

Dive
Clean

Produktkatalog

Ein Produkt wird zur Marke

Mit dem Produkt DiveClean wurden im Bereich der technischen Reinigung Maßstäbe gesetzt. Um dem weiterhin gerecht zu werden sollte über den viel zitierten Tellerrand geschaut werden.

Denn sowohl vor als auch nach einer Reinigung ist es notwendig das Werkstück von Kontamination zu schützen.

Am optimalsten ist es, wenn dies mit Produkten geschieht die sich zum einen bewährt haben und zum anderen aufeinander abgestimmt sind und um dies zu verdeutlichen, haben wir uns entschlossen aus dem Produkt DiveClean die Marke DiveClean zu machen.

Somit ist nun DiveClean mehr als nur ein einzelner Reiniger. DiveClean ist nun eine Produktreihe die sich dem Thema Prozesszubehör für den Bereich Wartung zu wendet.

Das Ziel ist es, perfekt aufeinander zweckgebundene Produkte bereit stellen zu können, die kosteneffektiv arbeiten, systemseitig ineinander greifen und somit das bestmögliche Ergebnis erreichen.

DiveClean Produkte

1. Power
2. Tank Protect
3. Rolliergranulat
4. WaterCover
5. Granulat
6. Flüssig Entkalker mit Indikator
7. Entkalkungs Tabletten
8. Wasseraufbereitung

DiveClean "Power"

Zum reinigen und desinfizieren

Mit DiveClean "Power" ist ein bewährtes hochtechnisches Produkt in eine neue Dimension übergetreten. Neben der hohen Zuverlässig- und Wirksamkeit, ist auch die Bandbreite für die Anwendungsmöglichkeiten erweitert worden. Power können Sie als Reiniger als auch Desinfektionslösung anrühren.

Zur Verwendung als Reiniger:

DiveClean "Power" ist in Pulverform und somit noch besser dosierbar. Durch die Pulverform ist es auch erlaubt im Flugzeug zu transportieren.

Die Lagerfähigkeit wurde erhöht, Transportkosten gesenkt und die gesetzlich geforderte biologische Abbaubarkeit wird deutlich übertroffen. DiveClean "Power" ist in einer wasserdichten Dose zu 100 Gramm verpackt.

10g/l in Wasser auflösen ergibt das Grundkonzentrat, welches entsprechend der Anwendung zu verdünnen ist:

Tauchflasche	1:5 - 1:20
Automatenreinigung	1:10 - 1:50
Maschinen und Werkzeugreinigung	1:10 - 1:200
Bei Verwendung in einer Sprühflasche	1:20 - 1:60

Diese Mischverhältnisse ergeben sich bei der Verwendung mit entmineralisiertem Wasser, abhängig von dem Härtegrad / Zusammensetzung der Wassers kann ein anderes Mischverhältnis erforderlich sein. Ebenso führt eine Temperaturerhöhung zu einer Verstärkung der Wirkung.

Zur Verwendung als Desinfektionslösung:

25-30 Gramm auf einen Liter Wasser auflösen und die gereinigten zu desinfizierenden Gegenstände einlegen. Mittlere Einwirkzeit 10 – 15 Minuten. Verlängerung der Einwirkzeit erhöht die Desinfektionswirkung. Nicht als Sprühdesinfektion verwendbar! Nach dem Tauchbad mit reichlich klarem Wasser spülen.

Betriebsanweisung und Datenblätter sind zu beachten.

DiveClean "Tank Protect"

Korrosionsschutz

Nach der Endreinigung mit DiveClean "Power" ist ein Metall metallisch rein. Das Objekt ist nun komplett von Verunreinigungen befreit, mit der Verschmutzung jedoch wurde auch die letzte "Schutzschicht" entfernt. Somit setzt sich unmittelbar nach dem letzten Spülgang bis zur vollständigen Trocknung Flugrost an. Die natürliche Oxidation wird auch schon als Kontamination betrachtet und das Objekt ist nicht mehr metallisch rein.

Doch egal wie man es nennt, es stellt unter Umständen eine erhebliche funktionelle Beeinträchtigung dafür dar, was im Anschluss mit dem gereinigtem Objekt vorgesehen war.

Um diese Beeinträchtigung zu verhindern muss die Oberfläche lückenlos nach dem letzten Spülgang bis zur vollendeten Trocknung versiegelt werden. Dafür wurde Tank Protect entwickelt.

Tank Protect wird dem letzten Spülgang beigemischt. Somit wird die zu schützende Oberfläche bis zur anschließenden Trocknung geschützt. Während der Trocknung verflüchtigt sich Tank Protect rückstandsfrei und das gereinigte Objekt ist wieder metallisch rein.

