

ECOLAB®

Sortimentserweiterung - SolidSafe® System

In der maschinellen Instrumentenaufbereitung beginnt die Zukunft jetzt!

Einsatzgebiet : Maschinelle Aufbereitung von Instrumenten

Der System – Gedanke



+



**SolidSafe
Dosiervorrichtung**

plus

**MetalClean
Feststoff - Chemie**

=

SolidSafe® System

Eine neuartige Festkörper-Chemie, das für diese Art von Chemie notwendige Dosiergerät und ein Full-Service-Paket bilden zusammen das

SolidSafe® System .

Das Dosiergerät spült die Reinigerkapsel aus und stellt auf diese Weise das gewohnte Flüssigkonzentrat her, das dann in die Maschinen geht.

Was sich für den Anwender nicht verändert :

Der Einsatz eines flüssigen Reinigermediums

Aus dem in der Kapsel unsres Produktes ‚**MetalClean**‘ befindlichen Feststoff wird eine mildalkalische Reinigerlösung hergestellt. In der ZSVA wird somit ab unserem Dosiergerät -wie bisher auch- mit einem flüssigen Medium gearbeitet.

Die weitere Nutzung der vor Ort vorhandenen Dosiersysteme

Die bereits vorhandenen Dosieranlagen können natürlich auch weiterhin genutzt werden. Bisher wurde die Chemie mittels Sauglanzen unmittelbar aus den Großbinden gefördert. Jetzt wird die vom Dosiergerät hergestellte Chemie aus einem Vorratsbehälter gefördert und gelangt dann wieder über das Leitungssystem der zentralen Förderanlage in die Maschinen.

Reinigungsleistung und Materialverträglichkeit

Die Anwender erwarten von einem Reiniger eine sehr gute Reinigung, keine Belagsbildung in der Maschine und auf den Instrumenten, sowie eine sehr gute Materialverträglichkeit. Umfassende Versuche in unseren Labors, aber auch viele Test's unter den realen Bedingungen einer ZSVA zeigen sehr gute Ergebnisse.

- Die sehr gute Materialverträglichkeit bezieht sich auch auf empfindliche Materialien, wie Eloxal und Farbeloxal.

Einsetzbarkeit des Systems in großen ZSVA's mit vielen Maschinen oder Taktbandanlagen

Das SolidSafe System ist gerade für große ZSVA's eine interessante Alternative. Auch hier gilt wieder: Ab dem Dosiergerät kann die Versorgung der Maschinen mit dem Reiniger auf die gewohnte Weise erfolgen. Zur Optimierung der Abläufe sollte ein größerer Vorlaufbehälter zum Einsatz kommen.

Das System erfüllt die Vorgaben der Task-Force des RKI

Bei einer Prozesstemperatur von 55°C wird der geforderte pH-Wert von 10 sicher überschritten.

Was sich für den Anwender verändert :

Eine 4,0kg Kapsel **MetalClean** ist so ergiebig wie 80 Liter eines Flüssigkonzentrates.

Somit ersetzen 2,5 Kapseln ein 200 Liter Fass.

Aus diesem und weiteren Produkt- und Systemparametern resultieren eine Vielzahl von Vorteilen, die die Arbeiten und Prozesse in der ZSVA positiv beeinflussen.

Handliche Kapseln ersetzen schwere und unhandliche Großgebilde

- 4,0kg schwere Kapseln ersetzen 20l -, 30l - und 200l – Großgebilde
- dadurch werden Lagerkapazitäten oder gar Räumlichkeiten frei

Einfache Handhabung der Kapsel, da geringes Gewicht (4,5 kg)

- Mit den Kartuschen sparen Sie bei Produktwechsel ca. 30 % der Zeit die beim Wechsel von Flüssigprodukten notwendig ist.

Komplette Entleerung der Kapsel = rückstandsfreie Leergebinde

- Bei Flüssigprodukten fällt immer eine Restmenge an, die entweder entsorgt oder umständlich umgefüllt wird _ Dies führt zu Mehrkosten.
- Durch die komplette Restentleerung des Gebindes, kann das Leergebinde als Hausmüll entsorgt werden.

Signifikant verbesserter Arbeitsschutz für den Anwender

- Das mit dem Umfüllen von Restmengen einhergehende Risiko eines Produktkontaktes entfällt
- Das aufwendige und den Körper stark belastende Hantieren mit Großgebilden entfällt
- 40% der Tätigkeiten beim Kanisterwechsel findet im Knien statt und erfordert eine gebückte Haltung. Dies entfällt nahezu komplett, da 90% der Arbeiten mit den Kapseln in Körperhöhe stattfinden.

Erhebliche Reduzierung des Verpackungsmülls

- Durch den Einsatz von MetalClean reduziert sich der Kunststoffmüll um ca.90%
- Dies reduziert massiv den logistischen Aufwand bei der Entsorgung.

