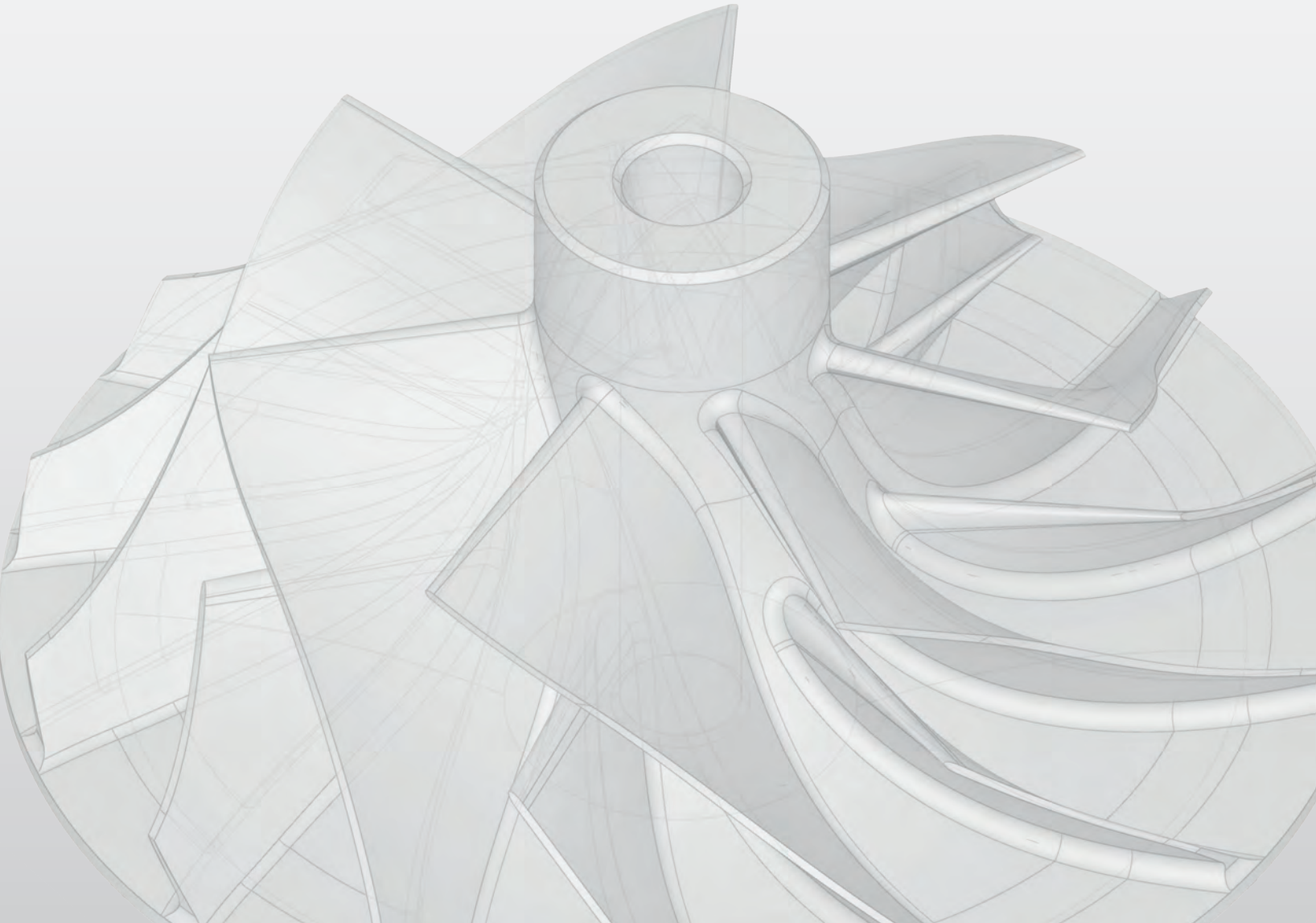
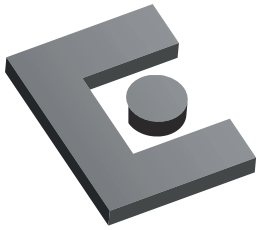