Tank Protect ist flüssig und hoch ergiebig. Die Beimischung zum letztem Spülgang ist nur zwischen 2 - 5 %. Diese Lösung versiegelt für kurze Zeit die Oberfläche und verhindert Flugrost. Nach der Spülung muss das Objekt sofort getrocknet werden. Am besten eignet sich dafür ein warmer Luftstrom. Durch das Trocknen wird die Versiegelung aufgelöst und mit dem Luftstrom entfernt. Die Oberfläche ist nun rückstandsfrei.

Tank Protect festigt ohne zusätzliche Arbeitsschritte Ihr Garantieverprechen.

Betriebsanweisung und Datenblätter sind zu beachten.



DiveClean "Rolliergranulat"

mechanisches Hilfsmittel

Reinigungsarten können chemisch, manuell, automatisch oder mechanisch sein.
Was die Gegebenheiten erlauben und zulässig ist.

Gerade bei Flaschen ist es oft bauartbedingt schwer bis unmöglich durch den Flaschenhals zu kommen um im inneren der Flasche mechanisch auf die Verschmutzung einwirken zu können.

Hier schafft unser Rolliergranulat Abhilfe. Einfach Granulat einfüllen, Flasche schräg stellen das das Granulat mit der zu behandelten Oberfläche in Kontakt kommt und Flasche so lange rollieren lassen bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

Das Granulat unterstützt mechanisch die Reinigungswirkung von Reinigern und entfernt oberflächlichen Rost.

Das Rolliergranulat ist mehrfach verwendbar.



DiveClean "WaterCover"

zur Wassererhaltung und Enthärtung

Mit gesilberter Aktivkohle

Wasser ist das wichtigste Nahrungsmittel des Menschen. Am deutlichsten wird das wenn man es nicht mehr hat.

Deswegen gilt es den Zustand als Nahrungsmittel aufrecht zu erhalten.

Was in der Zivilisation als selbstverständlich gilt, ist bei Touren durchaus eine Schwachstelle. Entweder unterzieht man dem Wasservorrat einer chemischen Behandlung oder riskiert eine Verkeimung mit gesundheitlich schwer zu kalkulierenden Folgen.

Da ist WaterCover die chemiefreie Alternative. Gesilberte Aktivkohle unterbindet eine zusätzliche Verkeimung und ein Ionenaustausch entmineralisiert / entkalkt das Wasser. Dadurch wird das Wasser enthärtet und auch geschmacklich aufbereitet. Ganz ohne zusätzliche Wasserbelastung durch Chemie.

Selbst zuhause kann der Beutel als Helfer dienen, einfach WaterCover in ein 2 L Gefäß legen und dieses Wasser zum Tee oder Kaffeekochen verwenden. Die Kalkbelastung für Kaffeemaschinen und Wasserkocher wird erheblich reduziert und die Nahrungsmittel entfalten Ihren vollen Geschmack. Ebenso in Wasserbehältern von Kaffeeautomaten einsetzbar.

Anwendung:

Den Beutel aus der Verpackung nehmen und unter fließendem klaren lebensmitteltauglichem Wasser ausspülen. Dadurch wird der Beutel aktiviert. Diesen dann in einen Wassertank bis 20 l legen und auffüllen. Beutel muss ständig mit Wasser bedeckt sein. Nach der Aktivierung ist der Beutel 2 Monate wirksam. Die Kapazität der Enthärtung ist ca. 100 L. Beutel im aktiviertem Zustand vor Frost schützen. Für eine spürbare Entmineralisierung sollte die umgebende Wassermenge nicht über 2 L liegen. Je länger die Einwirkzeit um so höher die Entmineralisierung. Wenn der Beutel erschöpft ist, kann er mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Hinweis:

WaterCover dient zur Erhaltung der Wasserqualität. Es ist nicht dafür geeignet Wasser zu desinfizieren oder verkeimtes Wasser keimfrei zu machen. Ebenso die Behältnisse in denen das Wasser gelagert wird, haben sauber zu sein. Einmal verkeimtes Wasser ist auch mit WaterCover nicht mehr als Nahrungsmittel zu verwenden. Wenn WaterCover mit verkeimtem Wasser verwendet wurde ist es nicht weiter verwendbar und nicht mehr in Kontakt mit Lebensmittel oder deren Zubereitung zu bringen.

DiveClean "Granulat"

zur Wassererhaltung und Enthärtung

Mit gesilberter Aktivkohle

Der Verwendungsbereich ist der gleiche wie bei „WaterCover“. Das Granulat ist lose und selbst dosierbar.

1 KG des Granulats können 1400 L Wasser enthärten. Die Wirksamkeit des Granulats ist stark abhängig vom verwendeten Filterbehälter.

Eigenschaften:

- Dem Wasser wird durch Ionentausch der für Maschinen schädliche Kalk entnommen.
- Wertvolle Spurenelemente und Mineralien bleiben jedoch erhalten.
- Die Aktivkohle filtert zusätzlich Geruchs- und Geschmacksstoffe sowie Schmutzpartikel aus dem Wasser.
- Sie erhalten das Ideale Wasser zur Zubereitung von Kaffee und Tee.
- Kaffeemaschinen, Wasserkessel, Bügeleisen, etc. werden geschützt.
- Das aufwendige Entkalken der Geräte entfällt weitgehend.
- Das Granulat sollte alle 8 Wochen getauscht werden.