Starke Reduzierung der notwendigen Lagerflächen

- Die Kosten für die Einlagerung verringern sich um ca. 90% gegenüber den Einlagerungskosten von Flüssigprodukten
- Die Notwendigkeit von Auffangwannen entfällt und vielleicht auch die Notwendigkeit eines eigenen Raumes für die Einlagerung der Flüssigkonzentrate

Einsatz als Monoprodukt, bei interessanter Einsatzkonzentration

- Der sonst häufige Einsatz von Neutralisationsmitteln und weiteren Produkten kann entfallen. Ob ein Einsatz als Monoprodukt möglich ist, hängt natürlich von den Gegebenheiten vor Ort ab und setzt den Einsatz von VE-Wasser voraus.
- Dies reduziert den logistischen Aufwand, sowie vorzuhaltende Lagerflächen

Die Systembestandteile

MetalClean – der mildalkalische Reiniger

Mild alkalischer Reiniger für die maschinelle Aufbereitung medizinischer Instrumente. Dosierung ausschließlich in Kombination mit dem SolidSafe Dispenser möglich. Für die Verwendung in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten aus dem Medizin-, Labor- und Dentalbereich. Universell in Maschinen mit alkaliresistenter Dosierpumpe einsetzbar für: chirurgische Instrumente, MIC, Glas, Kunststoff-Utensilien, z. B. aus Anästhesie, Gynäkologie, Urologie und dem Dentalbereich. Besonders gut materialverträglich auch gegenüber empfindlichen Materialien wie Eloxal und Farbeloxal.

SolidSafe® MetalClean

2 x 4 KG Kunststoffkapseln (2 x 80 Liter Flüssigkonzentrat)
Materialnummer 3058290

Flüssigkonzentrat / p. Kapsel 80 Liter

SolidSafe Dispenser – das Dosiergerät für die Kapsel

Vollautomatisches Dosiergerät zur Lösung und Applikation von Prozesschemikalien in Solid-Form für die Aufbereitung von Medizinprodukten in Reinigungs- und Desinfektionsautomaten (RDG / Großraum-RDG / Taktbandanlagen). Installations-, Wartungs- und Reparaturservice wird von ausgebildeten Ecolab Service-Technikern sichergestellt.

SolidSafe® Dispenser

Vollautomatisches Dosiergerät für Solid' s
850 x 400 x 320mm (H x B x T)
Materialnummer 10200284

Das Dosiergerät wird bei Einsatz unserer Solid-Festkörperchemie **kostenlos** zur Verfügung gestellt.

Der Full-Service Vertrag – Sichert den reibungslosen Ablauf in der ZSVA

Mit den Anwendern wird ein Full-Service Vertrag geschlossen. Für alle Leistungen rund um das SolidSafe-System. Der Einsatz des SolidSafe-Systems ist nur bei Abschluss eines Vertrages möglich und deckt alle Kosten für die Installation, die halbjährliche Wartung, alle Reparaturen inkl. Ersatzteilen, eine sichere Dokumentation und einen 48 Stunden Notfalldienst ab.

Verfügbare Full-Service Verträge

2 Jahresvertrag / Halbjährliche Wartung

3 Jahresvertrag / Halbjährliche Wartung

5 Jahresvertrag / Halbjährliche Wartung

Der Vertrag wird zwischen dem Endverbraucher und Ecolab geschlossen. Bei einer eingehenden Kalkulation aller Kosten und unter Berücksichtigung aller Systemvorteile ist das **SolidSafe® System** DIE Alternative zu Flüssigprodukten.

Neben den hier genannten Produkten und Leistungen stellen wir allen Interessenten umfangreiches Begleitmaterial zum System zur Verfügung. Diese sind z.B. Sicherheitsdatenblätter, ökologische und toxikologische Bewertungen, Untersuchungen zu den Materialverträglichkeiten und eine Tafel mit den Sicherheitshinweisen zum System.

Diese Materialien, sowie ein Video finden Kunden auch auf unserer Internetseite www.ecolabhealthcare.de .

Wir haben zudem unsere Fachberater und unsere Service -Techniker in eine bundesweit einheitliche Vorgehensweise bei Produkttestungen eingewiesen. Unsere Mitarbeiter können dem Anwender anhand der Parameter vor Ort sehr anschaulich die Vorteile darstellen. Hierfür haben wir ein kleines Softwaretool entwickelt.

Mit dieser ausführlichen Darstellung des System wollen wir erreichen, dass unsere Kunden das **SolidSafe® System** als das erleben was es ist :

Eine Revolution in der maschinellen Aufbereitung.

Es verändert die Arbeitsweise, beeinflusst positiv Prozesse und hilft Zeit und Geld sparen.

Das SolidSafe® System schafft unseren Kunden einen echten Mehrwert.