Layouts

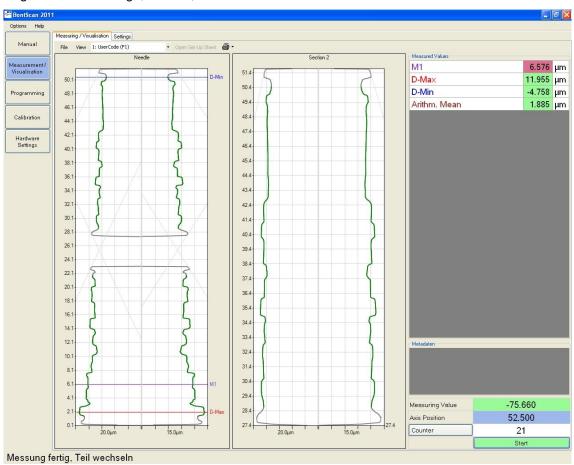
Mögliche Layouts zur Darstellung der Messresultate mit der Software BontScan 2016

Standard Scanning Layout

Das Standard Scanning Layout deckt die meisten Bedürfnisse bezüglich Darstellung von Konturen gescannter Wellen und Bohrungen ab.

Kontur mit mehreren Sektionen

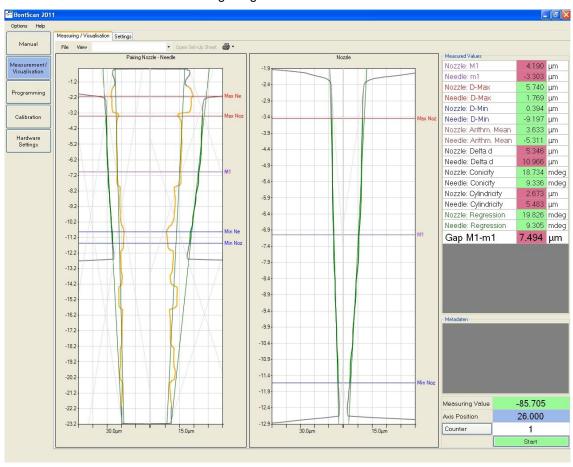
Im linken Graphen ist die Kontur mit allen Sektionen abgebildet. Im rechten Graphen ist die jeweils selektierte Sektion im Detail ersichtlich. Im rechten Bereich sind die gewünschten Messwerte aufgelistet. Reihenfolge, Grösse, Einheit und Farben können frei definiert werden.





Paarungsmessung

Das Standard Scanning Layout kann auch Paarungsmessungen übersichtlich darstellen. So sind im linken Graphen die Konturen von Bohrung und Welle dargestellt. Im Rechten Graphen können dann die einzelnen Sektionen im Detail angezeigt werden.



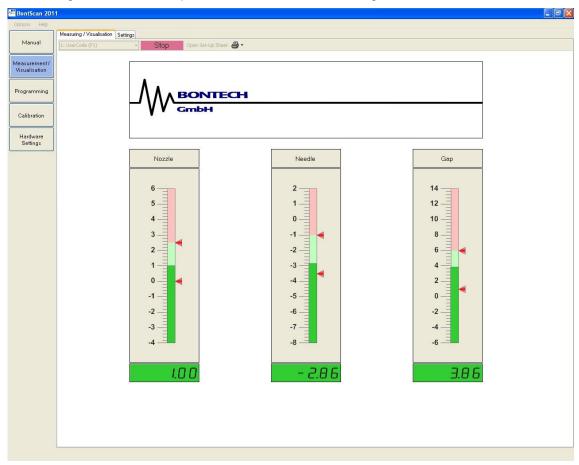


Raster Layout

Für spezielle Anwendungen ist das Raster Layout vorgesehen. Einzelne, vordefinierte, Graphische Elemente können einfach in einem Raster angeordnet werden. Dadurch lassen sich sehr vielfältige Applikationen realisieren.