EVOLVE Suite

Modellbasierte Software-Suite



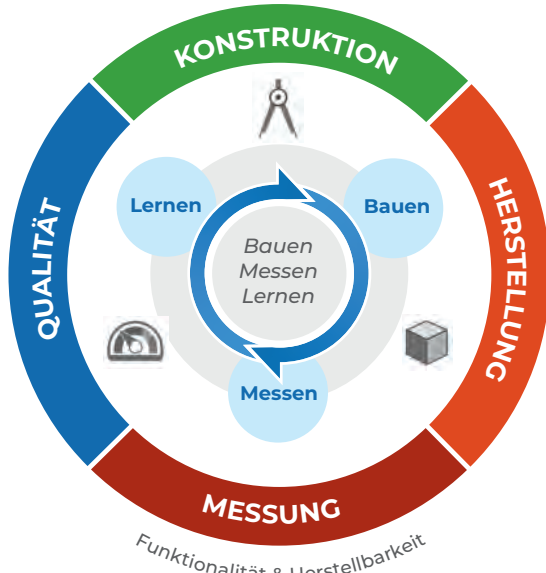


EVOLVE Suite

OGP EVOLVE Suite

Die EVOLVE Software-Suite von OGP unterstützt bei der Optimierung von Design-, Produktions- und Inspektionsprozessen. Dadurch können Produktentwicklungszeiten verkürzt, die Qualität erhöht und Kosten durch gesteigerte Effizienz gesenkt werden.

EVOLVE verwendet das volumetrische CAD-Modell eines Bauteils als Grundlage für alle Toleranzbewertungen, statistische Auswertungen und Fertigungsdaten.



Vorteile

- ✓ Einheitliches und konsistentes Verständnis der Sprache für Form- und Lagetoleranzen (GD&T) und Geometrische Produktspezifikationen (GPS).
- ✓ Konstrukteure erhalten Unterstützung und Hilfe direkt im Modell, an dem sie arbeiten.
- ✓ Senkt Kosten durch Nacharbeit, indem Design-änderungen gleich zu Beginn korrekt umgesetzt werden können.
- ✓ Einheitliches Regelmodul für alle Benutzer reduziert Unsicherheiten durch unterschiedliche Software-Algorithmen.
- ✓ Nahtlose Übergabe von Modellen entlang der Produktionskette.
- ✓ Vereinheitlichung von Inspektionsprozessen durch hardwareunabhängige Software.



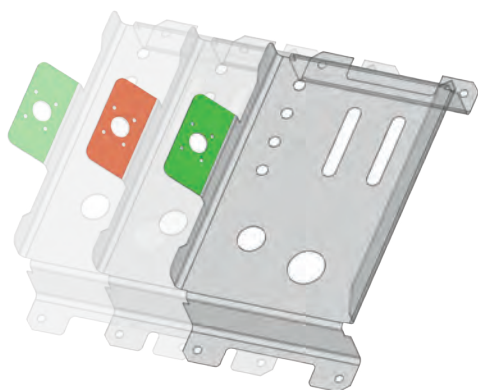
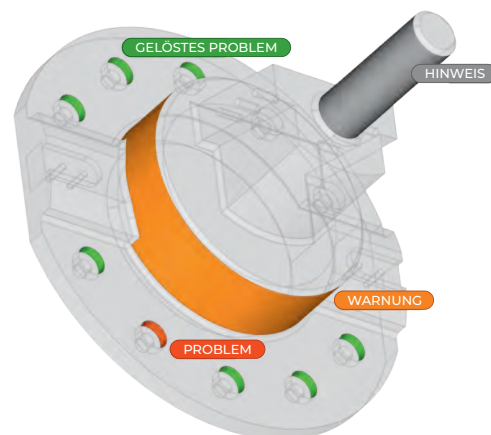
OGP EVOLVE Suite Modellbasierte Software-Suite

Die EVOLVE-Produktfamilie



EVOLVE Design

EVOLVE Design ist eine Software für computergestützte Produktentwicklung (CAE), die Konstrukteuren hilft, Form & Lage Toleranzen (GPS) korrekt auf ihre CAD-Modelle anzuwenden. EVOLVE Design überprüft Form & Lage Toleranzen direkt im Modell. Die Software hebt potenzielle Toleranzprobleme hervor und bietet Empfehlungen durch erklärende Systeme, die relevante Anleitungen basierend auf dem gewählten Form & Lage Standard anzeigen.



