

WERTE SCHÜTZEN UND ERHALTEN

Hoch wirksamer Korrosionsschutz
für Bau- und Agrarfahrzeuge,
sowie Maschinen



DAS UNTERSCHÄTZTE PROBLEM KORROSION

Moderne Bau- und Agrarmaschinen sind kleine bzw. große Wunder der Technik. Innovative Technologien erleichtern dem Anwender die Arbeit. Dennoch bestehen viele Fahrzeugteile nach wie vor aus Stahl, das früher oder später anfällig wird für Rost. Korrosion gefährdet nicht nur die Sicherheit der Fahrzeuge und Maschinen, sondern vor allem auch die der Menschen.

Ihre Maschinen sind wahre Schwerstarbeiter, bei Wind und Wetter draußen im Einsatz. Regen, Feuchtigkeit, Sand, Staub und Schmutz dringen in die kleinsten Ritzen Ihrer Fahrzeuge ein und verursachen – lange Zeit vielleicht auch unbemerkt – Schäden. Kondenswasser in Hohlräumen, mechanische Abrieb und ein unzureichender Basisrostschutz sind die stärksten Rostverursacher und ein echtes Risiko für Ihre Investition.

Mit einem professionellen Korrosionsschutz schützen Sie Ihre wertvollen Arbeitsgeräte, die dafür sorgen, dass in Ihrem Unternehmen alles rundläuft. Mit einer verlässlichen Versiegelung von Hohlräumen und Unterboden, die auch den letzten winzigen Winkel erreicht, wird nicht nur die Langlebigkeit Ihrer Fahrzeuge und Maschinen erhöht, sondern auch die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter.

Argumente für den Korrosionsschutz:

- **Ca. 125 Regentage**
(je nach Region auch höher)
- **Extreme klimatische Unterschiede**
(Kälte, Feuchtigkeit, Hitze, Trockenheit)
- **Entstehendes Kondenswasser in Hohlräumen**
- **Extreme Beanspruchung der Fahrzeuge und Maschinen**
- **Mangelnder Basisschutz**
- **Werterhalt der Investition durch längere Lebensdauer**

Entstehung von Korrosion im Vergleich

UMGEBUNG	STAHL Mittel µm/Jahr	KUPFER Mittel µm/Jahr	ZINK Mittel µm/Jahr	ALUMINIUM max. 10 Jahre µm/Jahr
Ländlich	10	0,4	0,8	70
Meeresnähe	10	0,8	2	100
Stadt	10	1,5	5	80

A close-up photograph of a person's hands wearing black work gloves. The person is holding a long, thin metal rod and using it to inspect or clean a dark, possibly rusted, metal component of a vehicle. The background is blurred, showing more of the vehicle's undercarriage.

DAS DINITROL KORROSIONS- SCHUTZ-SYSTEM

Früher oder später ist Rost immer ein Thema. Er greift Werte an und gefährdet die Sicherheit von Mensch und Maschine. Deshalb haben wir ein System entwickelt, das alle wichtigen Bereiche von Fahrzeugen optimal schützt.

Unser DINITROL 2-Schicht-Korrosionsschutz bietet die perfekte Hohlraum- und Unterbodenversiegelung. Wir machen Gefahren- zu Schutzzonen.

Wir entwickeln unsere Produkte ständig weiter. Exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt. Mit starkem Fokus auf die Umweltverträglichkeit. Das zeigen unsere Green Tec-Produkte. Egal wie groß Ihr Projekt ist, wir bieten unsere hochwertigen Qualitätsprodukte für alle Problemstellungen immer in der für Sie am besten passenden Gebindegröße an. Ihre Problemlösung ist unser Antrieb. Um dieses Ziel zu erreichen, gibt es nur eine Lösung: Qualität!