Statische Messung von Düse und Nadel mit Spielberechnung

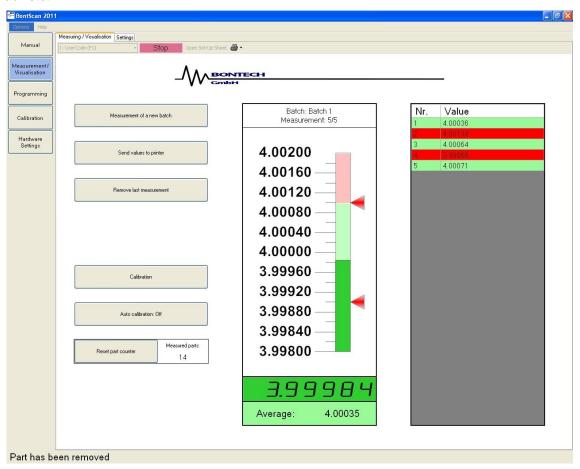
Die Applikation mit diesem Layout erlaubt das kontinuierliche statische Messen von Düse und Nadel. Gleichzeitig wird immer das Spiel berechnet und ebenfalls dargestellt.





Statisches Messen einer Charge

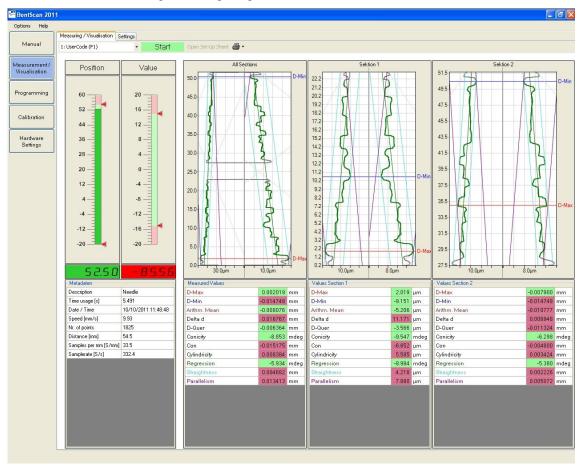
Die Applikation mit diesem Layout enthält auf der linken Seite diverse Buttons zur Bedienung. In der Mitte befinden sich die Messwerte und rechts davon eine Tabelle, die alle zuvor erfassten Messwerte auflistet.





Scannen einer Kontur mit 2 Sektionen

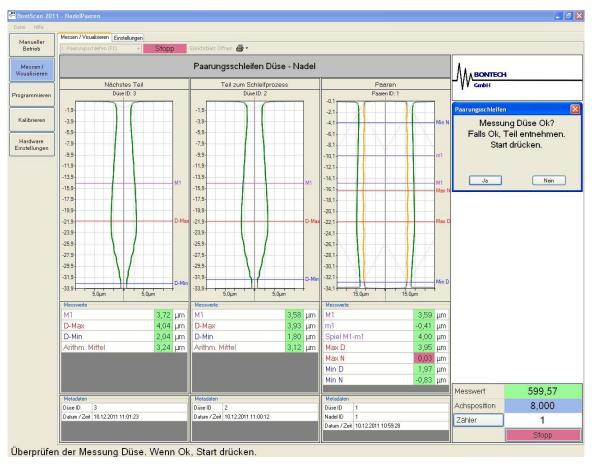
Dies ist eine spezielle Applikation zum Scannen eines Werkstückes mit zwei Sektionen. So sind alle Konturen und Messwerte gleichzeitig dargestellt.





Paarungsschleifen

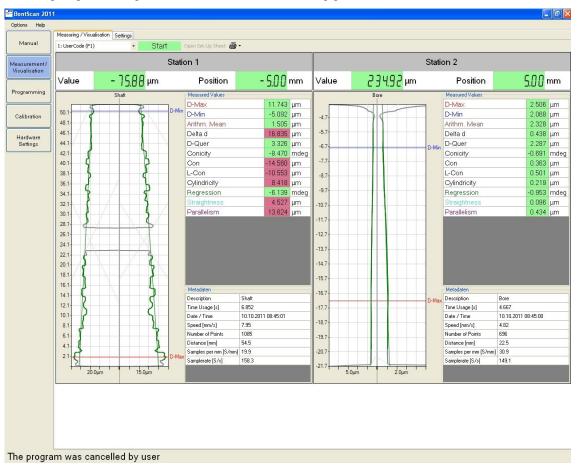
Mit dieser Applikation können vorgängig geschliffenen Teile vermessen (z.B. Nadelführung an Einspritzdüse) und Messwerte an eine Schleifmaschine übergeben werden. Diese schleift das Gegenstück (z.B. Nadel). Danach ist es möglich die Nadel zu vermessen und das Paarungsspiel zu überprüfen. Korrekturen bei einer Sollspielabweichung können an die Schleifmaschine zurückgegeben werden.





