



Profil anzeigen und Analyse-Software

Was ist ProVAL?

ProVAL (Profil Betrachtung und Analyse) ist ein Engineering-Software-Anwendung, die Benutzern die Anzeige und Analyse von Pflaster-Profilen auf viele verschiedene Arten ermöglicht. Es ist einfach zu bedienen und doch mächtig, um viele Arten von Profil-Analysen durchzuführen. ProVAL ist ein Produkt von der US Department of Transportation, Federal Highway Administration (FHWA) und dem Long Term Pavement Performance Program (LTPP) gefördert.

Was bedeutet ProVAL tun?

Benutzer können Profile aus verschiedenen Dateiformaten importieren und speichern Sie sie in die Pavement Profil Standard-Dateityp. Gesamte Analyse-Projekte können gespeichert werden, die bewahrt Anwender Informationen und Analysen Eingänge. Nach Analysen durchgeführt wurden, kann der Benutzer einen Bericht drucken der ursprünglichen Profile und die Ergebnisse von Analysen durchgeführt. ProVAL wurde von vielen Agenturen auf der ganzen Welt übernommen worden.

Welche Arten von Analysen können ProVAL durchführen?

Profil bearbeiten: manipulieren Profil-Daten in vielen Aspekten, einschließlich Zuschneiden und Filterung;

Ride-Statistik: Bericht Fahrt Indizes wie International Rauigkeitsindex (IRI), Half-Auto Rauigkeitsindex (HRI), Mean Rauigkeitsindex (MRI), and Ride-Nummer (RN), die Report-Typen sind voll, festes Intervall und kontinuierliche;

Power Spectral Density (PSD): Analyse der Wellenlänge oder Frequenz Inhalte der Profile;

Profilograph Simulation: Simulation Profilograph Spuren, berichten Profilograph Indizes, etc.;

Rollende Straightedge Simulation: Simulation Rollende Straightedge Spuren;

Profil Synchronisation: Synchronisation Profile und bestimmen ihre Reproduzierbarkeit / Genauigkeit auf Kreuzkorrelation Basis;

Profiler Zertifizierung: produzieren Wiederholbarkeit und Genauigkeit Tests Tests für Profiler Zertifizierungsprogramme;

Präzision und Bias: klassifizieren Profiler auf der ASTM E950-Standard;

Glätte Assurance Modul (SAM): bieten Fahrqualität Berichte und verbessern Glätte von Fahrbahn Schleif-Simulation.

Automatisierte Fault-Messung (AFM): automatisch identifizieren gemeinsame Standorte und schätzen gemeinsamen fehlgeschlagenes von Profildaten;

Optimal WIM Locator (OWL): evaluate Gewicht-in-Motion Messfehler im Profil-Daten.

Was ist der Bürgersteig Profil Standard-Dateiformat, das ProVAL verwendet?