Das leistet unser Korrosionsschutz:

- **Temperaturbeständigkeit bei extremer Hitze und Kälte**
- **Standfestigkeit gegen Wasser, Luftfeuchtigkeit und Umwelteinflüsse**
- **Abriebfestigkeit**
- **Alterungsbeständigkeit bei unterschiedlichsten Temperaturen und Feuchtigkeit**

DINITROL 2-SCHICHT KORROSIONSSCHUTZ

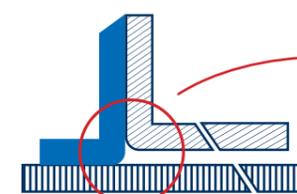
Mit unseren Produkten erreichen Sie wirklich jeden Winkel und jeden noch so kleinen Raum. Damit wirklich alle relevanten Teile optimal geschützt werden, erfolgt nach der Hohlraumversiegelung mit einem stark eindringenden Schutz in einem zweiten Schritt die Konservierung aller Falze, Dopplungen und Co., um auch kleinste Spalten entsprechend zu behandeln. Eine Ansammlung von Wasser hat nun keine Chance mehr. Unsere Produkte haben eine herausragende Oberflächenspannung und schützen dadurch Kanten und Überlappungen. Da sich Rost meist von einer Kante ausgehend ausbreitet, unterrostet letztlich die

ganze Fläche. Das wird zuverlässig durch unseren 2-Schicht-Korrosionsschutz unterbunden. Nach der Hohlraumversiegelung – die Einwirkzeit beträgt etwa eine Stunde – wird der gesamte Unterboden des Fahrzeugs mit dem zuvor verwendeten DINITROL Hohlraumschutzprodukt vorbehandelt. Allerdings muss zwingend darauf geachtet werden, dass der Unterboden nur leicht benebelt wird, da es sonst zu Haftungsproblemen bei der zweiten Schicht kommen kann. Danach wird der Unterboden mit einer dicken Schicht Unterbodenschutz überzogen. So schützt man mit Qualität das, was Ihren Kunden lieb und teuer ist.

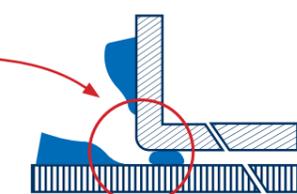
PENETRATION

Effekt bei zu geringer Materialmenge

Kurz nach der Anwendung



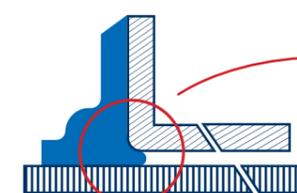
Resultat = Schutzschicht bricht



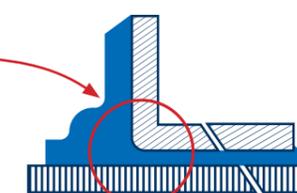
Bei zu geringer Materialmenge wird durch die Penetration die Schutzschicht unterbrochen.

Effekt bei richtiger Materialmenge

Kurz nach der Anwendung



Resultat = stabile Schicht

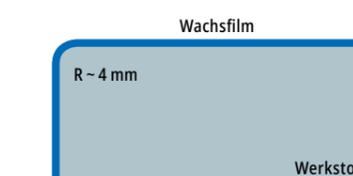
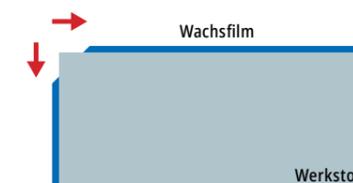


Die richtige Materialmenge führt zu einer ausgezeichneten Penetration und einer stabilen, belastbaren Schutzschicht.

KANTENSCHUTZ – KANTENFLUCHT

Dinitrol Produkte haben eine ausgezeichnete Oberflächenspannung und schützen dadurch Kanten und Überlappungen. Zum optimalen Kantenschutz ist es notwendig, im **Dinitrol 2-Schicht-System** zu arbeiten.

1-Schicht-Dünnschicht – 2-Schicht-Dickschicht verhindert die Kantenflucht bzw. schützt die Kanten.



