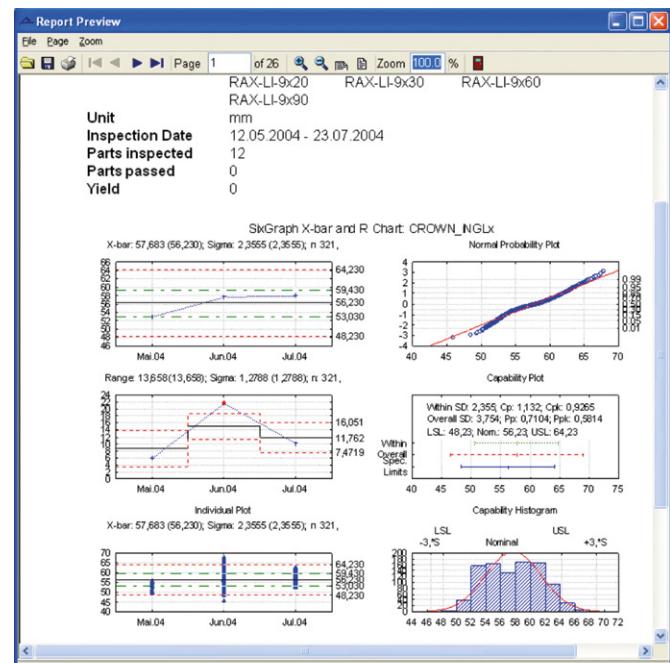
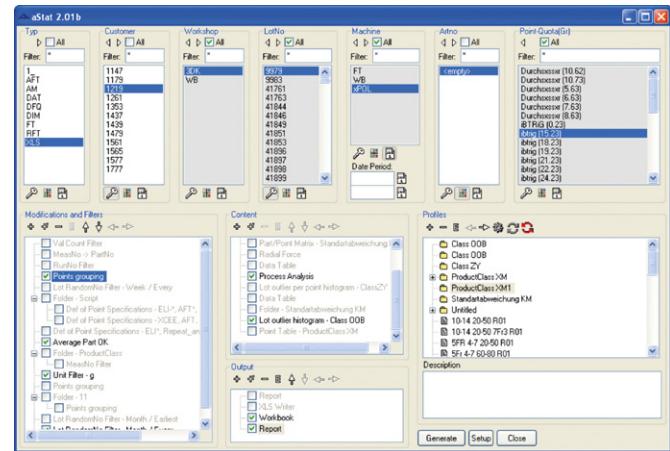


ASTAT: Tool für statistische Auswertung

„EASIEST WAY OF SEEKING DATA AND GENERATING STATISTICAL REPORTS“

aStat ist eine komfortable SPC-Lösung zur Datensuche, Report-Erstellung und Auswertung von Produktions-, Mess- und ERP-Daten.

- **aStat** stellt die relevanten Mess- und Produktionsdaten direkt **online** in beliebiger Auswahl, Reihenfolge und Sortierung dar.
- **aStat** erstellt Reports mit beliebig vielen und komplexen Inhalten, Filtern und Datenvorselektion - **mit einem Mausklick**
- **Die Statistical Process Control-Lösung aStat** kann auch STATISTICA (StatSoft Inc.) Funktionen integrieren.
- Die Reports können periodisch generiert und verteilt werden
 - auch in Abhängigkeit statistischer Bedingungen (Alarm).



Ein Report: ein Klick auf ein Profil!

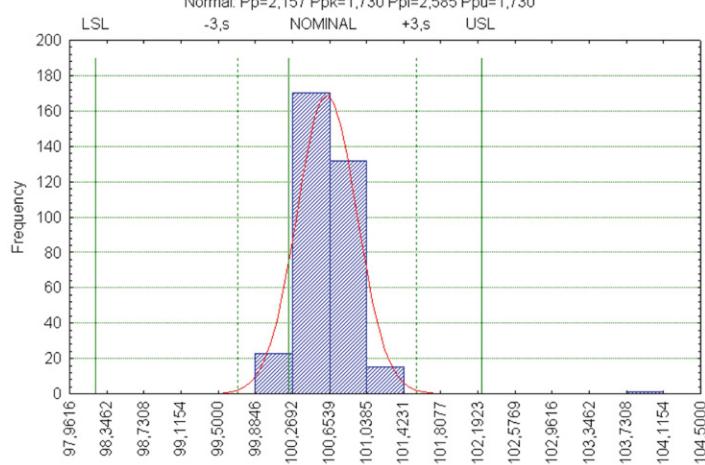
- Die Suchspalten mit einzelnen Suchkriterien (wie Lotnr, Maschinen) werden aufgestellt. Die zugeählten Filtern und Reportinhalten wird in Profilen mitgespeichert.
- Die komplexe Daten-Vorselektion mit den Filtern und Reportinhalten werden wiederhergestellt und ein STATISTICA-Report erstellt.

