

SURFACE SHIELD . . .

**unterwandert, schmiert, reinigt, verhindert
Korrosion, verdrängt Feuchtigkeit**

- schützt vor jeglicher Art von Korrosion mit einem 2 µ dicken Film, versiegelt Oberflächen.
- löst Schmutz, vereinfacht die Beseitigung von Rost und Oberflächenbelag, macht Ausrüstungsteile wieder gebrauchsfähig, die von Wasser benetzt wurden oder in Wasser gelegen haben und dadurch unbrauchbar sind.
- vor der Lagerung von Metallteilen, Werkzeugen und Instrumenten angewandt, wird die Bildung von Rost und Korrosion sowie festfrieren und einfrieren von Teilen verhindert.
- verdrängt Feuchtigkeit und verhindert erneutes feuchtwerden bei Akkumulatoren, Reglern, Steuerungen, Kabeln, Aggregaten, Schaltern, FS-, Ela-, HF- und NF-Anlagen. Reinigt Kontakte aller Art, universell einsetzbar.
- erhält die Eigenschaften von Präzisionsinstrumenten, da der mikroskopisch feine Film keine Toleranzen verändert.
- enteist eingefrorene Teile, löst festgerostete Schrauben und Bolzen . . . schmiert gleichzeitig.
- ermöglicht den Start nasser Aggregate . . . beseitigt Quietschen und Knarren.
- wirkt besonders gut gegen Salzwasser- und atmosphärische Schäden.
- reinigt und schützt alle im Freien befindlichen Teile wie Waffen, Angelzubehör, Tauch-, Ski- und Golfausrüstungen, Gartengeräte etc.
- greift keine herkömmlichen Konstruktionsmaterialien an. Unschädlich für Gummi, Leder, Kunststoffe, Metalle und Farben. Ungiftig, reizt den menschlichen Organismus nicht und hat keinen ekelregenden Geruch. Enthält keine Acrylsäure, Petroleum oder Silicone. Erfüllt die Militär-Spezifikationen MIL-C-23411, Luftfahrtspezifikation No. VVP216A sowie Behördenzulassungen 8030-8387789, 8030-835-4348, 6850-973-7242, 6850-988-7067 und 900-7068.
- in Sprühdosen und drucklos lieferbar.

. . . sparen Sie teure Arbeitszeit mit

SURFACE SHIELD



SURFACE SHIELD ist ein nach dem letzten Stand der Technik entwickeltes Oberflächenschutzmittel für alle Metalle sowie ein selbsttätiger Entfeuchter auf mechanischen, elektrischen und elektronischen Gebieten.

Durch seine Kapillaraktivität dringt SURFACE SHIELD in die feinsten Öffnungen und Poren und verhütet dadurch zeitraubende Montagearbeiten.

SURFACE SHIELD ist daher unerlässlich für den Inspektions- und Wartungsdienst.

SURFACE SHIELD hat sich seit Jahren in der US-Raketenproduktion bestens bewährt, so daß es nun auch für den zivilen Sektor freigegeben wurde.

SURFACE SHIELD ist das einzige SPRAY-Produkt, das eine solche Vielzahl von technisch positiven Eigenschaften besitzt und gleichzeitig einen harzfreien Schmier- und Gleiteffekt erzielt.

SURFACE SHIELD ist mit den entsprechenden Zulassungs-Nummern der US-Militär- und Luftfahrtbehörden ausgezeichnet.

Nachstehend eine spezifizierte Aufstellung der Eigenschaften von SURFACE SHIELD sowie der verschiedenen Industriezweige und deren besonderen Einsatzbereichen.

Automobilindustrie

Die Eigenschaften von normalerweise 5 Einzelprodukten sind in einem vereinigt, denn SURFACE SHIELD

Löst

feststehende Teile wie Auspufftöpfe und Auspuffrohbefestigungen, Schrauben, Bremsmechanismen, Bremsseile, Feder- und Spurstangenbolzen, Scharniere, Tachowellen und Gelenke. Verhindert Einfrieren von Schlössern, Scheibenwischern und Wischermotoren, taut eingefrorene Teile wieder auf.

Reinigt

Motorenteile, Lichtmaschinen, Elektromotoren, Bund- und Achsbolzen, Passungen, hitzeabweisende Montageteile, Lenkgestänge und Wischermotore.

