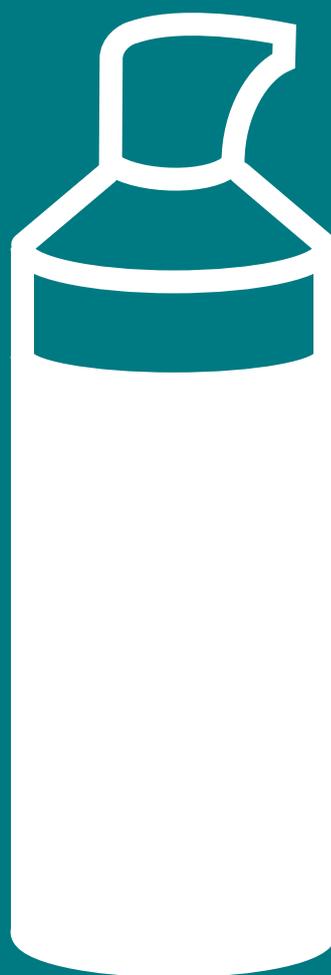


Pulizia con Wetrok Granuline

Come dei piccoli sacchetti di granulato
rivoluzionano i processi di pulizia



Whitepaper

wetrok[®]

Sommario

- 3 Introduzione
- 4 Problema da risolvere/base di sviluppo
- 5 Soluzione e prodotti
- 6 Descrizione dei gruppi target
- 7 Vantaggio 1: eliminazione dei costi conseguenti a sovradosaggio
- 7 Vantaggio 2: risparmio nei costi di magazzinaggio e trasporto
- 8 Vantaggio 3: riduzione dell'impronta ecologica
- 9 Vantaggio 4: aumento di sicurezza ed ergonomia per i dipendenti
- 9 Una precisazione sui prodotti Me-Too
- 10 Soddisfazione dei clienti
- 10 Prodotti premiati e brevettati
- 11 Wetrok
- 11 Informazioni di contatto
- 11 Ordina pacchetto test

Introduzione

I sovradosaggi nel settore della pulizia comportano ogni anno costi quantificabili in miliardi. È questo il motivo per cui Wetrok si è posta l'obiettivo di sviluppare un prodotto per la pulizia non suscettibile a sovradosaggi. Nel corso di un processo di ricerca durato anni è stata concepita una forma di pulizia innovativa. Il risultato: un detersivo granulare, confezionato in dosi singole. A contatto con l'acqua, il granulato si trasforma in una potente soluzione pulente. Questo nuovo prodotto per la pulizia in forma compatta ha generato scalpore in tutto il mondo. Il granulato non solo risolve il problema dei sovradosaggi, ma garantisce anche un livello completamente nuovo di efficienza ecologica e sicurezza di utilizzo. Infatti già la sola forma della linea di prodotti in granulato Wetrok permette di risparmiare fino al 75 per cento dei costi di trasporto e di magazzino e fino al 90 per cento del consumo di acqua. La linea di prodotti in granulato comprende cinque detersivi per l'intero edificio. I prodotti Wetrok Granuline sono stati insigniti del premio per l'innovazione CMS Purus Innovation Award 2017 e sono protetti da brevetto.



La pulizia con sacchetti di granulato rappresenta una novità assoluta. Questo processo è stato lanciato sul mercato nel 2017 da Wetrok. La pulizia con granuli, rispetto ai detersivi liquidi, non garantisce solo risultati di pulizia migliori, ma anche un risparmio in termini di costi di processo lungo l'intera catena di creazione del valore.

I prodotti Wetrok Granuline sono confezionati in piccoli sacchetti di detersivo granulare. È sufficiente aggiungere acqua per far sciogliere il

granulato e ottenere così un'efficace soluzione pulente. Le dosi singole non solo semplificano le operazioni, ma rendono impossibili i sovradosaggi: un sacchetto, un'applicazione.