ASTAT- Reportsinhalte und Tabellen

Reportbeispiele:

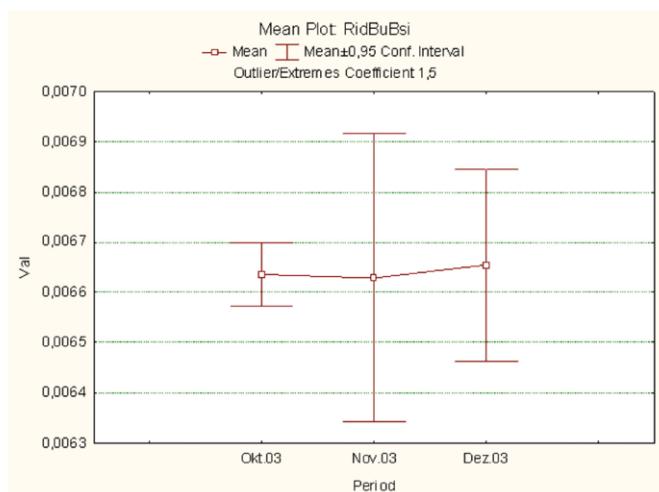
- Balkendiagramm mit Ausreißern
 - Mittelwert-Fehler-Diagramm
 - Prozess-Analyse
 - Part-Point Matrix
 - Qualitätskontrolle
 - Bedingter Report(z.B. E-Mail if $Cpk > 0.45$)
 - Sämtliche STATISTICA-(StatSoft Inc.) Reports können eingebaut werden
 - Datentabellen

Variable: STxNT_LxNGTH Mean: 100,627 Sigma: 0,309004
Specifications: LSL=98,2300 Nominal=100,230 USL=102,230

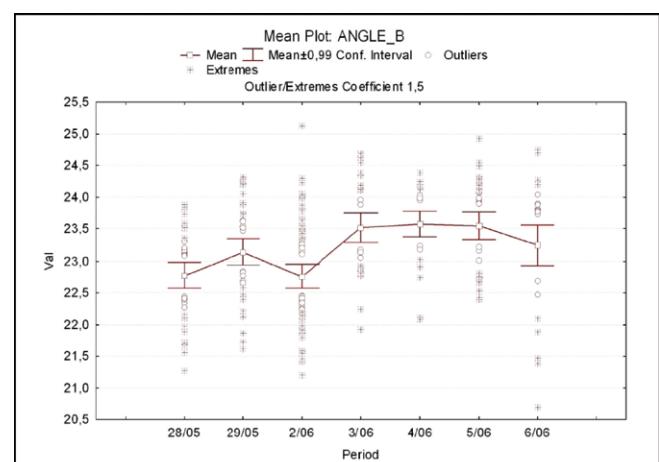


Unit	mm
Inspection Date	24.09.2004 - 04.10.2004
Parts inspected	2
Parts passed	0
Yield	0
LotNo	9979 9983

