



Was sind BIO Cleaners ?

Zep hat zusammen mit dem weltweit führenden Unternehmen für Enzymtechnologie und Mikrobiologie die neue und innovative Produktlinie BIO Cleaners entwickelt. Die neuen Bioreinigungsprodukte und Geruchskontroller benutzen von Mikroorganismen erzeugte Enzyme höchster Qualität. Diese Mikroorganismen wählen im Vorfeld die richtige Enzymart aus, um das Verschmutzungsgemisch aufzubrechen und es in zwei Substanzen umzuwandeln: CO₂ (Kohlendioxid) und H₂O (Wasser). Die Bakterien von Bio Cleaners setzen ihre Arbeit auch lange Zeit nach der Verwendung fort – bis zu 80 Stunden. Ihre Wirkkraft übersteigt weit diejenigen der traditionellen chemischen Reinigungsmittel. Dadurch erreichen sie eine besondere „Tiefenwirkung“. Eine Verschmutzung oder eine Geruch erzeugende Unsauberkeit sind eigentlich nur Nahrung für die Bakterien von Bio Cleaners.

Sie verdauen diese und erzeugen dabei in geringem Maße CO₂ und H₂O. Die Enzymaktivität von Bio Cleaners hilft bei der Entfernung von unbekanntem Bakterien und Keimen. Diese Säuberung wird durch andere bekannte und unschädliche Bakterien ausgeführt, die auf diese Weise eine gesunde Umwelt für den Menschen gewährleisten. Die natürlichen, sicheren und umweltfreundlichen Bakterien nutzen die Magie der Natur; außergewöhnliche Ergebnisse zur Zufriedenheit des Kunden sind garantiert.

Wie arbeiten Sie ?

genetische Code einer Bakterie ist mit einem Computerprogramm zur Herstellung von Enzymen vergleichbar. Tatsächlich können die Bakterien bestimmen, welche Abfallarten in der Umgebung vorkommen. Wenn ihr „Programm“ sie dazu auffordert, stellen die Bakterien Enzyme her, um die zu zerstörenden Substanzen zu spalten und diese in saubere Substanzen wie CO₂ und H₂O umzuwandeln.

Aus diesem Grund ist es wichtig, Mikroorganismen zu verwenden, deren genetischer Code einen großen Aktionsradius abdeckt. Die Wirkung setzt dank kleinster Rezeptoren ein, die sich auf der äußeren Membran der Bakterien befinden. Sie stehen stets in Alarmbereitschaft, um die unterschiedlichen Nahrungstypen zu erkennen. Treten diese Rezeptoren in Kontakt mit der Verschmutzung, senden sie den Bakterienchromosomen (Genen) eine Meldung. Dieses Signal löst die Herstellung einer Reihe von Aminosäuren aus (über die DNA), die sich in Enzyme umwandeln. Das Enzym verlässt die Bakterie, greift die Verschmutzung an (sie ist die Nahrungsquelle der Bakterie) und wandelt sie dabei sehr schnell in eine Substanz ohne organischen Komplex um (20000 Zyklen pro Sekunde). Die Enzyme wiederholen diesen organischen Umwandlungsprozess der Verschmutzung solange, bis diese vollständig in CO₂ und H₂O aufgespalten ist. Spezielle Enzyme greifen also spezielle Verschmutzungsarten an. Die optimale Funktionsweise des Bio Cleaners von Zep hängt von der geeigneten Ausgewogenheit unterschiedlicher Bakterienarten ab. Gemäß der Verwendungen greifen sie die einzelnen Substanzen an.

Hauptgründe :

- 1) Bio Cleaners von Zep sind gegenüber traditionellen chemischen Produkten sicherer für die Umwelt und die Gesundheit des Menschen.
- 2) Die erzeugten Enzyme sind äußerst spezialisiert und arbeiten auch dort wirkungsvoll, wo chemische Reinigungsmittel versagen.
- 3) Bio Cleaners von Zep sind äußerst schlagkräftig. Sie besitzen eine Restreinigungskraft, die noch mehr als 80 Stunden nach der Verwendung wirkt, wodurch die allgemeinen Arbeitskosten deutlich sinken.
- 4) Bio Cleaners von Zep helfen, unbekannte krankheitserregende Bakterien zu entfernen; dabei kommen nur bekannte und unschädliche Bakterien zum Einsatz.