I sacchetti in formato mini sostituiscono le taniche pesanti e semplificano le operazioni su tutta la linea: dal trasporto alla sicurezza degli operatori fino all'eliminazione della necessità di dosaggio. Con Granuline tutti vincono: operatori, responsabili dei team, chi acquista. E l'ambiente.

Base di sviluppo

Problema da risolvere



Nel 2017 tutto era pronto: Granuline era pronto per essere lanciato sul mercato. Ma questa soluzione risolveva molto di più del solo problema dei sovradosaggi (vedere „Vantaggi“ dalla pagina 7)

All'origine di un'innovazione c'è sempre un problema per i clienti. E così è stato anche per Wetrok Granuline. Questo il problema per il quale Wetrok desiderava trovare una soluzione: il diffuso problema dei sovradosaggi. Nonostante i vari ausili e le precise indicazioni per il dosaggio riportate sui contenitori, i detergenti liquidi erano soggetti a sovradosaggio da parte di molti operatori addetti alla pulizia. L'obiettivo di Wetrok era sviluppare un prodotto per la pulizia che escludesse completamente la possibilità di sovradosaggi.

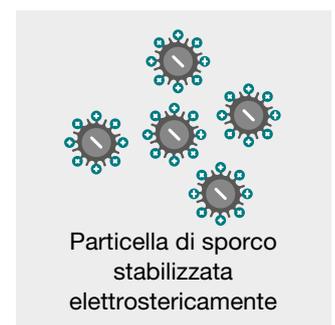
Inizialmente i ricercatori Wetrok si orientarono verso una forma ispirata a quella delle medicine in compresse. Questa forma doveva avere lo scopo di evitare i sovradosaggi. Quando una persona ha mal di testa, prende una sola compressa. Questa analogia andava applicata anche alla pulizia: se l'addetto alla pulizia doveva pulire una toilette, doveva poterlo fare utilizzando una singola compressa. Una ricerca di mercato rivelò tuttavia come nessun produttore fosse stato fino ad allora in grado di sviluppare una simile compressa per la pulizia con il necessario livello di qualità. Nei laboratori Wetrok si sono svolti per anni esperimenti su polvere e compresse, ma senza risultati. Il problema principale: i ricercatori Wetrok erano riusciti a creare una compressa in grado di sciogliersi completamente in acqua, ma non in un tempo inferiore al minuto, tempo valutato come adeguato sulla base di un sondaggio svolto tra i clienti.

Uno sguardo all'industria mineraria ha condotto alla svolta nel processo di ricerca: in questo set-

tore si sfrutta uno speciale effetto per mantenere le sostanze separate le une dalle altre: la stabilizzazione elettrosterica. Questo principio è stato trasferito da Wetrok al settore della pulizia: grazie a questo effetto le particelle di sporco vengono stabilizzate all'interno del liquido pulente e di conseguenza permanentemente rimosse dalla superficie. Ciò si traduce in una maggiore efficacia pulente del prodotto e quindi in un miglior risultato in termini di pulizia.

Ecco come funziona: inizialmente vengono combinate sostanze pulenti attive (tensioattivi) con molecole elettricamente cariche. Nella seconda fase entrano in gioco i tensioattivi: questi inumidiscono la superficie attirando le particelle di sporco direttamente nella soluzione pulente. Nella terza fase le molecole elettrosteriche con carica positiva fissano completamente lo sporco con carica negativa all'interno della soluzione.

Per meglio illustrare questo principio: la carica positiva può essere paragonata alla forza di attrazione esercitata da un magnete.



Soluzione e prodotti

Utilizzare Wetrok Granuline è semplicissimo

Wetrok Granuline



1



2



3



4



5



video
sull'applicazione

1. Riempire con acqua fino al contrassegno sul flacone per schiuma
2. Aprire il sacchetto di granulato e versarlo nel flacone
3. Chiudere il flacone per schiuma
4. Scuotere il flacone per schiuma
5. Applicare la schiuma prodotta sul panno in microfibra