Asynchrones Messen mit zwei Stationen

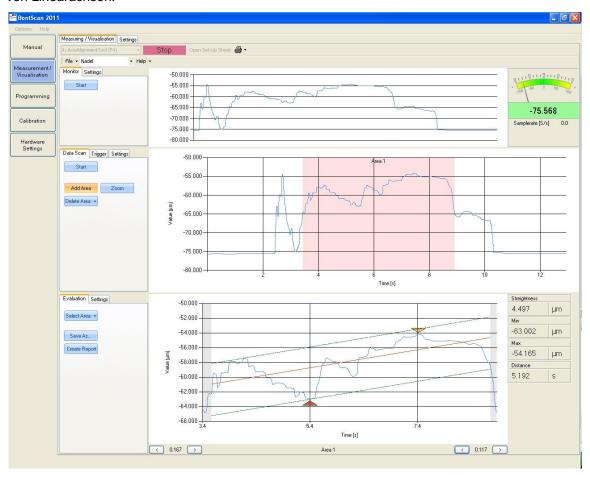
Mit dieser Applikation lassen sich zwei Messstationen asynchron betreiben. So können zwei Messungen gleichzeitig oder zeitlich versetzt unabhängig voneinander stattfinden.





Windows Forms Layout

Dieses Layout ermöglicht die Darstellung mit beliebigen Windows Forms Elementen. Damit lassen sich komplexe Programme integrieren, wie z.B. in der nachfolgenden Grafik ein Tool zum Vermessen von Linearachsen.

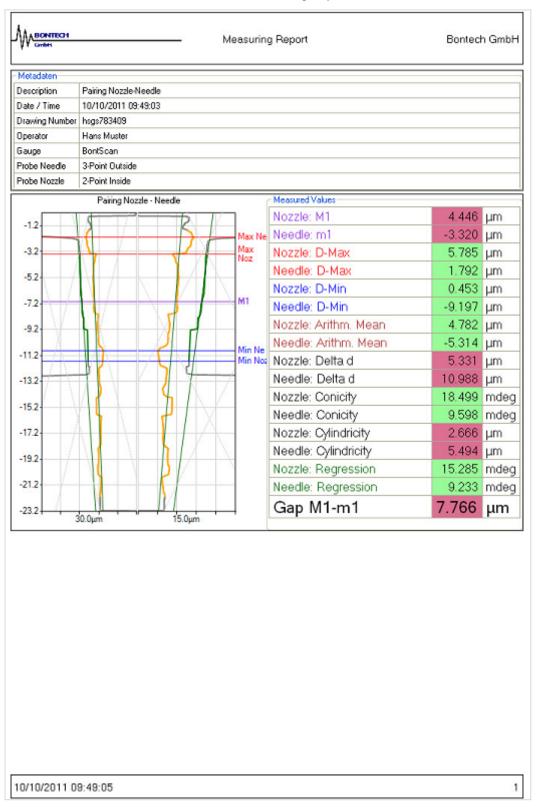




Messprotokoll

Standard Messprotokoll für Scanning Layout

Das Standard Messprotokoll wird automatisch beim Benutzen des Scanning Layouts erstellt. Es führt alle Messresultate und Informationen vom Scanning Layout auf.





Messprotokoll mit Raster Layout

Das Messprotokoll mit Raster Layout lässt die gleichen Darstellungen zu wie das Rasterlayout für die Applikationen. Dadurch lassen sie sehr vielfältige Protokolle erstellen.

- Maontech		uring Report Batch	Bontech GmbH Dorfstrasse 23 CH-8536 Hüttwilen
Part:	Drawing Nr.:	Operator	Hans Muster
Needle d4	34763523	Date	10/10/2011 11:35:27
Batch:	Change Nr.:	Gauge	BontStat
Batch 1	abc	Probe	Air outside d4

Average: 4.00035 mm

Nr.	Value	Unit	Good / Bad
1	4.00036	mm	Good
2	4.00138	mm	Bad
3	4.00064	mm	Good
4	3.99866	mm	Bad
5	4.00071	mm	Good

Date / Time: 10/10/2011 11:35:27 Page 1