

Biologische Werkzeugreinigung mit Effektiven Mikroorganismen

Mit Effektiven Mikroorganismen (EM) können Werkzeuge, Werkstoffe und gebrauchte Ersatzteile auf ökologischem Wege gereinigt und gepflegt werden. Durch das hohe Antioxidationspotential der EM wird Rost mühelos beseitigt, und durch Fettstoffe verklebte Verschmutzungen werden zügig aufgelöst. Besonders große Vorteile der EM-Anwendung sind die Hautverträglichkeit sowie eine drastische Reduzierung problematischer Abfallstoffe.



Gebrauchtes Fahrradschaltwerk



Schaltwerk nach einer Reinigung mit EM-A

Die Anwendung Effektiver Mikroorganismen ist denkbar einfach. Die zu reinigenden Gegenstände werden über mehrere Stunden (oder Tage) in unverdünnten EM-A¹ eingelegt und anschließend mit einem Schwamm und Wasser abgewischt. Chemische Zusätze sind nicht erforderlich und somit entstehen auch keine problematischen Reinigungsrückstände. Die EM-A Reinigungslösung kann in der Regel problemlos im Ausguss entsorgt werden und bewirkt dort eine Reinigung der Rohrleitungen². Effektive Mikroorganismen sind absolut hautverträglich können ohne Schutzbekleidung verarbeitet werden. Da EM-A sämtliche organischen Verschmutzungen (insbesondere Öle und Fette) auflöst, müssen korrosionsanfällige Werkstoffe nach der EM-A Reinigung unbedingt neu eingefettet werden.

¹ EM-A ist die aktivierte Form der EM-Basiskulturen. EM-A kann einsatzfertig über **emgeo** bezogen werden.

² Abhängig von den zu behandelnden Verschmutzungen müssen gegebenenfalls gesetzliche Vorschriften beachtet werden. EM-A selbst bedarf keiner gesonderten Entsorgung.



Fräskopf mit deutlichen Rost und Schmutzanlagerung



Fräskopf nach EM-A Reinigung



Nach der EM-A Reinigung müssen Werkzeuge neu eingefettet werden



EM-A Reinigung

Die Nutzung Effektiver Mikroorganismen als Reinigungslösung weist folgende Vorteile auf:

- Durch die Bioaktivität der in EM-A enthaltenden Mikroorganismen sowie deren hohen Antioxidationspotentials weist EM-A eine besonders hohe Reinigungsleistung auf.
- EM-A selbst ist voll biologisch, es bedarf keiner besonderen Entsorgung und ist absolut umweltfreundlich.
- EM-A zeichnet sich durch besondere Hautverträglichkeit aus. Beim Umgang mit EM-A wird keine Schutzbekleidung benötigt.
- EM-A produziert keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.
- EM-A ist nicht entflammbar.