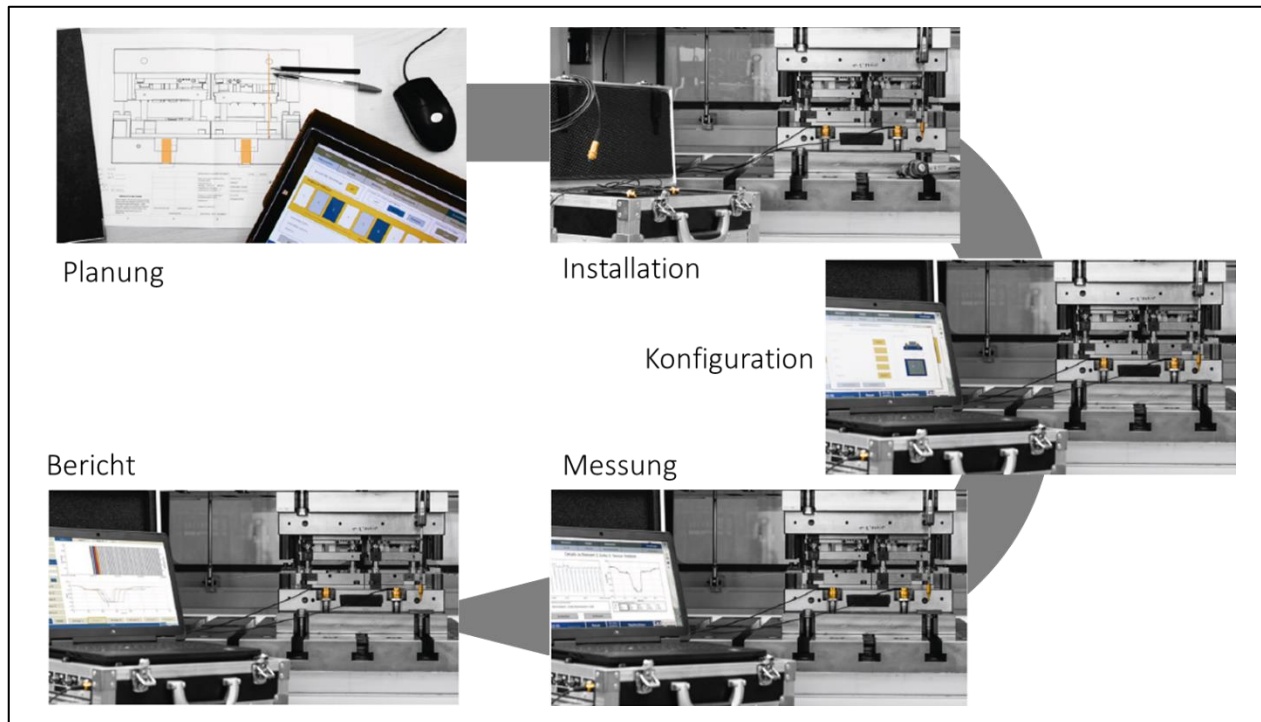


Mobiles Mess- und Analysesystem DeveloperSenses

Mit dem Messsystem *DeveloperSenses* bietet *ConSenses GmbH* nun erstmals ein gleichermaßen schnelles, flexibles und präzises Einsatzwerkzeug für Entwicklungsabteilungen und qualitätsbewusste Manager. *DeveloperSenses* ermöglicht innerhalb von Minuten eine sichere und genaue Prozesserfassung und Analyse im Produktionsumfeld.



Der Clou: 1. Konventionelle Maschinenschrauben können einfach durch Piezoschrauben ersetzt werden, das System ist perfekt auf diesen Einsatzfall abgestimmt. 2. Das gesamte Messsystem ist für den mobilen Einsatz in Betrieb transportabel in handlichen Koffern untergebracht.

Das Messsystem zielt auf den industriellen Einsatz und erlaubt, unter schwierigen Bedingungen innerhalb kurzer Zeit verlässliche Daten zu erheben, auszuwerten und darzustellen. Auf dieser Basis können erfolgskritische Entscheidungen sicherer bewertet und getroffen werden.

Was macht das Produkt einzigartig?

DeveloperSenses beinhaltet *ConSenses PiezoBolts*, einen Referenzsensor in Form eines Weg- oder Drehgebers sowie spezielle Aufzeichnungs- und Auswertesoftware. Mit dem Paket können an nahezu jeder Maschinenverschraubung bei minimalem Aufwand und innerhalb kürzester Zeit aussagekräftige Prozess- und Anlageninformationen gewonnen, unmittelbar vorausgewertet oder zur Analyse im Büro gespeichert werden.

Die Software zur Prozessaufzeichnung *ProcessScope* ist optimiert für Fertigungsprozesse in der verarbeitenden Industrie: Teile werden automatisch erkannt, die flexible Verstärkertechnologie ermöglicht die Erfassung kleinster Prozessänderungen bis hin zu großen Kraftausschlägen im kN-Bereich.

Umfangreiche Datenmengen können mit dem Analysetool *SmartEvaluator* schnell und zielorientiert ausgewertet werden. In dieser Software sind konsequent Ingenieursknowhow und jahrelange Erfahrung zu strukturierten Datenauswertungen umgesetzt. Damit steht ein intuitives Werkzeug zur Verfügung, das auf einen flüssigen Bearbeitungsstil mit klarer Zielsetzung baut.

Nähere Informationen auf www.consenses.de oder in dem einem kurzen Film, der die Funktion des Messsystems anschaulich dargestellt: https://youtu.be/JRtOWIFV_fA.

Datenblatt

Anschlüsse

Analogeingänge		6
davon Ladungseingänge (Bereich?)		4 (BNC-Buchse)
einstellbare Verstärkungsstufen		Abgestimmt auf Ladungsbereiche der PiezoBolts x1, x10, x200 (optional individuell anpassbar)
Anzahl Universal-Spannungseingänge		1 (analog, BNC-Buchse)
Spannungsbereich Universaleingang	V	- 10 ... +10
Referenzsensoreingang		1 Rundsteckerbuchse, 5 V Spannungsversorgung
Samplingfrequenz	kHz	konfigurierbar bis 10
Auflösung	Bit	16

Andere Konfigurationen auf Anfrage möglich.

Technische Daten Notebook

Hersteller		Dell
Hardware		Intel Core i5, 4GB RAM, 500GB HDD
Display		15,6"
Betriebssystem		wahlweise Windows 7/10 Professional 64 Bit

Allgemeine Daten

Abmessungen (L x B x H)	mm	500 x 400 x 200
Masse	kg	10
Stromversorgung		230V, 50Hz
Betriebstemperaturbereich	°C	0 ... 50