringsmedel där det helt enkelt inte gick att överdosera.

Till att börja med tittade Wetroks utvecklare på formen hos läkemedelstabletter. Denna komprimerade form skulle innebära att man slapp överdosering. När man har huvudvärk tar man en enda tablett. Något liknande hade även utvecklarna i åtanke för rengöringen. Om lokalvårdaren ska städa en toalett skulle det räcka med att använda sig av en enda tablett. En marknadsundersökning visade emellertid att ingen tillverkare hittills hade lyckats med att utveckla en sådan rengöringstablett i den kvalitet som krävs. I Wetroks labb experimenterade man i flera år med pulver och tabletter – utan att lyckas. Huvudproblemet var att Wetroks forskare visserligen lyckades få tabletten att lösas upp helt, men inte på under en minut, som kunderna ville enligt de kundenkäter man hade gjort. En blick på mintillverkningsbranschen innebar sedan ett genombrott: I mintillverkningsindustrin används en särskild effekt för att hålla

ämnen ifrån varandra – elektrosterisk stabilisering. Wetrok beslöt sig för att använda sig av den på rengöring. Genom att utnyttja denna teknik stabiliseras smutspartiklarna i städvattnet och avlägsnas därmed helt från ytan. Detta innebär en högre rengöringsförmåga hos produkten och därmed ett förbättrat rengöringsresultat.

Så här fungerar det: Som stabil grund kombineras rengöringsaktiva ämnen (tensider) med elektriskt laddade molekyler. I nästa steg aktiveras tensiderna: De fuktar ytan och drar in smutspartiklarna direkt i brukslösningen. I det tredje steget fixerar de positivt laddade elektrostatiske molekyler den negativt laddade smutsen helt i smutsvattnet.

Lite förenklat kan man säga att den positiva laddningen fungerar ungefär som en magnet.



# Lösning och produkter

Så här enkelt fungerar Wetrok Granuline

## Wetrok Granuline



1



2



3



4



5



Instruktionsfilmen

1. Fyll skumflaskan med vatten upp till markeringen
2. Öppna granulatpåsen och häll i granulatet
3. Stäng skumflaskan
4. Skaka skumflaskan
5. Applicera skummet på mikrofiberduken

## WC-rengöringsmedlet Granubowl



1. Spola toaletten
2. Öppna granulatpåsen
3. Häll i granulatet i toalettstolen (1 påse per toalett)
4. Fördela granulatet med toalettborsten
5. Låt verka en liten stund
6. Skura därefter med toalettborsten
7. Valfritt: Skumma upp granulatet med toalettborsten för att nå svåråtkomliga ställen



Instruktionsfilmen

# Lösning och produkter

Komplett sortiment



Rengöringsgranulaten utgör ett komplett sortiment för miljövänlig rengöring av hela byggnaden: Granusurf (ytrengöringsmedel), Granusan (underhållsrengöringsmedel för sanitetsutrymmen), Granusan forte (sanitetsrengöringsmedel), Granufloor (golvrengöringsmedel), Granubowl (WC-rengöring)

## Beskrivning av målgrupper

Oavsett om man är ett städföretag eller har ett eget rengöringsteam i vårdhem, skolor, restauranger, hotell eller produktionsanläggningar så kan rengöringsgranulat underlätta rengöringsprocesserna. Dessutom blir rengöringen både mer miljövänlig och mer ekonomisk.

En ny rengöringsprodukt förbättrar normalt sett bara EN av faktorerna utbildningsbehov, förberedelsearbete, logistik, förbrukningskontroll eller säkerhet i arbetsvardagen – aldrig alla. Men det gör Granuline! Granulatserien är en fullständigt genomtänkt lösning som underlättar på alla nämnda områden och därmed användarnas arbetsvardag. Besvärliga faktorer såsom transport av tunga dunkar försvinner helt och ersätts av nya, trevligare faktorer såsom fullständig översikt över kemikalieförbrukningen.



**Hälsa- och  
sjukvård**



**Städföretag**



**Offentliga  
institutioner**



**Horeca**

# Fördel 1: Inga kostnader för överdosering

## Hinder mot överdosering



Feldoseringar kostar företagen massor av pengar varje år. Granulatrengöring minskar dessa kostnader till noll och ingenting. en påse per användning. Med portionspåsar minskas inte bara överdoseringen utan den elimineras för första gången helt och hållet.

# Fördel 2: Lägre kostnader för lager och transport

## Lägre transportkostnader

Med flytande kemikalier transporteras varje år många ton onödigt vatten från A till B. Med Granuline försvinner dessa kostnadsorsakande och koldioxidutsläppande dumheter helt eftersom kunderna nu inte transporterar något annat än det verkliga ämnet som de de facto behöver för rengöringen – granulatet. Genom koncentrationen på det väsentliga minskar transportkostnaderna med upp till 75 procent. För mindre objekt räcker det till och med att använda en personbil för transportererna.