Der Rost geht meist von einer Kante aus und unterrostet dann ganze Flächen. Wenn die Kante nicht ausreichend geschützt ist, hilft auch eine gute Schicht auf der Fläche nicht, da sich der Rost unter dem Korrosionsschutz ausbreitet.

Agrarfahrzeuge und -maschinen

VERLÄSSLICHER **SCHUTZ** WENN ES DRAUF ANKOMMT

Traktoren, Mähdrescher, Heuwender, Ballenpressen, Häcksler und Co. – sie alle müssen Höchstleistungen bringen. Und das permanent und zuverlässig. Ihre Agrarmaschinen sind Wind und Wetter ausgesetzt. Rost und andere Verschleißerscheinungen führen früher oder später zu Problemen. Deshalb ist ein verlässlicher Oberflächenschutz, Unterbodenschutz und eine Hohlraumversiegelung unerlässlich. Wir haben die passende Lösung für Sie.

Unsere Produktpalette schützt Ihre Fahrzeuge und Maschinen – mit Sicherheit nachhaltig. Wir wissen, dass Ausfallzeiten von Maschinen für Sie mit Zeitverlust und enormen Kosten verbunden sind. Deshalb möchten wir Sie bei allen Herausforderungen rund um die Themen Wartung, Instandhaltung und Pflege unterstützen. Mit unserer großen Produktpalette sind Sie immer auf der richtigen Seite. Handeln Sie präventiv, damit ein Stillstand gar nicht erst entstehen kann. Für Ihre Anforderungen entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter.

Unser Ziel ist es, Ihre Agrarmaschinen sicherer und langlebiger zu machen – auch bei längeren Aufenthalten im Depot und beim Transport. Das Thema Werte schützen steht ganz oben auf unserer Agenda. Dazu gehört die Entwicklung von hochwirksamen und zugleich umweltfreundlichen Produkten: DINITROL Green Tec. Rostentferner, Universalschutz, Unterboden- oder Steinschlag-schutz – für alle Problemstellungen gibt es die passende Größe und das richtige Gebinde. Und ist dabei auch noch anwenderfreundlich.





Baufahrzeuge und -maschinen

HARTE ARBEIT BRAUCHT STARKEN **SCHUTZ**

Der Zeitplan für Bauvorhaben ist oft sportlich. Alles ist genau durchgetaktet. Alle Rädchen müssen ineinandergreifen. Ein Maschinenausfall ist eine Katastrophe. Stillstand auf der Baustelle ist der Alptraum eines jeden Bauunternehmers. Ausfallzeiten, teure Reparaturen und unter Umständen Konventionalstrafen. Wir möchten, dass Sie nachts gut schlafen können.

Rost, Verschleiß und andere Schäden an Bagger, Kran und Co. können zu echten Problemen werden. Müssen sie aber nicht. Wir unterstützen Sie bei allen Herausforderungen rund um die Themen Wartung, Instandhaltung und Pflege. Handeln Sie präventiv, damit ein Stillstand gar nicht erst entstehen kann. Wir helfen Ihnen dabei mit einer innovativen Produktpalette zum qualitativ hochwertigen Korrosionsschutz. Schützen Sie Ihre Werte und die Menschen, die auf den Baustellen arbeiten. Für Ihre Problemstellungen entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter.

Unser Ziel ist es, Ihre Baumaschinen sicherer und langlebiger zu machen – auch bei längeren Aufenthalten im Depot und beim Transport. Das Thema Werte schützen steht ganz oben auf unserer Agenda. Dazu gehört die Entwicklung von hochwirksamen und zugleich umweltfreundlichen Produkten: DINITROL Green Tec. Rostentferner, Universalschutz, Oberflächenschutz, Unterboden- oder Steinschlagschutz – für alle Anforderungen gibt es die für Sie am besten passenden Gebindegröße. Und dabei ist es auch noch anwenderfreundlich.