Aus deutscher Herstellung und nach EU - Richtlinien produziert.

Anwendung:

Die benötigte Menge aus der Verpackung nehmen und in ein Filterbehältnis geben, unter fließendem klaren lebensmitteltauglichem Wasser ausspülen. Dadurch wird das Granulat aktiviert. Diesen Filter dann in einen entsprechenden Wassertank legen und auffüllen. Der Filter muss ständig mit Wasser bedeckt sein. Nach der Aktivierung ist der Filter 2 Monate wirksam. Filter im aktivierten Zustand vor Frost schützen. Wenn das Granulat erschöpft ist, kann es mit dem Hausmüll entsorgt werden.



DiveClean "Flüssigentkalker"

der Flüssigentkalker mit Indikator

Verkrustungen sind in der Wartung ein ständiges Problem. Bei der Verwendung von Entkalkern weiss man meist nicht ob er noch wirksam ist oder nicht.

Deswegen ist einen Flüssigentkalker mit Indikator ein klarer Anwendungsvorteil.

Eigenschaften:

entfernt Kalk, Kesselstein, mineralische Verkrustungen, Metalloxide
ohne Vor lösen sofort einsatzfähig
sehr gut materialverträglich
keine aggressiven Dämpfe
entkalkt auch im kalten Zustand

Der Farbindikator zeigt die Entkalkungskraft an:

Schlägt der Farbton von rosa auf gelb um, ist die Entkalkungskraft verbraucht.

Vorteil: Solange eine Färbung erkennbar ist, kann der Entkalker auch für andere Bereiche wie z.B. Wasserkocher oder Bügeleisen verwendet werden.

Entkalkt auf Basis organischer Säuren.

Betriebsanweisung und Datenblätter sind zu beachten.



DiveClean "Entkalkung Tabs"

zur Entkalkung

Tabs einzeln luftdicht in Folien verpackt. Dadurch lange haltbar und geschützt vor Feuchtigkeit und Verklebung.

Die Tabs sind einfach in der Anwendung und leicht zu transportieren. Ein Tab (15 Gramm) reicht aus für 0,5 Liter Wasser.

Bitte beachten, der Kalkgehalt im Wasser beeinflusst die Wirksamkeit des Tabs.

Betriebsanweisung und Datenblätter sind zu beachten.



DiveClean Wasseraufbereitung

zur Wassererhaltung und Enthärtung

Technisches reinigen hat nichts mit putzen oder sauber machen zu tun. Unter Umständen ist das ein Prozess der in verschiedenen Schritten zu tun ist und verschiedene Hilfsstoffe für ein gleichbleibendes Ergebnis braucht, was dann die Basis von weiteren Produktionsschritten ist.

Prinzipiell ist bei allen Reinigungsmethoden ein Basisstoff grundlegend:

Wasser

Wasser hat zwar eine hohe Qualität als Lebensmittel, unterscheidet sich jedoch sehr deutlich in den verschiedenen Versorgungsbereichen.

Was als Lebensmittel in der Regel unbedenklich ist, kann im technischen Bereich zu Problemen führen. Am sichtbarsten wird es in den Kalkablagerungen am z. B. Wasserkochen oder Kaffeemaschinen.

An Werkstücken kompensiert man das in der Regel durch Erhöhung von Reinigungsmitteln, Zuführung von Kalkbinder, schleichende Steigerung von Energiekosten oder erhöhten Wartungsaufwand mit Ausfallzeiten von Maschinen.

Das führt zu Belastungen der Umwelt und Erhöhung der Kosten bei dann dennoch zweifelhaften Ergebnissen.

Deswegen haben wir von DiveClean auch Enthärtungsanlagen im Angebot. Einfach zu montieren, einfach in der Anwendung, preiswert in der Anschaffung und Unterhalt. Das enthärtete Wasser kann seinen Status als Lebensmittel behalten (Abhängig von der Einstellung), verlängert die Standzeiten von angeschlossenen Anlagen, reduziert den Einsatz von Reinigern, Kaffee oder sonstigen Wirkverstärkern.

Was allerdings am wichtigsten ist, Wasser wird wieder zu einem klar kalkulierbaren Prozessfaktor. Sei es im Wareneinsatz, im Ergebnis oder in der Maschinenstandzeit.

Keine Ausflockungen von Kalk drohen Kanäle zu verstopfen, keine Mineralspuren mehr am Gut und geringere Nachbearbeitungszeit um Reiniger zu entfernen.

Die benötigte Anlage hängt von mehreren Faktoren ab. Um Ihnen hier ein passgenaues Angebot zu machen, bitten wir Sie diesbezüglich mit uns Kontakt aufzunehmen.