

## Oberflächenschutz – Bodendruckreduzierung – Traktion

Oft ist der erste Eindruck, den man hinterlässt, entscheidend, aber in unserem Fall ist eine Verringerung des Bodendruckes das Hauptargument. Denn empfindliche Untergründe sind entsprechend behutsam durch einen geringen Bodendruck zu befahren, um möglichst wenig Spuren zu hinterlassen.

Ein weiteres, altbekanntes Problem von gummibereiteten Fahrzeugen und Maschinen ist die eingeschränkte Geländegängigkeit. Weiche bis morastige und kleiige Böden setzen die Bereifung zu und führen zwangsläufig zum Stopp. Weiter bewirkt die zu geringe Aufstandsfläche einen zu hohen Bodendruck. Das lässt die Maschine einsacken. So werden auch bewachsene Oberflächen oft in Mitleidenschaft gezogen.

Mit Felastec®-Produkten von Felasto PUR erhalten Sie immer die zu Ihrer Maschine passenden Zubehörteile für Oberflächenschutz, Bodendruckreduzierung und optimale Traktion.



**Pistenraupen** werden zunehmend umgerüstet zu Spezialmaschinen. Diese Raupenkette schafft die nötige Vergrößerung der Bodenkontaktfläche in Kombination mit flexiblen, elastischen Raupenstegen. Bodenschonend passt sie sich spielend allen Unebenheiten an und die Kontaktfläche ist gegenüber den bisherigen Standards um ein Mehrfaches höher.



**Bagger und Fahrzeuge mit Stahl-Kettenlaufwerken.** Da bei Einsätzen im Gelände praktisch keine ebene Fläche vorhanden ist, treten beim Einsatz von herkömmlichen Bodenplatten Probleme bei der optimalen Gewichtsverteilung auf. Sie basieren auf einem starren Prinzip – sie sind nicht elastisch. Bei voller Belastung können sie die auftretenden Kräfte nicht wesentlich kompensieren, sie können verbiegen bzw. beschädigen empfindliche Untergründe.



**Bau- und Forstgeräte mit Gummireifen** werden durch eine Vielzahl von Anbaugeräten zu Universalmaschinen. Einschränkungen finden sie jedoch bauartbedingt auf nachgiebigen oder bindigen Böden. Der kleine Durchmesser der Räder führt zu einem hohen Bodendruck, was das Gerät einsinken lässt. Abhilfe schafft nur die Vergrößerung der Aufstandsfläche und dem daraus resultierenden verminderten Bodendruck.

## Typische Einsatzgebiete für Maschinen-, Fahrzeuge und Geräte ausgerüstet mit Felastec®- Produkten:

- Pflege
- Grünlandpflege
  - Feuchtgebietpflege
  - Brachflächenpflege
  - Heideflächenpflege
  - Biotoppflege
  - Moorpflege
  - Forstpflge
  - Schilfflächenpflege
  - Pistenpflege
  - Deich- und Strandpflege
  - u.a.
- Ernte
- Gemüseernte, Reisernte
  - Reeternte
  - Torfernte ( Abbau )
  - Forstwirtschaft
  - u.a.
- Renaturierung
- Deponie
  - Tagebau
  - Torfabbau
  - u.a.
- Spezialbau
- Tiefbau
  - GaLa-Bau
  - Seilbahnbau
  - Lawinenverbauung
  - Hochspannungsleitungsbau
  - Entschlammung
  - Deponiebau
  - u.a.
- Spezial-  
dienstleistung
- Nachrichtentechnik
  - Wartungs- u. Inspektionsdienste
  - Forschung
  - u.a.
- Arbeitseinsätze:
- im Küstenschutz - Deich / Strand / Watt
  - im Katastrophenschutz
  - im Brandbekämpfungsschutz