EVOLVE Manufacturing

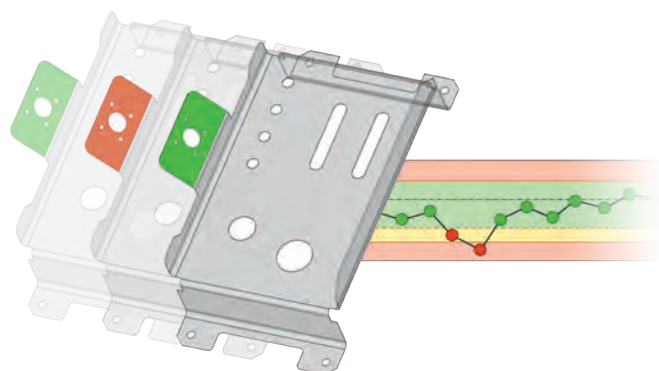
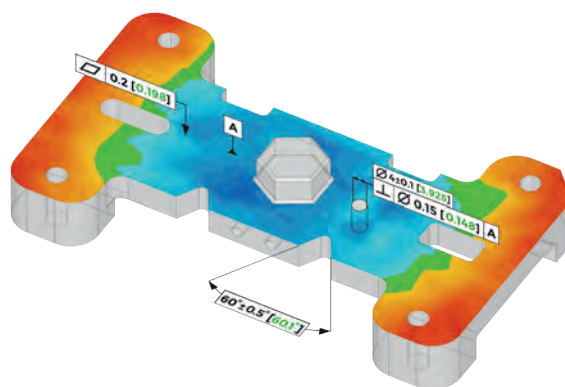
EVOLVE Manufacturing unterstützt dabei, systematische Probleme bei hergestellten Teilen zu identifizieren und Lösungen vorzuschlagen, um Fertigungsfehler zu minimieren und das Teile-Design gemäß Form & Lage (GPS) zu verbessern.

EVOLVE Manufacturing ermöglicht festzustellen, warum ein Teil während der Bewertung von Form & Lage durchgefallen ist und mit welchen Korrekturmaßnahmen der Fertigungsprozess verbessert werden kann, um zukünftige Fehler zu vermeiden.



EVOLVE SmartProfile

EVOLVE SmartProfile® von OGP ist die weltweit führende Software für dimensionale Analysen. SmartProfile bietet Unterstützung beim Hinzufügen oder Ändern von Toleranzen im Teile-Design basierend auf den tatsächlichen Inspektionsergebnissen. SmartProfile kombiniert Messdaten mit dem CAD-Modell des Bauteils und führt automatisch Form & Lage-Bewertungen durch. Mit einer Vielzahl von Tools können Ingenieure komplexe Fertigungsprobleme analysieren und beheben.



EVOLVE SPC

EVOLVE SPC ist eine vollständige Softwarelösung für die statistische Prozesskontrolle, die als eigenständiges Produkt mit bestehenden Mess-Systemen oder integriert in die EVOLVE-Suite verwendet werden kann.

Statistische Informationen werden im 3D-CAD-Modell als Tabellen und Diagramme für einzelne Merkmale oder das gesamte Modell dargestellt. Dadurch lassen sich merkmalsbezogene Prozessabweichungen leichter erkennen.

ÜBERBLICK ÜBER DIE OGP EVOLVE SUITE

Die OGP EVOLVE Software-Suite ist die weltweit führende Software für dimensionale Analysen. Die EVOLVE Suite mit fortschrittlicher Form & Lage sowie Fitting-Software unterstützt Hersteller, Qualitätsprüfdaten in ihre Fertigungs- und Designabläufe zu integrieren.

QVI® (Quality Vision International) ist das weltweit größte Unternehmen für optische Messtechnik. 1945 gegründet, ist QVI weltweit führend in der Anwendung optischer, elektronischer und softwarebasierter Technologien für visuelle und multisensorische Messsysteme zur Qualitätskontrolle in der Fertigung.

Weitere Informationen zur EVOLVE Software-Suite finden Sie unter:

www.ogp-messtechnik.de/evolve-suite

OGP EVOLVE ist vollständig konform mit allen international anerkannten geometrischen Tolerierungs-Normen mit Verweis auf die Normtexte in englischer Sprache.



ISO 1101



ASME Y14.5M-1994



ASME Y14.5-2009



ASME Y14.5-2018

OGP EVOLVE Suite

Alle Produkte aus unserer modellbasierten Software Suite:



EVOLVE Design

unterstützt Konstrukteure, Form & Lage Spezifikationen anzuwenden, indem es Kennzeichnungen überprüft und Empfehlungen basierend auf den Standards gibt.



EVOLVE Manufacturing

analysiert Messergebnisse aus der Perspektive der Fertigung, zeigt auf, warum ein Teil die Form & Lage Bewertung nicht bestanden hat, und hilft dem Benutzer, entsprechende Korrekturmaßnahmen für den Fertigungsprozess zu ermitteln.



EVOLVE SmartProfile

kombiniert Messdaten mit dem CAD-Modell und führt automatisch Bewertungen zu Form & Lage gemäß ASME- oder ISO-Standards durch.



EVOLVE SPC

ist eine vollständige Softwarelösung für die statistische Prozesskontrolle, die als eigenständiges Produkt mit bestehenden Messsystemen oder integriert in die EVOLVE Suite verwendet werden kann.



Alle Informationen auf www.ogp-messtechnik.de

OGP Messtechnik GmbH

Nassastraße 11
65719 Hofheim-Wallau
Deutschland

Tel.: +49 6122 99 68-0
Fax: +49 6122 99 68-20

E-Mail: kontakt@ogp-messtechnik.de
Web: www.ogp-messtechnik.de

