

Verschleißteile und Komponenten für die Agrar- und Gartentechnik



FRANK NeutraSoil.
Die umweltfreundlichere Produktlackierung.



Unsere Verantwortung für gesunde Böden

Die FRANK Group ist sich ihrer Vorreiterrolle in der Agrarindustrie bewusst. Es ist unser Bestreben, auf der Basis modernster Produktionstechnologien mit Produktinnovationen für einen sparsamen und effizienten Einsatz von Rohstoffen zu sorgen. Hiermit leisten wir einen wichtigen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz.

Aus dieser Motivation heraus haben wir mit **FRANK NeutraSoil** eine nachhaltige, umweltfreundliche Lackierung für unsere Verschleißteile entwickelt. Denn gesunde Böden sind eine unabdingbare Voraussetzung für eine funktionierende Landwirtschaft mit wertvollen Agrarerzeugnissen.



Silber ist das neue Grün!



FRANK NeutraSoil



Der Nachteil bislang üblicher Tauch- oder Pulverlackierungen von Verschleißteilen

Ausgehärtete Lacke können vereinfacht als Kunststoff (= „Plastik“) betrachtet werden. Werden diese im Arbeitseinsatz im Boden abgerieben, entstehen Mikroplastikpartikel.

Mikroplastikpartikel können z. B. durch Bodenorganismen noch weiter zu sogenanntem Nanoplastik zerkleinert werden. Dieses kann von Pflanzen aufgenommen werden und somit entweder direkt oder über einen Umweg durch Tierfutter auch in Nahrungsmittel für Menschen gelangen. Erste Studien in Tierversuchen deuten darauf hin, dass Nanoplastik im Körper Entzündungsreaktionen auslösen kann.

FRANK NeutraSoil sorgt für sauberere Böden.

Die Vorteile:



- Verwendung einer Lackierung auf Metallbasis anstatt auf Kunststoffbasis. Der Lack besteht hauptsächlich aus Zink- und Aluminium-Flakes.
- Der Anteil petrochemischer Komponenten, die im Laufe des Verarbeitungsprozesses zu Mikroplastik werden können, ist im Vergleich zu konventionellen Tauch- oder Pulverlackierungen um einiges reduziert.
- Bislang dünnste Lackschicht bei FRANK-Produkten.
- Bietet einen mindestens gleichwertigen Korrosionsschutz im Vergleich zu konventionellen Lackierungen.



Schutz unserer Böden
Schutz unseres Tierfutters
Schutz unserer Nahrungsmittel

#FrankForFarmers



Die Fakten

Die **FRANK NeutraSoil** Lackierung besteht hauptsächlich aus Zink- und Aluminium-Flakes mit einem Anteil an petrochemischen Komponenten (Härter) im Trockenfilm. Der Anteil petrochemischer Komponenten, die im Laufe des Bodenbearbeitungsprozesses zu Mikroplastik werden können, wird damit im Vergleich zu konventionellen Lackierungen reduziert.

Zudem weist der kunststoffreduzierte Lack mit 20 µm Schichtdicke die bislang dünnste Lack-schicht bei FRANK-Produkten auf und bietet einen mindestens gleichwertigen Korrosions-schutz im Vergleich zu konventionellen Lackierungen (valider Korrosionsschutz im Salzsprüh-test nach EN ISO 9227 über 420 h).

Erste Testergebnisse im Handsprühverfahren von FRANK NeutraSoil

FRANK NeutraSoil
Tauchlackierung
Pulverlackierung

Materialeinsatz Kunststoff pro m² Bauteil-Oberfläche: ca. 0,6 g*
Materialeinsatz Kunststoff pro m² Bauteil-Oberfläche: ca. 4,8 g
Materialeinsatz Kunststoff pro m² Bauteil-Oberfläche: ca. 18,0 g

* Offizielle Testergebnisse nach industriellen Sprühverfahren folgen!

Nachhaltigere und umweltfreundlichere Bodenbewirtschaftung mit **FRANK NeutraSoil!**

Mit der Produktlinie **FRANK NeutraSoil** unterstützt FRANK ORIGINAL als Innovationsführer seine Kunden in der Agrartechnik mit einer kunststoffreduzierten Lackierung von Verschleißteilen.

Wir setzen damit ein Zeichen und sorgen für weniger schädliche Kunststoffe in unserer Umwelt!
Damit Landwirte ihre Böden wieder einen Schritt ökologischer bewirtschaften können.



Bodenbearbeitung
und Sätechnik



Erntetechnik



Hacktechnik und
Sonderkulturen



Gartentechnik

FRANK Walz- und Schmiedetechnik GmbH
Frankstr. 1 · Reddighäuser Hammer
35116 Hatzfeld (Eder), Deutschland

Tel. +49 6452 9331-0
Fax +49 6452 9331-147
info@frank-original.com
www.frank-original.com