Beseitigt Feuchtigkeit

und hinterläßt einen Schutzfilm, der langfristig das Wiedereindringen von Feuchtigkeit verhindert. Entfeuchtet werden Anlasser, Lichtmaschinen, Batterie- und Zündkabel, Zündverteiler, Lichtschalter und Lampenfassungen.

Start naßgewordener Motoren: SURFACE SHIELD gleichmäßig auf Zündkabel, in den Verteiler und auf die Verteilerkabel sprühen. Danach Motor wie üblich anlassen.

Schützt

gleichzeitig vor Korrosion bei Chromstoßstangen, Kühlergrillen, Stabilisatoren, Batteriekabeln und -klemmen, Lampensockeln und -fassungen. Verhindert Oxydationsbildung an den Batteriepolen von Starterbatterien.

Schmiert

Sitzbefestigungen, Bremspedal-Drehpunkte, Vergasergestänge, Bremssystemgestänge, Gummipolsterungen, Federlager, Federblätter, Drosselventilgestänge, Handbremsen und Montageteile. Beseitigt Quietschen, Knarren und Geräusche. Kriecht in Bowdenzüge.

Jetzt durch SURFACE SHIELD nur noch ein Produkt statt der nachstehend einzeln aufgeführten Hilfsmittel:

Graphit (zum Lösen)
Rostverhinderer
Siliconöle
Reinigungslösungen
Schutzfilm für Zündanlagen
Kriechöl
Entwässerungsmittel
Schmier- und Gleitmittel (leicht)

Die mit SURFACE SHIELD geschützten Metallteile können, ohne SURFACE SHIELD vorher zu entfernen, angestrichen werden.

Vor dem Auftragen von SURFACE SHIELD Untergrund nicht mit Trichloräthylen vorbehandeln!

Flugzeugindustrie

Elektronisches Gerät an Bord von Flugzeugen ist starken Temperaturschwankungen und hierdurch der Bildung von Kondenswasser ausgesetzt. Durch Einsprühen mit SURFACE SHIELD werden sogar die kleinsten elektronischen Bauteile nachhaltig vor Korrosions- bzw. Kondenswasserbildung geschützt und bleiben so funktionsfähig.

Geräte- und Automatenbau

Der Witterung ausgesetzte Geräte und Anlagen, wie Schaltkästen, Verkaufsautomaten, Wertzeichengeber etc. werden durch gelegentliches Einsprühen der Innen- und Außenteile wirksam von außen gegen Regen und von innen vor Kondenswasser geschützt und sehen nach Jahren noch wie neu aus. Durch die gleichzeitige fettfreie Schmierung aller beweglichen Teile wird die Lebensdauer dieser Geräte bedeutend verlängert und eine einwandfreie Funktion gewährleistet. Verdampfer von Getränkeautomaten werden vom Eisbelag befreit und bleiben für einige Zeit vor neuer Eisbildung geschützt.

Metallverarbeitung und industrielle Anwendung

SURFACE SHIELD schützt nicht nur Metalle und Fertigteile bei der Lagerung und beim Transport vor Rost und Feuchtigkeitseinwirkung, sondern eignet sich auch als Bohr-, Kühl- und Schneidöl.

Stahlplatten lassen sich leichter schneiden und bohren. Keine Überhitzung, Festsetzen oder Beschädigung an den Werkzeugen.

SURFACE SHIELD verhindert Spanbildung beim Schneiden von Aluminiumplatten, man erhält vollkommen gratfreie und glatte Schnittkanten.

SURFACE SHIELD ist leicht anzuwenden, entfernt Feuchtigkeit, verhindert Rost und Korrosion und hält ein Ausbreiten bereits vorhandener Schadensstellen auf. Es verteilt sich auf die gesamte Oberfläche und bietet jedem Metall nachhaltigen Schutz. Ferner ist es ein zuverlässiges fettfreies Schmiermittel.

Durch sein enormes Kriechvermögen erreicht SURFACE SHIELD auch unzugängliche Stellen und erspart dadurch schwieriges Freilegen und zeitraubende Demontage.

