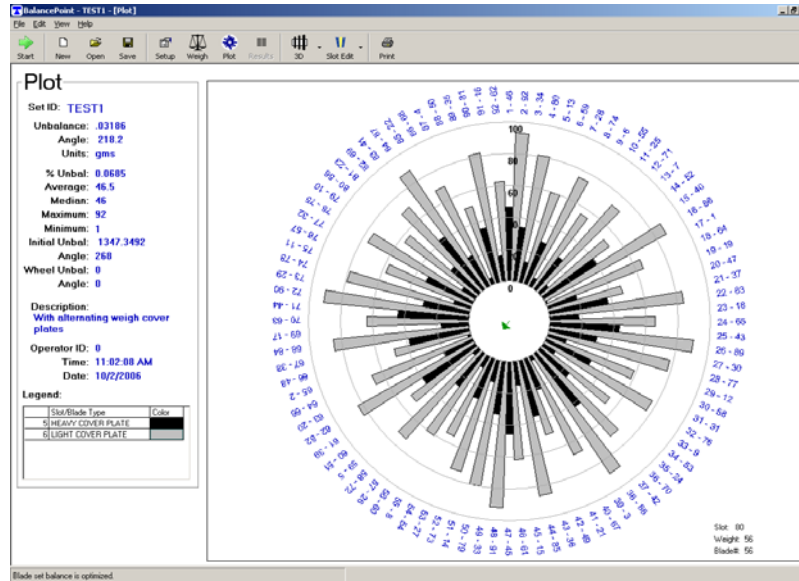


# BalancePoint 5.0



In den Gasturbine- und Düsentriebwerkanwendungen mit nicht integralen Verdichterschaufeln und Turbinewannen, können die Gewichttoleranz der einzelnen Blätter oder die Wannen die Balance des zusammengebauten Rotors erheblich beeinflussen. Selbst wenn das Gewichtsdifferential klein ist, wenn gelegentliche Versammlung mehr der schwereren Blätter auf eine Seite des Rotors setzt, kann der resultierende Unausgeglichenheit Zustand mehr, als sein durch zusätzliche Wuchtgewichte oder korrektive die Fertigung Prozesse behoben werden kann. Dies heißt zeitraubende und kostspielige Zerlegung des Rotors.

**BalancePoint** bestimmt schnell und präzise die optimale Positionierung von nicht-integralen Kompressor- oder Turbinenschaufeln auf ihrem Rotor, um den besten statischen Anfangsmassen-Ausgleich zu erhalten. Es wurde von Grund auf entwickelt, um sich an Ihren Arbeitsfluß durch einfaches Wiegen, Abgleichen und Berichten anzupassen. Keine andere verfügbare Software bietet die gleiche Kombination aus fortschrittlichen Abgleichmethoden und einfacher Handhabbarkeit, die in einem Betrieb oder einer Werkstatt erforderlich ist

## Auf einen Blick

- **BalancePoint** bietet Sollwert-Wiegen, Abgleich und Berichtfunktion für Merkmale von Turbinenschaufel
- Moderne Abgleich-Technologie liefert erstklassige Kantenleistung und Ergebnisse
- Im Einsatz bei führenden Turbinen-herstellern und Nachbauern
- Entwickelt durch Turbine Metrology, einem Lösungsanbieter der Weltklasse
- Bringt eine unbegrenzte Anzahl von Blättern oder Wannen unter.
- Fortschrittliche experimentelle Algorithmen bestimmen die optimale Schaufelpositionierung auf dem Rotor.
- Arbeitet mit Eigen- und Momentengewichten.
- Beinhaltet „Sperr-Schaufel“ – Einstellung
- Ermöglicht beliebige Anzahl an benutzerdefinierten Schaufel- und Schlitztypen
- Nachverfolgbarkeit der Serien-Nummer jeder Schaufel.
- Umfassender schriftlicher Bericht, geordnet nach Schaufel- oder Schlitz-Nummer.
- Skizze der Masse-Verteilung liefert graphische Darstellung des Abgleichs.
- Ergebnisse werden als Textdatei gespeichert, die in MS Excel importiert werden kann.
- Optionales direktes Ablesen von Skalen mit RS-232 oder USB-Schnittstelle.
- Hochqualitative technische Unterstützung.
- Anpassung an kundenspezifische Erfordernisse ist einfach verfügbar.

**BalancePoint** bietet das automatische, halbautomatische oder manuelle Wiegen als Teil eines ausgleichenden Programms an, das schnell die optimale Rotorposition für jedes Blatt oder Wanne im Satz feststellt.

