



STATGRAPHICS Centurion – Software für das 21. Jahrhundert Einfach zu bedienen, klar und verständlich.



Wo kann STATGRAPHICS eingesetzt werden?

Automobilindustrie: Versuchsplanung zur Optimierung von Produkteigenschaften verschiedener Lacke

Halbleiterfertigung: Erstellung von Regelkarten und Berechnung von Prozessfähigkeitsindizes für Partikelzahlen

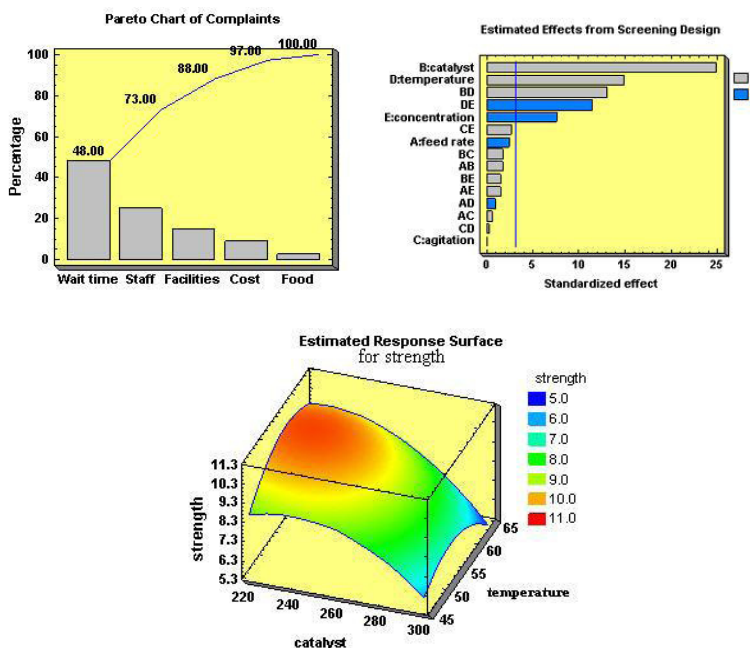
Medical Packaging Validation – Qualitätssicherung: Bestimmung des notwendigen Stichprobenumfangs und der Genauigkeit der Ergebnisse der Stichprobenprüfung

Businessmanagement: Erstellung gehaltvoller und verständlicher Grafiken zur Veranschaulichung von statistischen Ergebnissen, insbesondere in Six-Sigma-Prozessen

Lebensmittelindustrie: Entwicklung und Optimierung von Käsesorten mittels statistischer Versuchsplanung

Chemie: Anwendung robuster und nicht-parametrischer Verfahren zur Bewertung chemischer Prozesse

Materialprüfung: Untersuchungen zur Lebensdauer (Zuverlässigkeit)



(siehe dazu auch: http://www.statgraphics.com/case_studies.htm)



STATGRAPHICS Centurion

- Komplexe Statistik-Software
- Programmbedienung sowie Ergebnisausgabe mehrsprachig:
englisch, deutsch, französisch, italienisch, spanisch
- enthält mehr als 150 statistische Prozeduren
 - explorative Datenanalyse
 - Regression und Varianzanalyse
 - Verteilungsanpassungen
 - Statistische Prozess-Steuerung (SPC)
 - Statistische Versuchsplanung (DoE)
 - Six Sigma
 - Zuverlässigkeit und Lebensdaueranalyse
 - Zeitreihenanalyse und Prognosen
 - Multivariate Verfahren
 - Nichtparametrische Methoden



STATGRAPHICS Online

- Kein Download, keine Installation erforderlich
- Start über einen Web-Browser von einem beliebigen Rechner aus, am Arbeitsplatz, unterwegs, zu Hause ...
- Daten eingeben oder auf einem Web-Server hinterlegen
- Ausführung der Berechnungen durch STATGRAPHICS.Net Web-Services
- Ergebnisse in html-Form mit eingebetteten Grafiken
- Ergebnis-Ausgabe mehrsprachig

STATGRAPHICS .Net Web-Services

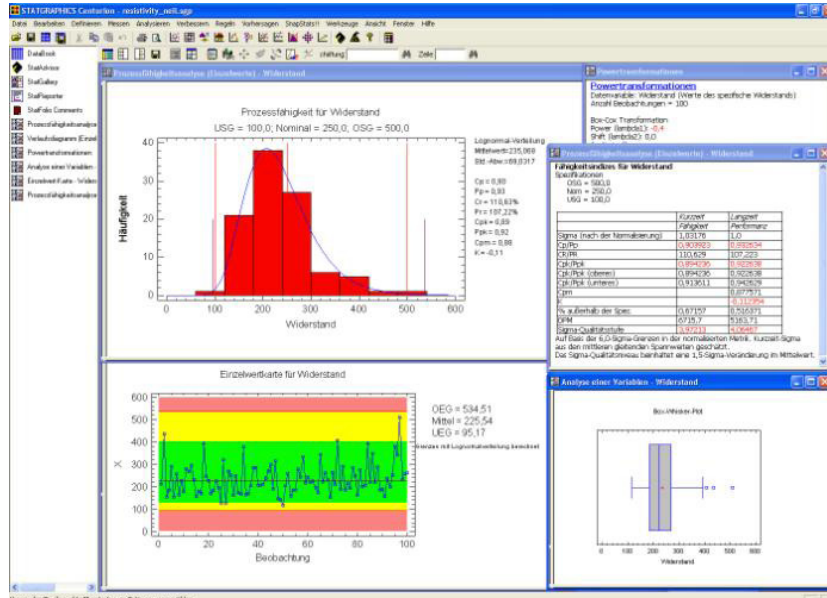
- Ermöglicht die Entwicklung eigener Web-Anwendung unter Nutzung von STATGRAPHICS-Prozeduren
- Daten und Instruktionen kommen in xml-Form zum Web-Service
- Ergebnisse gehen in html-Form mit eingebetteten jpeg-Images zurück an die Anwendung oder als xml-Datei

STATGRAPHICS Mobile

- Statistik für den Pocket-PC



Wodurch sich **STATGRAPHICS** von anderer Software unterscheidet:



- **SixSigma Toolbox:** enthält alle statistischen Verfahren für die Realisierung von SixSigma-Programmen
- **StatWizard:** hilft, die richtige Analyse für die Daten zu finden
- **StatAdvisor:** liefert Interpretationen zu den statistischen Ergebnissen
- **StatLink:** verbindet die Analysen dynamisch mit einer oder mehreren Datenquellen
- **StatGallery:** ermöglicht das Nebeneinander- oder Übereinander-Anordnen von Grafiken
- **StatReporter:** unterstützt das Erstellen eines Ergebnisberichtes
- **StatPublish:** dient der Publizierung der Ergebnisse im Web
- **StatFolio:** speichert die Analysen als Projekt, so dass sie jederzeit abrufbar sind