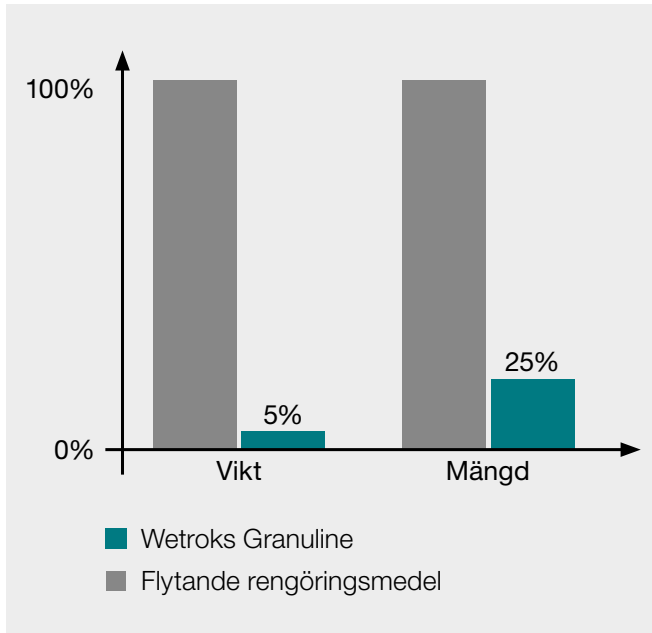


Eftersom granulatet inte innehåller någon vätska kan det till skillnad mot flytande rengöring inte rinna ut. Därmed kan lagret helt slippa använda (och kostnaderna för) spilltråg.

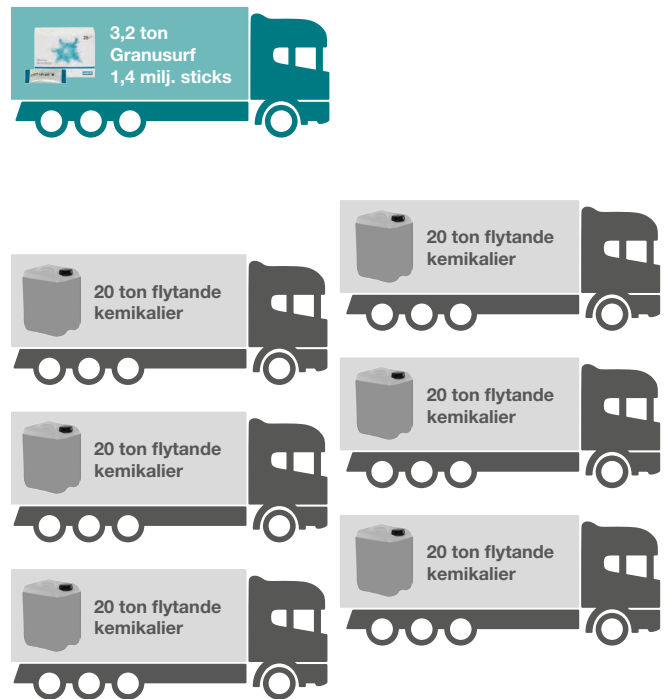
## Mer plats på lagret

Förvaring av skrymmande dunkar hör till det förgångna. De små minipåsarna med granulat innebär att lagervolymen minskar med upp till 95 procent. Dessutom tar inlagring och omlagring av rengöringsmedel betydligt mindre tid av personalen. Fyra lådor med Wetrok Granuline (25 påsar à 5 g) ersätter en 10-litersdunk med flytande kemikalier.

De små lådorna går snabbt att ställa in på lagret och därmed får personalen mer tid över för det de egentligen ska göra – städa.



Tack vare granulatformen transporteras inget vatten. Det innebär mindre volymer och färre transporter. **1 lastbil lastad med Granuline ersätter 6 lastbilar lastade med flytande kemikalier!**



## Fördel 3: Minskat klimatavtryck

### Miljövänligt

De små påsarna optimerar samtliga miljöfaktorer utmed värdekedjan – från transport till avfallshandling. Användningen av kemikalier minskar med 30 procent och vattenförbrukningen med hela 90 procent. Granulatet har dessutom mycket god biologisk nedbrytbarhet.