HOHLRAUMSCHUTZ

DINITROL ML

High Performance Hohlraumschutz mit ausgezeichneter Penetration

- ✓ Ausgezeichnete Penetration
- ✓ Stoppt fortgeschrittene Korrosion
- ✓ Wasserverdrängend
- ✓ Öliger, flexibler Film
- ✓ Nass-auf-nass mit Bitumen UBS

DINITROL 1000

Langlebiges Korrosionsschutzmittel zur Hohlraumversiegelung

- ✓ Ausgezeichnete Penetration
- ✓ Besonders wasserabweisend
- ✓ Hervorragende Niedertemperatur-eigenschaften
- ✓ Abwaschfest
- ✓ Schmierend

HOHLRAUMSCHUTZ

DINITROL 977

Umweltfreundliches Korrosionsschutzmittel auf Wasserbasis

- ✓ Wasserbasiert, umweltfreundlich
- ✓ Sehr niedriger VOC
- ✓ Gute Durchdringung
- ✓ Geruchsarm
- ✓ Film praktisch nicht klebrig



UNTERBODENSCHUTZ

DINITROL 4941

Robuster Unterbodenschutz für hoch korrosive Umgebungen

- ✓ OEM Referenzen
- ✓ Widerstandsfähiger Universalfilm
- ✓ Selbstheilend
- ✓ Einfach anzuwenden
- ✓ Gute Abriebfestigkeit
- ✓ Komponentenschutz

DINITROL 4942

Universell einsetzbares Unterbodenschutz-Produkt

- ✓ Chemisch beständig
- ✓ Flexibel bei niedrigen Temperaturen
- ✓ Steinschlagfest
- ✓ Langanhaltend

STEINSCHLAGSCHUTZ

DINITROL 958

Umweltfreundlicher Steinschlagschutz auf Wasserbasis

- ✓ Wasserbasiert
- ✓ OEM Referenzen
- ✓ Schnell trocknender, schwarzer, elastischer Film
- ✓ Umweltfreundlich - Lösungsmittelfrei
- ✓ Überlackierbar



DINITROL 445

Hochwertiger, überlackierbarer Steinschlagschutz

- ✓ Schnell trocknend
- ✓ Kunststoff- und Harzbasiert
- ✓ Überlackierbar
- ✓ Streusalzfest

OBERFLÄCHENSCHUTZ

DINITROL 4010

Widerstandsfähiges Korrosionsschutzmittel für Oberflächen- und Motorschutz

- ✓ Starke mechanische Beständigkeit
- ✓ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ✓ Starke Haftung
- ✓ Langzeitschutz

OBERFLÄCHENSCHUTZ

DINITROL 965 HP

Umweltfreundlicher Oberflächen- und Motorschutz auf Wasserbasis

- ✓ Klebfrei
- ✓ Schnell trocknend
- ✓ Einfach aufzutragen
- ✓ Temperaturbeständig
- ✓ Saubere Anwendung



Mehr Produkte unter:
www.dinitrol.com/produktkatalog



IHRE WERTE SCHÜTZEN – DAS IST UNSER ZIEL

Aber auch der Schutz unseres Planeten liegt uns von jeher besonders am Herzen. Deshalb ist die permanente Weiterentwicklung unserer Produkte in Hinblick auf Umweltverträglichkeit eine unserer wichtigsten Aufgaben. Wir setzen alles daran, unsere geballte Innovationskraft für noch bessere, emissionsfreiere Produkte einzusetzen.

Das spiegelt sich besonders in unseren Green Tec-Produkten wieder. Maximale Wirkung, bei maximaler Umweltverträglichkeit, ist dabei unser Ziel. Diese beiden Produkte sind genau dafür eine beeindruckendes Beispiel.