Wichtig für den Versand nach Übersee:

Fertigprodukte aus allen Metallen behalten ihren Oberflächenglanz, wenn sie sofort nach der Fertigstellung mit SURFACE SHIELD behandelt werden. SURFACE SHIELD übertrifft die Vorschriften der US-Militärbehörden nach US Mil. No. C 23411, VV-P-216a und der NATO Nr.

Die Toleranzen bleiben unverändert.

SURFACE SHIELD braucht nicht entfernt zu werden. Mit SURFACE SHIELD behandelte Oberflächen können geschweißt sowie mit einem Deckanstrich versehen werden, dient also gleichzeitig als Unterrostungsschutz!

Wirkt als Reinigungsmittel –

Kann anstelle von Ultra-Schall-Reinigung als Reinigungsmittel verwendet werden, eignet sich ausgezeichnet als Leitmittel für Ultra-Schall-Prüfung. SURFACE SHIELD übertrifft bisherige Lösungs- und Reinigungsmittel für Ultra-Schall-Reinigungs- und Prüfungsanlagen.

Durch SURFACE SHIELD behandelte Werkteile sind gleichzeitig gegen Korrosionseinflüsse abgesichert, indem man das für die Ultra Schall Prüfung verwendete SURFACE SHIELD auf dem Werkstück läßt. Werkteile können sofort nach dem Abschleifen mit SURFACE SHIELD besprüht und so gegen Feuchtigkeit und Korrosionseinflüsse gesichert werden

Schützt gegen Handschweiß –

Mit SURFACE SHIELD behandelte Werkteile sind auf Handschweiß-Korrosion nicht mehr anfällig.

Drahtseile, welche dauernd der Witterung ausgesetzt sind, auch bei Salzwasserschäden, werden durch die weiterkriechende Eigenschaft von SURFACE SHIELD wirksam geschützt, indem es das Wasser unterwandert und einen dauerhaften, nicht verdunstenden Schutzfilm bildet.

SURFACE SHIELD läßt sich in einem Temperaturbereich von minus 50° bis plus 270° C anwenden und wird deshalb durch Klimaveränderungen nicht beeinflusst.

Elektroindustrie

Mit SURFACE SHIELD verwenden Sie bei Fertigung, Reparatur und Service nur noch ein Produkt statt bisher eine Vielzahl von Sprühdosen mit dem noch wesentlicheren Vorteil, daß nur ein Arbeitsgang notwendig ist.

SURFACE SHIELD unterwandert, schmiert, reinigt, verhindert Korrosion und verdrängt Feuchtigkeit.

SURFACE SHIELD löst Korrosionsbelag, Schmutz, Öl, Fett und Harz bei älteren Kontakten wie Drucktastenaggregate, FS-Kanalschalter, Relaiskontakte etc., beseitigt zu hohe Übergangswiderstände und schützt gleichzeitig langfristig vor neuem Korrosionsbefall.

Bei neuen Kontakten, feinmechanischen Teilen, elektromechanischen Antrieben, Ela-Anlagen, Kontaktsätzen, HF- und NF-Teilen erfolgt beim Einsprühen eine schonende Reinigung, die gleichzeitig einen schützenden Überzug hinterläßt.

SURFACE SHIELD unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit. Die besprühten Teile sind lange Zeit vor Wiedereintritt von Feuchtigkeit geschützt. Durch das hohe Kriechvermögen gelangt SURFACE SHIELD auch dort hin, wo andere Produkte längst nicht mehr wirksam sind, da mit SURFACE SHIELD auch versteckte Ecken und Hinterschneidungen erreicht werden.

Für Tuner, Steckerleisten, Computerservice etc. ist SURFACE SHIELD besonders gut geeignet, da die Kapazitäten und Widerstände nicht verändert werden. Auch hier macht sich das Kriechvermögen günstig bemerkbar, da somit auch Teile und Stellen gereinigt und geschützt werden, die vom Sprühstrahl nicht erreicht werden können.

Zur Verwendung bei feinmechanischen Teilen ist SURFACE SHIELD hervorragend geeignet, das nicht nur verharzte Fette und Ölfilme beseitigt, sondern auch hart gewordene Fette wieder geschmeidig macht und einen zusätzlichen Schmiereffekt bringt. Die geschützten Teile können, ohne SURFACE SHIELD vorher zu entfernen, mit einem Anstrich versehen werden.