**BalancePoint** läuft auf Windows 95/98/ME/2000/XP Betriebssysteme mit minimalen Kleinteilanforderungen. Das schrittweise graphische Format ist für einfachen Gebrauch von den Operatoren mit minimalem Computertraining bestimmt worden. Benutzer können mehrfachverwendbare Stadium Schablonen schnell schreiben, die die Blockierung und Scherblockzahnblätter, leere Schlitzte, Deckplatten oder irgendein anderes spezielles Blatt oder Schlitzart unterbringen. Wiegt kann von den elektronischen deadweight Skalen oder vom Momentgewichtapparat automatisch erreicht werden. Der Benutzer kann das Blattverteilung Muster von einem polaren Plot beobachten und den Resultate Ausgang zu einem übertreffenverteilungsbogen kopieren. Alle Resultate werden als zukünftige Referenz gespeichert.

Kunde General Electric ausstoßen - Greenville Gasturbine berichtet, daß **BalancePoint** 70% wenig Schritt im weighing/balancing Betrieb als ihre ehemalige Bladis Software erfordert und hinzufügt: "wir haben eine 90% Abnahme an den aus dem Gleichgewicht gebrachten Ablehnungen" seit der Einleitung von **BalancePoint** gesehen.

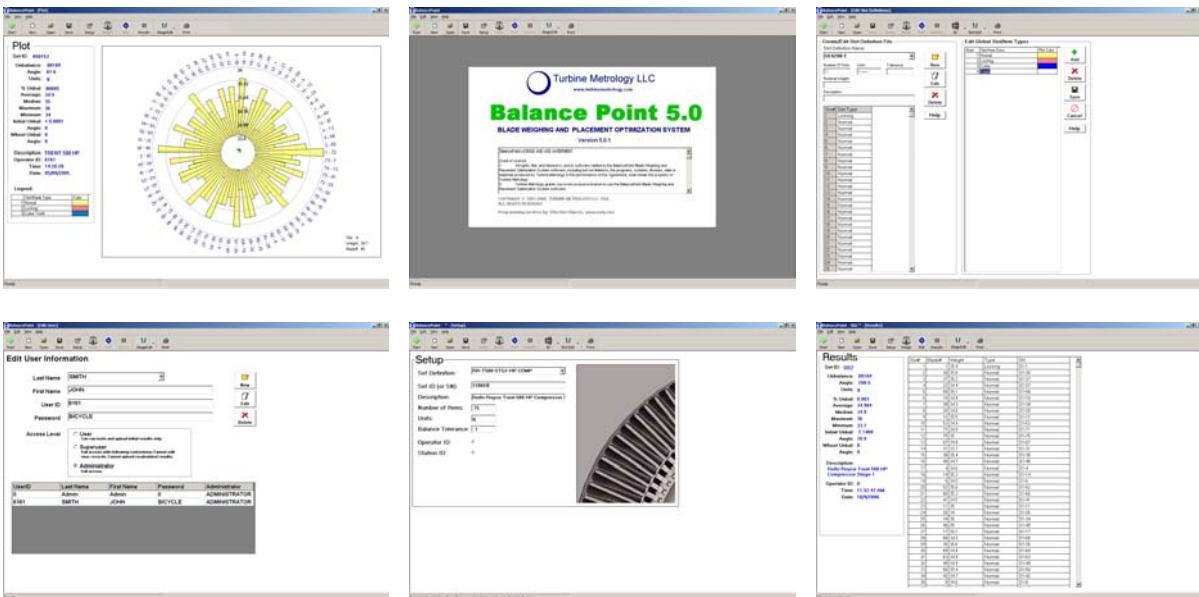
Flugzeugtriebwerk-Erbauer AeroWin Tech (Taiwan) fügt hinzu: "die resultierende Unausgeglichenheit ist erstaunlich. Ich dachte nicht, daß sie so niedrig sein könnte."

Von einem Flugzeugtriebwerkhersteller in Großbritannien: "unsere alte Methode glich dieses [ Blatt 75 ] einstellte auf 746 Gramm aus. BalancePoint tat sie zu den 0018 Gramm."

Für mehr Informationen Kontakt:

Neill Fleeman  
Technischer Direktor  
Turbine Metrology  
816-769-1499  
[neill@turbinemetrology.com](mailto:neill@turbinemetrology.com)

Russell Jurgensen  
Software-Manager  
Turbine Metrology  
425-427-2705  
[russell@turbinemetrology.com](mailto:russell@turbinemetrology.com)



Beispielschirme, BalancePoint