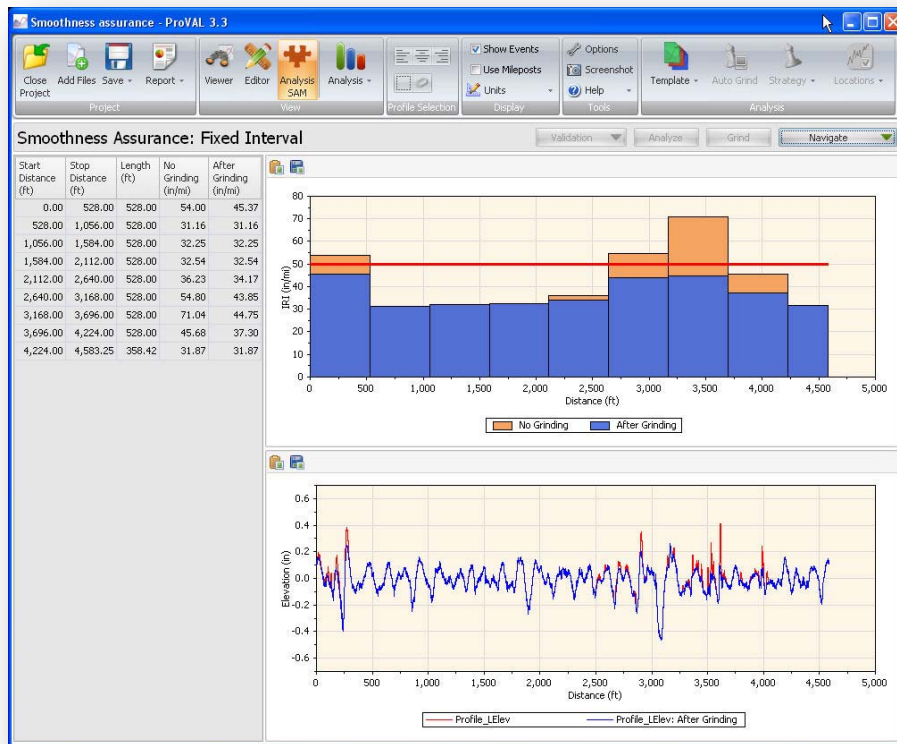
Das Pavement Profil Standard File-Format (Dateiendung "ppf") ist ein binary-basiertes Dateiformat für ProVAL erstellt. Es ist effizient, portable, stabil und erweiterbar. Die ASTM International Profil-Daten-Datei-Spezifikation, E2560, ist auf diesem Format.

Kann ich andere Dateiformate in ProVAL?

Ja! Importieren Sie die folgenden Dateien: UMTRI (.. Erd, bin), TxDOT (Txt, dat, pro); KJ Law; Dynatest (rsp.) Und Ames ((a *, p *..). ldf., adf). Sobald Sie ein "Projekt" in ProVAL speichern, werden die importierten Dateien automatisch auf die PPF-Format umgewandelt werden. Die konvertierten Dateien werden in der Regel wesentlich kompakter und effizienter als die alten Formate, vor allem, wenn die alten Formate in Text (ASCII) sind.

Wo bekomme ich ProVAL?

Sie können die neueste Genehmigung von der www.RoadProfile.com! Diese Website enthält alle Update-Informationen zu ProVAL.



Was ist die aktuelle Version von ProVAL?

Die aktuelle Version von ProVAL beträgt 3,61. Updates sind auf der Website veröffentlicht ProVAL nach Bedarf. Kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung der ProVAL ist im Gange.

Wie kann ich technische Unterstützung?

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, um mit ProVAL bekommen: Online-Dokumentation, Online Forum, Email / Telefon, Technical Documents, und Issue / Feedback Reports. Schauen Sie sich die ProVAL Website-Support-Seite für Details.

Wann und wo sind die ProVAL Workshops?

Wir führen Workshops auf der ganzen Welt. Als Features in ProVAL weiterhin hinzugefügt oder verbessert werden über verschiedene Upgrades und die Software wird zunehmend von Organisationen und Unternehmen verwendet,

gibt es einen wachsenden Bedarf für kundenspezifische ProVAL Workshops, die Ausbildungen anbieten für verschiedene Ebenen der Nutzer. Deshalb bieten wir Workshops an, die Schwerpunkte:

- die Benutzer mit der aktuellen Version von ProVAL,
- Erfrischende Anwender mit wichtigen Grundlagen des Profiling-und Analysemethoden,
- Austausch von Wissen über die Vorteile, Grenzen und Fallstricke im Zusammenhang mit der Analyse und Interpretation Pflaster Profile,

Wo bekomme ich weitere Informationen?
Sie können die Transtec-Gruppe für weitere Informationen über ProVAL Kontakt:

Dr. George Chang, P.E.
Project Manager
The Transtec Group, Inc.
6111 Balcones Drive
Austin, TX 78731 USA
T: +1 (512) 451 6233, ext. 227
GKChang@TheTranstecGroup.com
www.TheTranstecGroup.com

Deutsch Ms. Sabrina Garber
Project Manager
The Transtec Group, Inc.
6111 Balcones Drive
Austin, TX 78731 USA
T: +1 (512) 451 6233, ext. 242
SGarber@TheTranstecGroup.com