Detergente per WC Granubowl



1. Risciacquare la toilette
2. Aprire il sacchetto di granulato
3. Versare il granulato nella tazza del water
(1 sacchetto per 1 toilette)
4. Distribuire il granulato con lo scopino del water
5. Lasciare agire brevemente
6. Strofinare con lo scopino del WC
7. Opzionale: far schiumare il granulato con lo scopino del WC per raggiungere i punti di difficile accesso



video
sull'applicazione

Soluzione e prodotti

Gamma completa



I prodotti per la pulizia in granulato compongono una gamma completa per la pulizia ecologica dell'interno edificio: Granusurf (detergente per superfici), Granusan (detergente per la pulizia quotidiana di impianti sanitari), Granusan forte (detergente di fondo per sanitari), Granufloor (detergente per pavimenti), Granubowl (detergente per la pulizia della toilette)

Descrizione dei gruppi target

Sia per un'azienda specializzata nella pulizia di edifici sia per il proprio team addetto alla pulizia di immobili quali case di riposo, scuole, ristoranti, hotel o strutture produttive: il detergente granulare semplifica le operazioni di pulizia. In più rende la pulizia più ecologica ed economica.

Necessità formative, difficoltà di preparazione, logistica, controllo dell'utilizzo e sicurezza: un nuovo prodotto per la pulizia di norma ottimizza UNO di questi fattori nella pulizia quotidiana. Ma questo non vale per Granuline. Questa linea di prodotti in granulato è infatti una soluzione completa accuratamente studiata che ottimizza tutti gli aspetti precedentemente elencati, semplificando così significativamente la pulizia quotidiana per gli operatori. Fattori spiacevoli quali il trasporto di pesanti taniche vengono completamente eliminati e sostituiti da nuovi e vantaggiosi fattori quali la completa trasparenza dell'utilizzo di prodotti chimici.