### Varför Wetrok Granuline (ännu) inte har en miljömärkning

Wetrok Granuline har ännu ingen certifiering som miljövänligt rengöringsmedel. Orsaken är den avancerade tekniken: För närvarande finns ingen certifieringskategori för granulatbaserade rengöringsmedel. Fakta är emellertid att Wetrok Granuline enligt OECD 302b har en mycket god biologisk nedbrytbarhet och bidrar tack vare de betydligt färre transporter till väsentligt lägre koldioxidutsläpp.



## Fördel 4: Ökad säkerhet och ergonomi för personalen

### Säkerhet och ergonomi för personalen



Rengöringsgranulaten innebär bättre arbetsförhållanden för rengöringspersonalen. Att släpa på tunga dunkar hör numera tack vare de små lätta portionspåsarna till det förgångna. Påsarna går dessutom lätt att öppna längs perforeringen och därmed finns ingen risk för att granulatet kommer i kontakt med ögon eller hud. Det finns heller ingen risk för att man ska andas in ångor eftersom hela produktserien är fullständigt fri från lösningsmedel.

## Skillnader mot kopior

Wetrok Granuline har fått så mycket uppmärksamhet att de första kopiorna redan har kommit ut på marknaden. De är till största delen pulverbaserade istället för granulatbaserade. Därför är originalet bättre än kopiorna:

**Rengöringsförmågan** Ingen annan produkt har den patenterade rengöringstekniken elektrosterisk stabilisering. Den är unik i världen och ger en extraordinär rengöringsförmåga.

**Effektivitet** Produkter i pulverform kräver i vissa fall upp till åtta minuter för att lösas upp. Granuline är däremot redo att användas efter 30 sekunder.

**Patent** Wetrok Granuline är det enda vattenfria rengöringsmedlet vars innovativa teknik redan patenterats.

**Komplett sortiment** Med Granuline kan du städa hela byggnaden med granulat. Med sina fem granulatprodukter är Granuline därmed den enda vattenfria produktserien som kan erbjuda ett komplett sortiment.

**Säkerhet** Till skillnad från självupplösande pulverpåsar, som kan innebära en risk vid fuktiga och varma temperaturer under lagring och transport är förpackningen av Granuline-påsarna tillförlitlig till 100 procent. I förpackningsmaterialet till Granuline har man dessutom avstått ifrån miljöbelastande material.

## Kundernas åsikter

Granulatlösningen slår till och med kunder med decennier inom rengöringsbranschen med häpnad. Det är framför allt de minskade hanteringskostnaderna som orsakar stor entusiasm:

**«Tack vare omställningen från flytande rengöringsmedel till granulat har vi kunnat minska vår transportvolym och lagerutrymmet med över 75 procent. Räknar man in alla dessa besparingar är Wetrok Granuline billigare än alla andra vanliga flytande rengöringsmedel.»**

Peter Härry, regionalchef för nordvästra Schweiz hos städföretaget Rohr AG



## Belönad med priser och patent

Med den här granulatbaserade serien har Wetroks forskare fått ett riktigt genombrott. Som den första utvecklaren i världen har Wetrok lyckats med det som hittills varit omöjligt – en vattenfri rengöringsprodukt som överträffar rengöringsförmågan hos flytande rengöringsprodukter. Denna briljanta forskningsframgång har belönats tvåfaldigt: Wetrok Granuline skyddas med ett patent och har belönats med innovationspriset CMS Purus Innovation Award 2017.



# Om Wetrok

Wetrok AG är en pionjär inom den professionella rengöringstekniken. Man tillhandahåller allt från kemiska rengöringsprodukter, högspecialiserade maskiner, förbrukningsmaterial och utbildningar. Produkterna och rengöringssystemen utvecklas på den egna forskningsavdelningen på huvudkontoret i Zürich-Kloten i Schweiz. Wetrok skapar lösningar för alla typer av rengöringsutmaningar och har själv utvecklat över 30 nya rengöringsmetoder. Internationella dotterbolag tar hand om kunder i Tyskland, Polen, Sverige och Österrike. I ytterligare ungefär 40 länder kan auktoriserade återförsäljare erbjuda sina professionella kunder Wetroks beprövade produkter, som alla uppfyller schweizisk kvalitetsstandard. Det som utmärker Wetrok är personlig kundrådgivning och närhet till kunderna.

# Kontaktuppgifter

Wetroks rengöringsspecialister hjälper dig gärna med råd och ser fram emot att höra av dig:

**Wetrok AG (huvudkontor)**

**Steinackerstrasse 62**

**8302 Kloten**

**Schweiz**

**+41 (0)848 81 81 81**

**info@wetrok.ch**



## Beställ testpaket gratis!

Vill du testa granulatrengöringen utan några bindande krav? Då föreslår vi att du redan idag beställer ditt Granuline-testpaket:

[Beställ testpaket](#)

