



E. Becker GmbH Maschinenbau

Ingenieurvermessung



Wir, die **E. Becker GmbH Maschinenbau**, sind ein weltweit agierendes Unternehmen mit den Kerngeschäften der mobilen Zerspanung und der Ingenieurvermessung im Stahl- und Anlagenbau. Unsere Kunden arbeiten mit Toleranzen von 1 mm und weniger, was eine präzise und umfangreiche Vermessung unterschiedlichster Bauteile zur Folge hat. Wir sind ein Unternehmen, das neben der Ingenieurvermessung auch selbst im Maschinenbau tätig ist, was dazu führt, dass unsere Stammkunden die Kombination unseres Wissens und Verständnisses beider Bereiche sehr zu schätzen wissen.

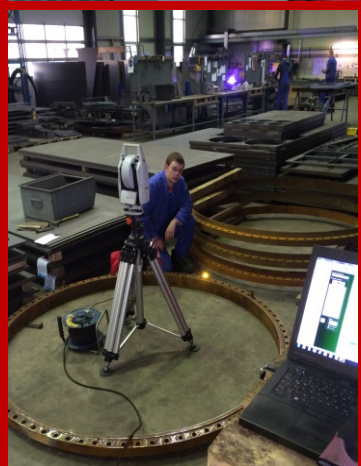
Folgende Leistungen können wir anbieten:

- IST-Aufnahme von Maschinen- und Anlagenteilen
- SOLL-IST Vergleich an Bauteilen zur Überprüfung von Form- und Lagetoleranzen
- Ausrichtung und Positionierung von Maschinen (ggf. mit eigener Montage vor Ort)
- Bestandsvermessung von Räumen jeglicher Größe und Form für Planungszwecke
- Bauwerksprüfung und Bauüberwachung
- Laserscans jeglicher Größe und Umfang

Das macht uns zu einem guten Dienstleister:

- Präzise Messungen mit Genauigkeiten **weit unter einem Millimeter** auf Baustellen
- Schnelle und exakt auf den Kunden zugeschnittene Auswertung der Messergebnisse
- Flexibilität und weltweite Einsatzbereitschaft
- Ausschließlich studiertes und geschultes Fachpersonal
- Einsatz der genauesten Messgeräte ihrer Klasse

Fordern Sie uns heraus und nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir erstellen Ihnen gerne ein speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Vermessungskonzept.



Zum Gewerbegebiet 13
49696 Molbergen
Tel.: (0 44 75) 9 28 98 – 0
Fax: (0 44 75) 9 28 98 - 29



Wir arbeiten mit SpatialAnalyzer

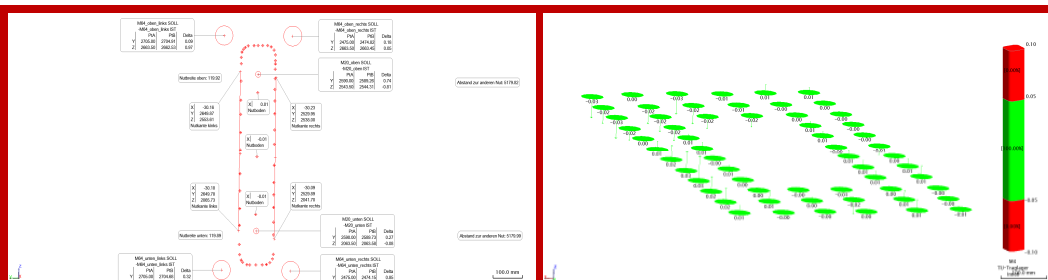
SpatialAnalyzer ist eine grafische Mess- und Analysesoftware der Firma New River Kinematics. Sie ist speziell für die Durchführung und Auswertung von komplexen Messungen entwickelt. Die Software wurde von Ingenieuren aus den unterschiedlichsten Branchen entwickelt und wird durch den Einsatz in der Praxis laufend verbessert.



Wir verwenden für unsere Ingenieurvermessung fast ausschließlich SpatialAnalyzer in der vollwertigen SA Ultimate Version. Unsere Mitarbeiter nehmen regelmäßig an Workshops und Fortbildungen teil, um die umfangreichen und ständig wachsenden Möglichkeiten dieses Programms nutzen zu können. Besonders in der industriellen Messtechnik bietet SpatialAnalyzer große Vorteile, da durch die gleichzeitige Messung und Auswertung in einem Programm sehr viel Zeit eingespart wird. So werden z.B. Stillstände in großen produzierenden Betrieben auf ein Minimum begrenzt.

Dies sind die wichtigste Funktionen:

- Einfache Verknüpfung von Messungen und gleichzeitige Messung mit unterschiedlichen Messsystemen
- Zeitgleiche Messung und Auswertung des Messobjektes
- Schnelle und exakte Überprüfung von Form- und Legetoleranzen (z.B. durch Prüfung gegen CAD)
- Erstellung von vollautomatischen Messplänen
- Best-Fit Berechnung von Geometrien aus gesammelten Messdaten
- Automatische Satzmessungen für z.B. Monitoring oder präzise Zwei-Lagen-Messung
- Schnittstellen zu über 150 portablen Messinstrumenten (u.a. Scanner, Lasertracker, Totalstationen und Messarme)



Zum Gewerbegebiet 13
49696 Molbergen
Tel.: (0 44 75) 9 28 98 – 0
Fax: (0 44 75) 9 28 98 - 29