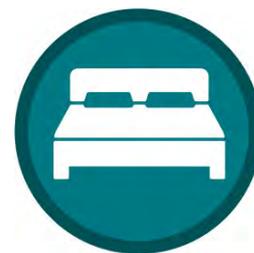
Sanità Pubblica



Pulizia di Edifici



Istituzioni Pubbliche



Albergo & Gastro

Vantaggio 1: eliminazione dei costi conseguenti a sovradosaggio

Protezione contro i sovradosaggi

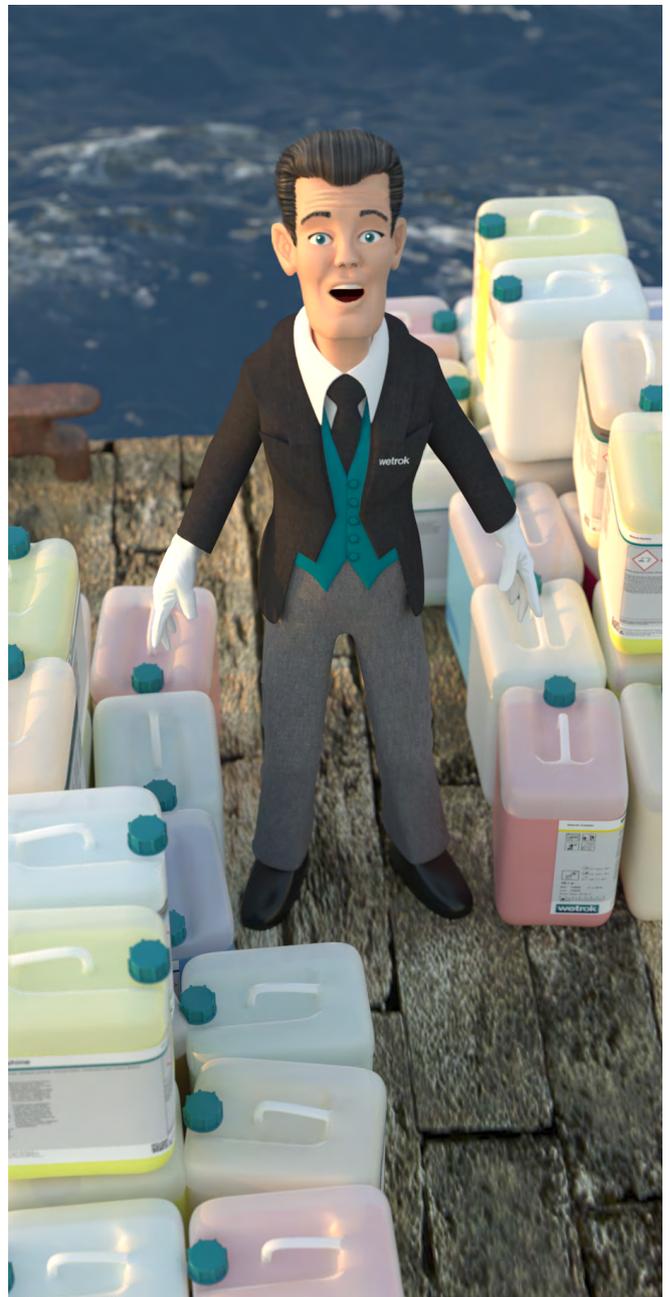


I dosaggi errati costano ogni anno molto denaro alle aziende. I detergenti granulari azzerano questi costi. 1 sacchetto, 1 applicazione. I sacchetti in confezione singola non riducono soltanto i sovradosaggi ma, per la prima volta, li eliminano completamente.

Vantaggio 2: risparmio nei costi di magazzinaggio e trasporto

Costi di trasporto inferiori

Con i prodotti chimici liquidi, ogni anno vengono trasportate inutilmente svariate tonnellate di acqua dal punto A al punto B. Il detergente granulare elimina questo fattore totalmente irrazionale che è causa di costi ed emissioni di CO2: con Granuline, i clienti trasportano solo il principio attivo di cui si ha effettivamente necessità per la pulizia: il granulato. Tradotto nella pratica questo tipo di concentrazione permette di ridurre i costi di trasporto fino al 75%. Per i piccoli edifici, è sufficiente una normale autovettura per la consegna delle forniture.

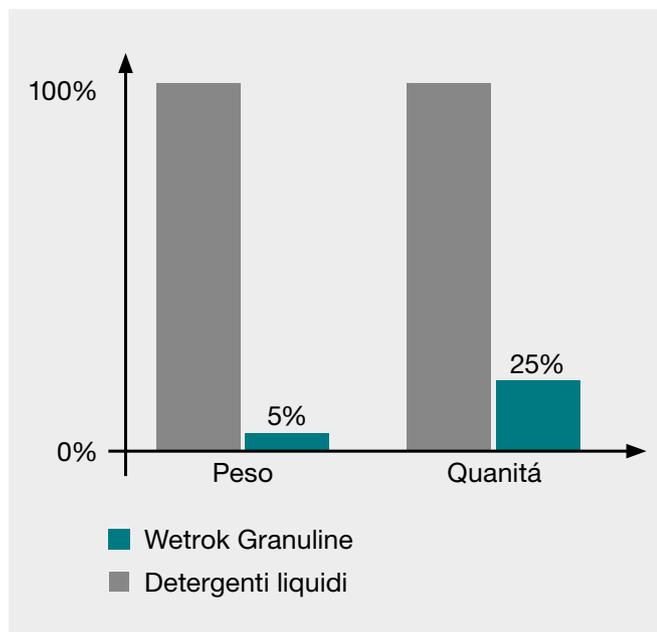


Dal momento che il granulato non contiene alcun liquido non può, contrariamente ai detergenti liquidi, fuoriuscire versandosi. Questo permette, per la prima volta, di non utilizzare le vasche di raccolta di sicurezza, eliminando completamente i costi correlati.

