

Jede Messaufgabe kann mit Hilfe der **PROMESS SPC-Software** gelöst werden, dadurch wird die Fertigung von Bauteilen optimiert und die Ausschussstatistik verbessert. Die **PROMESS SPC-Software** bietet Instrumente für eine individuell planbare Datenerfassung, anschließende Prozesskontrolle und verschiedene Visualisierungen der Messergebnisse.

Prüfplanung

Mit der PROMESS Prüfplanung lassen sich individuelle Prüfpläne erstellen, die später bei der Datenerfassung zum Einsatz kommen.

Die Unterteilung in Arbeits- und Prüfvorgänge ermöglicht eine übersichtliche Darstellung aller Arbeitsfolgen und Messaufgaben eines Bauteils. Zu jeder einzelnen Messaufgabe können Sie die Merkmale und den Ablauf ihrer Erfassung ganz individuell festlegen. Neben der Eingabe von notwendigen Parametern, wie Nennmaß oder Toleranzen, lassen sich weitere Einstellungen vornehmen, wie zum Beispiel Daten für die statistische Prozesskontrolle oder die automatische Nachsteuerung einer Werkzeugmaschine.

Die flexible Parametrierung erlaubt eine exakte Anpassung an die unterschiedlichsten Firmennormen und Kundenstandards.

Zu jedem Messschritt lassen sich auch Prüfanweisungen hinterlegen. Das stellt eine zuverlässige Kontrolle sicher und ermöglicht die intuitive Bedienung.

Messsoftware

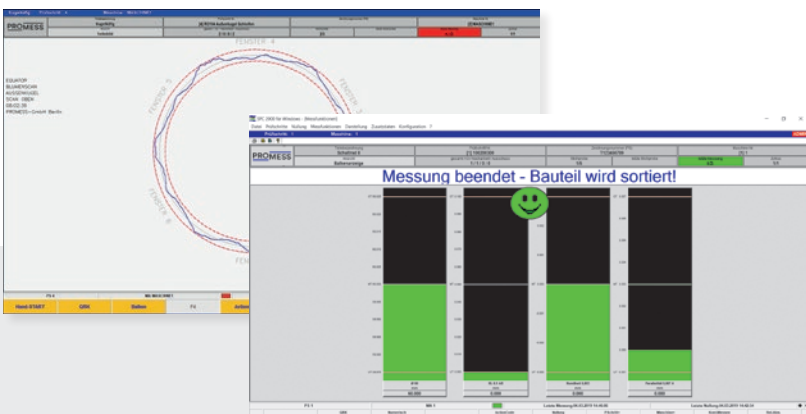
Hochwertige Messsoftware muss einfach zu bedienen sein und eine aussagekräftige Darstellung bieten.

Die Messsoftware hilft bei der Erfassung unterschiedlichster Messwerte. Sie führt den Bediener Schritt für Schritt durch die Messaufgabe. Anschließend kann die Messung oder die abgeschlossene Stichprobe bewertet werden. Sämtliche Messaufgaben lassen sich auch automatisch über eine Schnittstelle durch z.B. eine SPS steuern.

Die Ergebnisse werden als Balkendiagramm, in einer Tabelle, in Regelkarten (mit Mittelwert und Streuung), als Histogramm, Wahrscheinlichkeitsnetz oder in einem individuell generierten PROMESS Teilebild ausgegeben.

Die Software zeigt an, sobald vorgegebene Grenzwerte überschritten wurden. Bei Abweichungen ist ein frühzeitiges Eingreifen in den Produktionsprozess möglich. Das garantiert einen reibungslosen Ablauf und reduziert den Ausschuss.

Die Messwerte können online an weiterführende Auswertesysteme übertragen werden. Ebenfalls möglich ist eine Anbindung an das PROMESS Proverview, qs-STAT oder ein PPS System.



Teilebildeditor

Das Programm Teilebildeditor liefert zu jedem Messschritt ein Messbild. Dieses kann als Foto oder Grafik mit den gewünschten Messwertangaben ausgegeben werden. Diese individuell generierbaren Messbilder sind die optimale Ergänzung jeder Messdatenerfassung.

Durch die Anzeige eines Messbildes zu jedem Messschritt wird eine grafische Bedienung ermöglicht, welche eine Fehlbedienung während des Messvorganges nahezu ausschließt.



Proverview

Das Softwaremodul Proverview wertet die Messdaten vieler verschiedener Fertigungsprozesse nach statistischen Parametern aus und stellt die Ergebnisse auf einem oder mehreren Anzeigebildschirmen dar.

Zaubern Sie sich Ihre Wunschübersicht und konfigurieren Sie Ihre statistischen Auswertungen in verschiedenen umschaltbaren Bildschirmanzeigen. Kreieren Sie sich eine Übersicht, die Sie durch Bilder der gemessenen Bauteile im Abgleich mit der jeweiligen Statistik zuordnen können.

Verwalten Sie die Prüfprotokolle in einem Sammelordner mit farblicher Statusanzeige oder hinterlegen Sie Ihren Hallenplan.

Sie entscheiden, ob Ihnen eine farbliche Statusanzeige ausreicht oder eine ausgewählte Statistik Ihre Prozessübersicht und -steuerung optimieren soll.

Dienstleistungen, die Sie interessieren könnten

Service

Für jede Messaufgabe erstellen unsere gut geschulten Serviceingenieure einen individuellen Prüfplan. Nach Installation beim Kunden können Messabläufe jederzeit ergänzt und erweitert werden.

Schulung

Die Bedienung der PROMESS Software ist kein Geheimnis und so steht es jedem Kunden frei, eigenhändig einen Ablauf, eine Grafik oder Änderungen zu programmieren. Schulungen dazu finden beim Kunden vor Ort oder im Hause PROMESS in Berlin statt.

Von der Planung bis zur Abnahme und auch nach Einführung unserer Systeme stehen wir Ihnen kontinuierlich zur Seite.

