

# Programmcharakteristiken

## Grundausrüstung (▶) und Optionen (▶)

- ▶ Verknüpfung und Konstruktion von Elementen\*, auch grafisch
- ▶ Eingabe theoretischer Elemente
- ▶ Schnitte (Polygon)
- ▶ Integrierte CAD-Funktionen
- ▶ Flexible Einstellung des Prüfprotokolles
- ▶ Erstmuster-Prüfbericht nach VDA
- ▶ 2D CAD-Daten Import/Export (DXF, IGES)
- ▶ Grafisches Prüfprotokoll
- ▶ Grafische Darstellung der Elemente\*
- ▶ Automatische Eckpunkt Generierung
- ▶ Verwaltung der Messsensoren wie Optik, Lasersystem, taktiler und scannender Taster
- ▶ Raumausrichtung
- ▶ Achsausrichtung
- ▶ Drehachsenausrichtung
- ▶ Form- und Lagetoleranzen
- ▶ Teilungsmessung
- ▶ Makro- und Unterprogrammtechnik
- ▶ Schleifen und bedingte Sprünge
- ▶ Integrierte Toleranztabelle
- ▶ Simulation der Programme
- ▶ Tasterkalibrierung mit Ausgabe der Kalibriergröße
- ▶ Acht verschiedene Bildverarbeitungstaster
- ▶ Debug- und Edit-Funktionen für Optimierung der Programme
- ▶ Koordinaten-Systemspeicher
- ▶ Feinpositionierung über Mausfunktionen
- ▶ SPC-Schnittstelle für ASCII, Excel und qs-STAT
- ▶ Automatische Verfolgung bekannter und unbekannter Konturen
- ▶ Offline-Programmierung mit CAD-Anbindung
- ▶ SPC-Modul für die Qualitätsmanagementauswertung
- ▶ Benutzerverwaltung
- ▶ Palettenmessung
- ▶ 2D Digitalisieren und BestFit
- ▶ 3D Digitalisieren und BestFit
- ▶ CAD Import: CATIA, AutoCAD (DWG), 3D Studio (.3ds), Lightwave (.lwo), Step (.stp, .step), Raw Triangles (.raw), STL (.stl), VDA (.vda), VRML (.vrml, .wrl), Wavefront (.obj), PDF (.pdf, .ai, .eps) und TXT (.txt)

\*Elemente sind Punkte, Geraden, Kreise, Kegel, Kugel, Zylinder, Ebene, Torus, Ellipse.