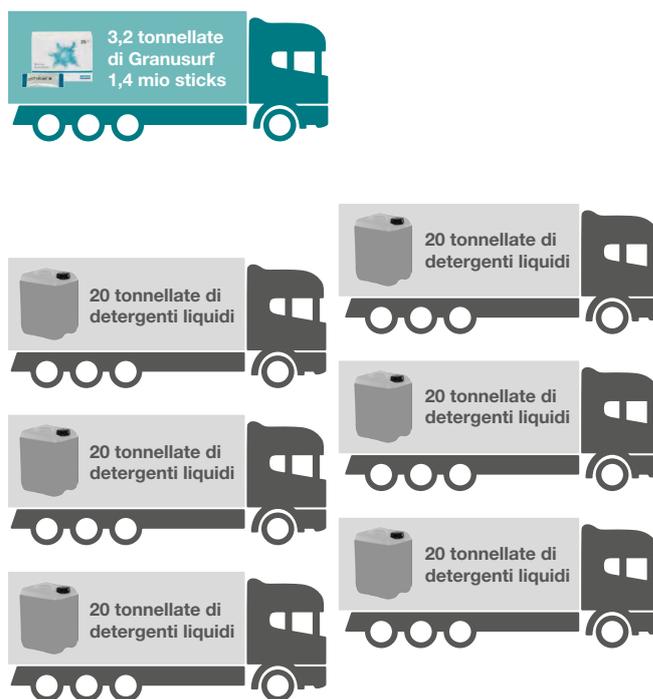
Meno ingombro

Lo stoccaggio di taniche ingombranti appartiene ormai al passato. I piccoli sacchetti in formato mini contenenti il granulato permettono di ridurre lo spazio di stoccaggio fino al 95%. Inoltre, con questo formato, le operazioni di stoccaggio e di spostamento in magazzino dei prodotti per la pulizia richiedono un impegno di tempo sensibilmente inferiore per il personale. Quattro box di Wetrok

Granuline (ognuno contenente 25 sacchetti da 5 g) sostituiscono una tanica da 10 litri di prodotto chimico liquido. I piccoli box sono veloci da immagazzinare e lasciano così più tempo agli addetti alla pulizia per il loro vero compito: pulire.



La forma in granulato elimina il trasporto di acqua. Ciò significa: minore volume, meno viaggi. **1 autocarro di Granuline equivale a 6 autocarri di detergenti liquidi!**



Vantaggio 3: riduzione dell'impronta ecologica

Rispetto per il clima

I sacchetti mini ottimizzano tutti i fattori ecologici lungo la catena di creazione del valore, dal trasporto allo smaltimento. Il consumo di prodotti chimici viene ridotto del 30 per cento e il consumo di acqua addirittura del 90 per cento. Il granulato ha un'ottima biodegradabilità.



Perché Wetrok Granuline non possiede (ancora) alcun marchio ecologico

Wetrok Granuline non è certificato come prodotto per la pulizia ecologico. La ragione sta nella tecnologia avanzata: attualmente non esiste una categoria di certificazione per prodotti di pulizia a base granulare. Il fatto è questo: Wetrok Granuline possiede un'ottima biodegradabilità secondo il test OECD 302b e, grazie alla sensibile riduzione del volume di trasporto, contribuisce in modo molto limitato alle emissioni di CO₂.

Vantaggio 4: aumento di sicurezza ed ergonomia per i dipendenti

Sicurezza ed ergonomia per il personale



I prodotti per la pulizia in granulato garantiscono condizioni di lavoro migliori per il personale addetto. Grazie ai piccoli e leggeri sacchetti in formato mini, il trasporto di pesanti taniche appartiene ormai al passato. I sacchetti sono inoltre facili da aprire lungo la linea perforata: In questo modo si evita il rischio di contatto del granulato con pelle e occhi. Inoltre non si corre il rischio di inalare vapori: questa linea di prodotti è completamente priva di solventi.

Una precisazione sui prodotti Me-Too

I prodotti Wetrok Granuline hanno rappresentato una rivoluzione di una portata tale da aver già prodotto la comparsa sul mercato dei primi prodotti Me-Too. La maggior parte di essi in effetti non sono però a base di granulato, bensì di polvere. Il prodotto originale è nettamente superiore a quelli della concorrenza per le seguenti ragioni:

Efficacia pulente Nessun altro prodotto dispone della tecnologia pulente brevettata basata sulla stabilizzazione elettrosterica. Si tratta infatti di una tecnologia unica a livello mondiale che garantisce un'efficacia pulente di livello eccezionale.