SURFACE SHIELD kann in elektrischen und mechanischen Anlagen angewandt werden, ohne daß diese stillgelegt oder abgeschaltet werden müssen, z. B. wird bei laufenden Elektromotoren einfach in die Kühlschlitze oder andere Öffnungen gesprüht.

SURFACE SHIELD verhindert Vereisung und taut eingefrorene Teile wieder auf. Voll wirksam im Temperaturbereich von - 50° bis + 270° C.

Kunststoff- und Gummiindustrie

Werkzeugbau

Schutz der Werkzeugstähle während und nach der Bearbeitung. Kriecht in unzugängliche Ecken während der Lagerung. Schützt Auswerferführungen und -Passungen.

Spritz-, Blas- und Extrusionswerkzeuge

Schützt durch seine Kriechwirkung Werkzeuge, die abgespannt und gelagert werden. Beim Abspannen der Werkzeuge verbleiben Wassertropfen auf der Metalloberfläche, wenn die Kühlschläuche abgezogen werden. Hier unterwandert SURFACE SHIELD die Feuchtigkeit und schützt den Stahl. Während des Arbeitsprozesses kann SURFACE SHIELD auf die Auswerferstifte gesprüht werden, ohne daß der Spritzling beeinträchtigt wird. Somit schnelle Schmierung der Auswerferführungen. Nach der Lagerung der Werkzeuge können diese sofort aufgespannt werden, ohne SURFACE SHIELD vorher zu entfernen. Das bringt einen großen Zeitgewinn, zumal die Spritzlinge auch bedruckt werden können. Für die ersten Schuß wirkt SURFACE SHIELD als Entformungsmittel durch seinen guten Gleiteffekt. Bei der PVC-Verarbeitung schützt SURFACE SHIELD Werkzeuge und Maschinen vor dem aggressiven PVC-Niederschlag, wenn die Arbeitstemperaturen die kritische Grenze überschreiten. Durch PVC-Niederschlag angerostete Werkzeuge werden nur eingesprüht und nach kurzer Einwirkzeit kann der Rost mit einem Lappen abgewischt werden. Das gilt auch für Niederschläge, die bei der Verarbeitung von Polycarbonaten etc. auftreten. Hierbei macht sich das hohe Kriechvermögen besonders gut bemerkbar, da auch innenliegende Schieber etc. endlich erreicht werden. Siehe auch Hinweise unter Elektroindustrie.

Schaltanlagen

Gerade bei der Verarbeitung von PVC-Pulver treten oft Korrosionserscheinungen an den elektrischen Schaltanlagen der Maschinen und deren Steuer-elementen auf. Hier beseitigt SURFACE SHIELD die vorhandene Korrosion und schützt langfristig vor neuem Korrosionsbefall. Da SURFACE SHIELD keine Lösungsmittel enthält, kann in die laufenden Anlagen gesprüht werden. Die elektrischen Werte werden dadurch ebenfalls nicht verändert.

Druckluftwerkzeuge

Viele Industriezweige, die ständig Druckluftwerkzeuge verwenden, sparen Geld und Arbeitszeit, indem sie SURFACE SHIELD regelmäßig zur Pflege der Druckluftwerkzeuge verwenden. Häufigeres Reinigen und Ausfall der Werkzeuge werden verhindert. Hierüber bitte Sonderprospekt „Druckluftwerkzeuge“ anfordern.

Bolzensetzgeräte

Täglich werden mehr Bolzensetzgeräte eingesetzt. SURFACE SHIELD reinigt und pflegt diese Geräte, wie jahrelange Erfahrungen zeigen, besonders gut. Schmutz und Pulverrückstände werden gelöst und können spielend leicht entfernt werden; gleichzeitig wird das Gerät durch Einsprühen mit SURFACE SHIELD für längere Lagerung konserviert. Eingefrorene Schösser und Rückschlagdämpfer können mit SURFACE SHIELD vor Gebrauch aufgetaut und so vor Zerstörung bewahrt werden.

Wenn Sie noch weitere Informationen speziell über einen für Sie interessanten Anwendungsbereich von SURFACE SHIELD wünschen, wenden Sie sich bitte kurz telefonisch oder schriftlich an die unten stehende Anschrift.