DINITROL 977

Umweltfreundliches Korrosionsschutzmittel auf Wasserbasis

DINITROL 977 ist ein halbttransparenter und wasserbasierter Korrosionsschutz für den Schutz von Hohlräumen in Fahrzeugen, LKW, Bussen und anderen Fahrzeugen, an denen ein Korrosionsschutz notwendig ist. Es kann auch als Universalschutz bei Maschinen und Maschinenteilen eingesetzt werden. Das Produkt ist wasserabweisend und verfügt über eine ausgezeichnete Durchdringungseigenschaft. Nach dem Trocknen bleibt eine Wachsbeschichtung, die eine gute Temperaturbeständigkeit bis ca. +120°C aufweist und nahezu klebfrei ist. Wenn sich DINITROL 977 im trockenen Zustand durch die Sonne oder Motorhitze erwärmt, gibt es nicht den herkömmlichen Geruch von Hohlraumwachsen ab.



DINITROL 965 HIGH PERFORMANCE

Umweltfreundlicher Oberflächen- und Motorschutz auf Wasserbasis

DINITROL 965 High Performance ist ein transparenter Korrosionsschutz für Anwendungen an Fahrzeugen als auch in der Industrie. Das Produkt wurde speziell für den Schutz von Oberflächen entwickelt, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind. DINITROL 965 High Performance bildet einen wasserabweisenden, lackartigen und hitzebeständigen Film. Das Produkt bietet einen langfristigen Korrosionsschutz auf Eisen, Zink und Aluminium. Es ist sehr einfach aufzutragen und sorgt damit für eine effiziente und saubere Anwendung.



UNSER EQUIPMENT MACHT IHRE ARBEIT LEICHTER



**DINITROL
DÜSE 65°**

85 mm, flach



**DINITROL
HAKENDÜSE 80°**

8 x 400 mm,
100 mesh rund



**DINITROL
HAKENDÜSE 65°**

8 x 400 mm,
200 mesh



**DINITROL
FLEXDÜSE 360°**

8 x 2000 mm, radial
2-hole, 200 mesh,
pressed no



**DINITROL
VERLÄNGERUNGSSCHLAUCH**

1000 mm



**DINITROL
DRUCKBECHER-
PISTOLE**

UBS/HR GSI



**DINITROL
SPRÜHWERKZEUG**

HS 1-P



**DINITROL
AIRLESS PUMPE**

1:26, für 60 L und
208 L Fässer



**DINITROL
SPRÜHWERKZEUG**

UBS 1-P



**DINITROL
AIRLESS PUMPE**

Für 20 L Kanister

Der professionelle Korrosionsschutz braucht professionelles Werkzeug. Unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Anwendung hat uns gezeigt, mit welchem Equipment die besten Ergebnisse erzielt werden. Zum Teil haben wir an der Entwicklung dieser Werkzeuge mitgearbeitet. So können wir sicherstellen, dass die Handhabung auf die notwendigen Arbeiten perfekt abgestimmt ist. Selbstverständlich können Sie diese speziellen Arbeitsmaterialien auch von uns beziehen.

IHR STARKER PARTNER

Vor über 70 Jahren haben wir mit dem ersten Korrosionsschutz Maßstäbe gesetzt. Seitdem haben wir unermüdlich an der hohen Qualität unserer Produkte gearbeitet, um das erreichte Niveau immer wieder zu übertreffen. Heute sind wir, die DINOL GmbH, eine Tochter der WÜRTH Gruppe, einer der international führenden Systemanbieter für Korrosionsschutz und in den Werkstätten der Welt zuhause. Unserer Lösungen sorgen auch in der Bau- und Agrarbranche für den Schutz von Investitionen bei Fahrzeugen und Maschinen. Erfahrung, Flexibilität und der Ehrgeiz, es immer noch ein wenig besser zu machen, zeichnen uns aus. Mit uns haben Sie immer einen starken Partner an Ihrer Seite.

Damit Sie das schützen können, was Ihnen wichtig ist.



QUALITÄT IST DIE LÖSUNG

dinitrol.de

DINOL GmbH
Pyrmonter Straße 76
D-32676 Lügde
Tel. +49 (0) 5281-98298-0
Fax +49 (0) 5281-98298-60
info@dinol.com
www.dinol.com



a brand of
DINOL