

ReViSalt



# SALZBAD REGENERATION



**UNGIFTIG**



**MADE IN GERMANY**



**ENTFERNT FREMDSTOFFE**

# VORTEILE

**BIS ZU 5<sup>x</sup> LÄNGERE NUTZUNGSDAUER IHRES SALZBADES**



**Sie müssen das Salz seltener austauschen, das spart:**



**Zeit**



**- Geld**



**- Aufwand.**

## **ENTFERNT FREMDSTOFFE**

ReViSalt Clean entfernt Natrium- und Lithium-Ionen aus dem Salzbad ohne Rückstände zu hinterlassen.

## **WENIGER KOSTEN**

Sie sparen nicht nur Rohstoffe, sondern auch Entsorgungskosten des alten Salzes.



## **GESTEIGERTE / ERHÖHTE PRODUKT-QUALITÄT**

Hohe Qualität bei enger Schwankungsbreite, enges Qualitätsspektrum.



## **SCHNELL – WENIGER AUSFÄLLE**

Schnelle Regeneration statt Produktionsstillständen, erhöhte Produktionskapazität.

## **PH-WERT STABILISIERUNG**

Reduktion von Glaskorrosion.

## **EINFACH INTEGRIERBAR**

Keine Umbauten notwendig, kann in die bestehenden Prozesse integriert werden.

## **UNGIFTIG & RECYCLEBAR**

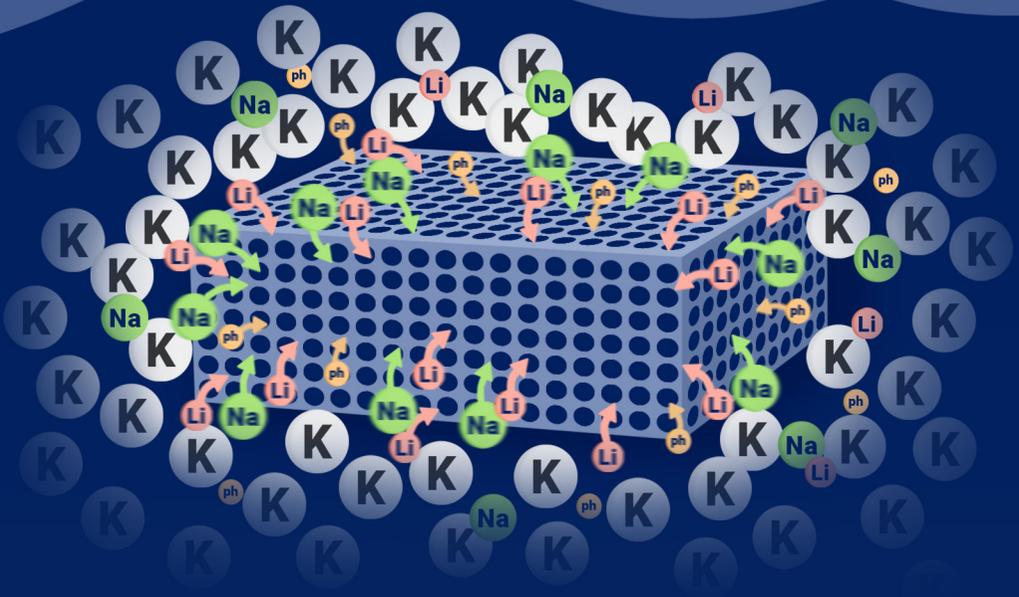
ReViSalt Clean enthält keine umweltschädlichen Stoffe und ist nach Anwendung zu 100% recyclingfähig

## **VERBESSERTER ARBEITSSICHERHEIT**

Handlung von heißem und flüssigem Salz entfällt.

\*Abhängig vom individuellen Salzbad, Randeffekten, gestellten Anforderungen an den Verfestigungsvorgang

# NUTZUNG



## SO FUNKTIONIERT REVISALT CLEAN

Während der Verfestigung von Glas findet eine Verunreinigung des Salzbad durch Natrium- und Lithium-Ionen sowie eine Erhöhung des pH-Werts statt. Diese Veränderungen stören den Ionen-Austauschprozess, verringern die erreichbare Festigkeitssteigerung und führen zur Verlängerung des Prozessablaufs. Zudem führt der erhöhte pH-Wert zu Glaskorrosion an der Oberfläche.

ReViSalt Clean ist ein speziell angepasstes Regenerationsmaterial, das in einem Behälter direkt in das Salzbad eingebracht wird. Dort verbleibt es zwischen 12 und 50 Stunden und eliminiert die negativen Störfaktoren im Salzbad. Nach der Einwirkzeit wird das Material einfach rückstandslos wieder entnommen. Die Regeneration kann separat oder während der Produktion stattfinden, sodass diese nicht unterbrochen werden muss.

# ABLAUF

SO FUNKTIONIERT DIE REGENERATION MIT REVISALT CELAN



01

## Salzbadanalyse

Wir analysieren die Zusammensetzung Ihres Salzbad, um das optimale Regenerationsmaterial zusammenzustellen.

02



## Konfektionierung

Sie erhalten individuell abgestimmtes Regenerationsmaterial passend zu Ihrer Salzbadzusammensetzung.



03

## Lieferung

Sie erhalten spezifisch konzipierte Behältnisse mit ReViSalt Clean

04



## Start Regeneration

ReViSalt Clean wird je nach Rack-System und Prozess einfach dort platziert, wo sonst Ihre Glasprodukte verfestigt werden, ggf. auch während der Produktion.



05

## Einwirken & entfernen

Nach 12–50 Stunden wird das Material entfernt – das Salzbad ist regeneriert und kann sofort wie gewohnt weiterverwendet werden.

06



## Rücknahme

Das benutzte Regenerationsmaterial kann, sofern gewünscht, durch ReViSalt zurückgenommen werden.

# ÜBER UNS

Wir unterstützen die Glasindustrie dabei, leichtere, stabilere und energieeffizientere Produkte zu fertigen – nachhaltig und wirtschaftlich.

Unser neu entwickeltes Regenerationsmaterial für Salzschnmelzen verlängert die Lebensdauer der Schmelzen deutlich und verbessert gleichzeitig die Qualität der verfestigten Gläser.

Materialkosten sinken, Stillstandszeiten werden minimiert. So wird die Herstellung dünnerer, robusterer Gläser wirtschaftlicher und Ressourcen werden geschont.

Mit unserer SCV-Technologie (schnelle chemische Verfestigung) verfestigen wir Glas in nur wenigen Minuten. Das reduziert Gewicht, spart Energie und ermöglicht völlig neue Anwendungen.

ReViSalt entwickelt, produziert und forscht in Freiberg, Sachsen. Made in Germany – für eine effizientere und nachhaltigere Glasproduktion weltweit.



## ANSPRECHPARTNER



**Michael Heidan**

Geschäftsführung, [mheidan@revisalt.com](mailto:mheidan@revisalt.com)

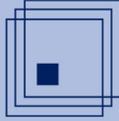


**Thomas Voland**

Produktentwicklung, [tvoland@revisalt.com](mailto:tvoland@revisalt.com)



SCAN MICH



ReViSalt

# WARUM ERNEUERN?

WENN REGENERATION ZEIT, GELD UND RESSOURCEN SPART.

## Kunden und Kooperationen