Efficienza Alcuni prodotti in polvere necessitano di un tempo fino a otto minuti per disciogliersi. Di contro Granuline è pronto all'uso in 30 secondi.

Brevetto I prodotti Wetrok Granuline sono gli unici prodotti senza acqua per la pulizia, e il carattere innovativo della loro tecnologia è già confermato da un brevetto.

Gamma completa I prodotti Granuline permettono di pulire l'edificio dalla A alla Z utilizzando il granulato. Con i suoi cinque prodotti in granulato, Granuline è l'unica linea di prodotti priva di acqua a offrire una gamma completa di soluzioni.

Sicurezza Mentre i sacchetti di polvere ad autoscioglimento possono diventare un rischio all'interno del magazzino e durante il trasporto in presenza di temperature e umidità elevate, sulle confezioni in sacchetti di Granuline si può fare affidamento al 100 per cento. Per quanto riguarda il materiale di imballaggio di Granuline si è inoltre optato di non utilizzare materiali compositi dannosi per l'ambiente.

Soddisfazione dei clienti

La soluzione in granulato sbalordisce anche i clienti con un'esperienza decennale nel campo della pulizia. A sorprendere sono prima di tutto i risparmi in termini di costi di processo:

«Grazie al passaggio dai detergenti liquidi al granulato siamo stati in grado di ridurre il nostro volume di trasporto e l'ingombro in magazzino di oltre il 75 per cento. Considerando tutti questi risparmi, Wetrok Granuline risulta assolutamente più conveniente in termini economici rispetto a qualunque comune detergente liquido.»

Peter Härry, responsabile regionale per il nord-ovest della Svizzera presso l'azienda Rohr AG, operante nel settore della pulizia di edifici



Prodotti premiati e brevettati

Con la linea di prodotti a base di granulato, i ricercatori Wetrok hanno inaugurato una vera e propria rivoluzione. Wetrok è stata la prima azienda al mondo a sviluppare ciò che fino ad ora sembrava impossibile: un prodotto per la pulizia privo di acqua, con un'efficacia pulente superiore a quella dei detergenti liquidi. Questo brillante risultato di ricerca è stato premiato due volte: i prodotti Wetrok Granuline sono protetti da brevetto e sono stati insigniti del premio per l'innovazione CMS Purus Innovation Award 2017.



Wetrok

Wetrok AG è considerata un pioniere della tecnologia professionale per la pulizia. Offre infatti in un unico pacchetto: prodotti chimici per la pulizia, macchine a elevata specializzazione, materiali di consumo e formazione applicata. I prodotti e i sistemi di pulizia vengono sviluppati nel laboratorio interno di ricerca presso la sede principale in Svizzera. Wetrok crea soluzioni per ogni specifica esigenza nel settore della pulizia e ha sviluppato oltre 30 nuovi metodi di pulizia. Altre società affiliate si occupano di fornire assistenza ai clienti in Germania, Polonia, Svezia e Austria. In oltre 40 altri Paesi, i nostri partner di distribuzione autorizzati forniscono ai clienti professionali i prodotti Wetrok con tutta la loro affidabilità e garantiscono un'offerta conforme agli standard qualitativi svizzeri. Wetrok si contraddistingue inoltre per il suo servizio di assistenza personalizzato e la sua vicinanza ai clienti.

Informazioni di contatto

Gli specialisti della pulizia Wetrok saranno lieti di assistervi e vi invitano a contattarli per ogni esigenza:

Wetrok AG (sede centrale)

Steinackerstrasse 62

8302 Kloten

Svizzera

0848 81 81 81

info@wetrok.ch



Ordinate gratis il pacchetto test!

Desiderate provare senza impegno i detergenti granulari? In questo caso ordinate oggi stesso il vostro pacchetto test Granuline:

[Ordina pacchetto test](#)