Table 1.00: Data Table



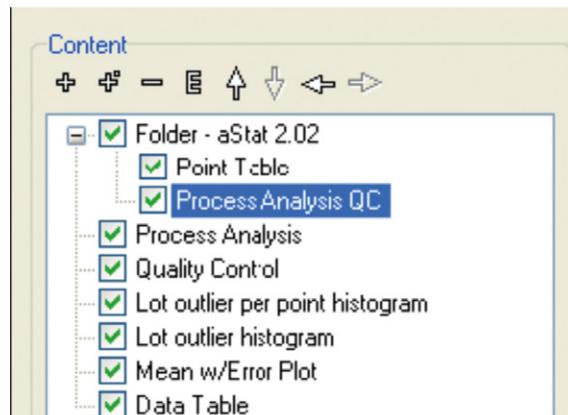
Picture 2.00: Mean Plot - BidBuBsi



ASTAT- Reportsinhalte und Filter

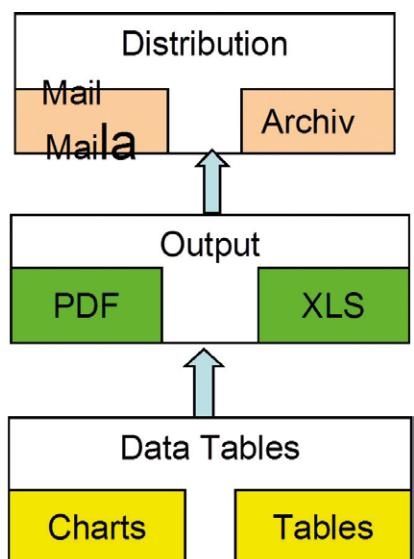
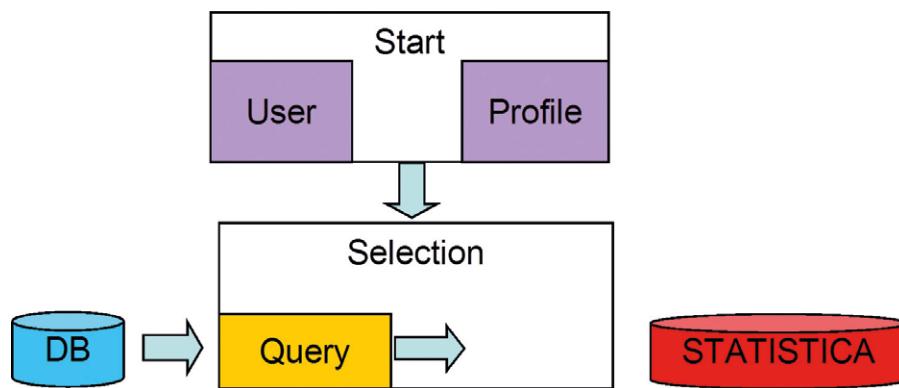
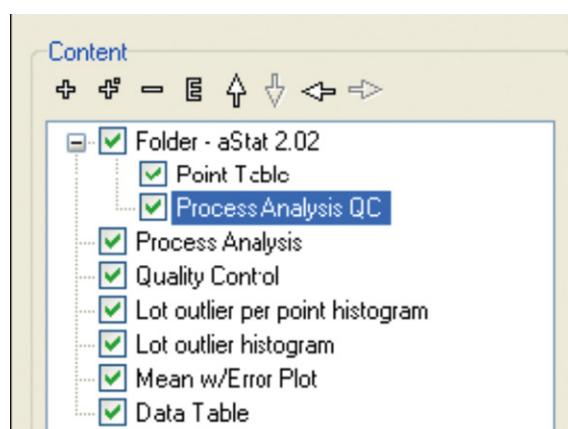
Die zahlreichen Filtern können mithilfe von DLLs ergänzt werden

Neue Reportinhalte können mit externen Datei zugefügt werden



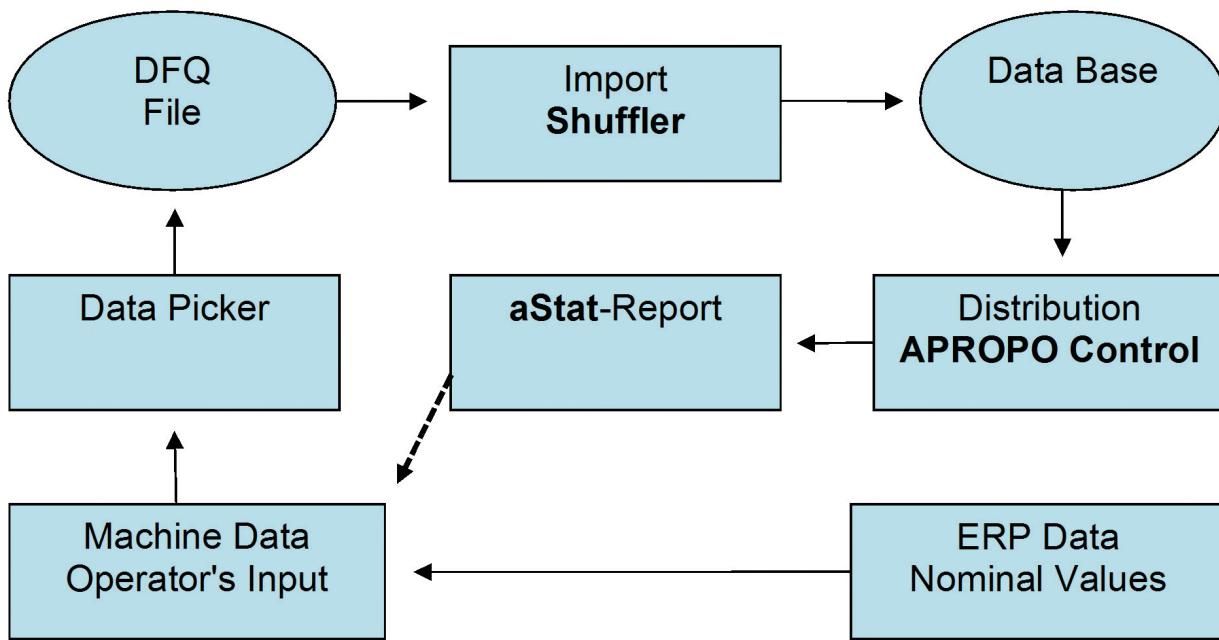
Die gespeicherten aufrufbaren Reports können durch freidefinierbare Rollen für unbefugten User gesperrt werden.

ASTAT–benutzt Messdatenbank mit den ERP-Daten und STATISTICA-Server (StatSoft, USA).



Shuffler

Die Messdaten werden durch ein Aprosoft-Shuffler Datensammler-System on-line gesammelt, geprüft und in die Messdatenbank gespeichert.



Das Shuffler-System arbeitet voll automatisch, und mit ASTAT zusammen sind FDA-validiert

