



ZEITERSPARNIS BEI QUALITÄTSKONTROLLE UND BESSERE ARBEITSPLATZERGONOMIE DURCH TESA-DATENÜBERTRAGUNGSLÖSUNG



Jurassisches Arbeitslosen-Ausbildungszentrum (EFEJ), Bassecourt – Schweiz

DIE SOFTWARE TESA DATA-VIEWER: EINE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN TESA-MESSINSTRUMENTEN UND DRAHTLOSEN TESA TLC-BLE BLUETOOTH®-SENDERN SOWIE DATENVERARBEITUNGSSOFTWARE

Das EFEJ ist das kantonale Zentrum des Juras (Schweiz) zur Verbesserung der Kompetenzen von Arbeitssuchenden. Das Ziel dieses Ausbildungszentrums ist es, die Möglichkeiten zur beruflichen Integration zu verbessern, indem es eine praktische Werkstattausbildung in mehreren Berufen aus dem Bereich Industrie- und Handwerk anbietet.

Das EFEJ hat kürzlich in ein neues Messlabor investiert, in dem mehrere Dutzend Mitglieder Kenntnisse in der Qualitätskontrolle von Abmessungen erwerben können.

Die Fachkompetenz des messtechnischen Labors des EFEJ steht für Aufträge zur Verfügung, die von den Industrieunternehmen der Region vergeben werden. Dabei handelt es sich hauptsächlich um Anwendungen aus der Uhrenindustrie, Medizin, Mechanik und Dreharbeiten für Kleinserien.





Die drahtlose Messung bietet beim Messen im Labor hohe Flexibilität.

DIE SOFTWARE TESA DATA-VIEWER ZUR VERBINDUNG VON GERÄTEN SCHLIESST DIE LÜCKE ZWISCHEN DEN GERÄTEN UND DER SOFTWARE QUICKCONTROL PRO

Alle 13 Kontrollstationen des Labors sind mit TESA-Messgeräten ausgestattet, die über die drahtlose Bluetooth®-Technologie mit dem Computer verbunden sind.

Die erfassten Daten werden dann über die Qualitätssicherungssoftware Quickcontrol Pro (Logsystem SA) verarbeitet.

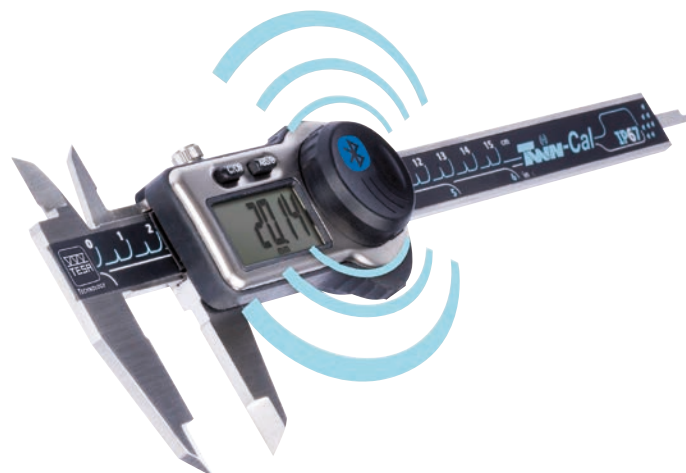
„TESA DATA-VIEWER optimiert die Zeit, die für Messvorgänge erforderlich ist, indem es die Verbindungseinstellungen der Geräte in Quickcontrol Pro speichert“, erklärt Herr Lo, Ausbilder für industrielle Steuerung im EFEJ.

„Dadurch, dass die TESA-Messgeräte mit der Datenverwaltungssoftware verbunden werden können, wird unser Arbeitsalltag erheblich leichter, die Rückverfolgbarkeit ist zuverlässig und Übertragungsfehler werden vermieden.“

Darüber hinaus können wir dank der Bluetooth®-Technologie die Sicherheit am Arbeitsplatz ohne Verbindungskabel gewährleisten, die zum Herunterfallen von Teilen führen könnten. So können wir ergonomischer arbeiten und die Messzeit optimieren“, führt Herr Lo weiter aus.



Die TESA-Instrumente und die TESA-Lösung zur Datenübertragung (drahtloser TESA TLC-BLE Bluetooth® Sender + TESA DATA-VIEWER Software) machen die Datenübertragung zuverlässig und vereinfachen die Qualitätskontrolle von am EFEJ hergestellten mechanischen Werkstücken.



TWIN-CAL IP67 mit drahtloser TESA TLC-BLE



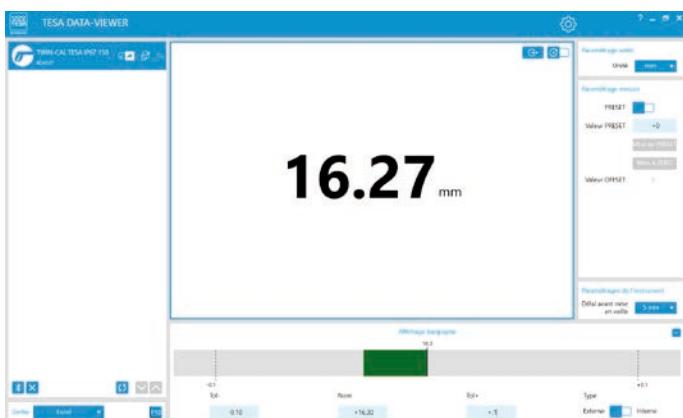
Drahtlos mit der Software TESA DATA-VIEWER verbundene Instrumente

Jeder Arbeitsplatz ist mit zwei Messschrauben mit Messbereichen von 0-30 mm und 25-50 mm und mit einem Messschieber ausgestattet, die jeweils über den drahtlosen TESA TLC-BLE Bluetooth® -Sender mit einem Computer verbunden sind.

Zu den Messgeräten im Labor gehören auch ein USB-Taster und ein TESA MICRO-HITE Höhenmessgerät, das mit der TLC-Technologie (TESA Link Connector) für die drahtlose TESA TLC-BLE Bluetooth®-Verbindung ausgestattet ist.

„Die TESA-Instrumente zur Datenübertragung mit drahtlosem TESA TLC-BLE Bluetooth®-Sender bieten eine hohe Flexibilität: Ein Gerät kann problemlos von einem Arbeitsplatz zum anderen bewegt werden, ohne von einem anderen Gerät in der Nähe beeinflusst zu werden“, sagt Herr Lo.

„Seit meiner Ingenieursausbildung arbeite ich mit TESA-Instrumenten, mit denen ich immer äußerst zufrieden war“, sagt Herr Lo abschließend. „Sie sind präzise und robust.“



Software TESA DATA-VIEWER



Drahtloser TESA TLC-BLE

Wir danken dem EFEJ für die gute Zusammenarbeit und für die Zustimmung zur Veröffentlichung dieser Fallstudie.





Hexagon Manufacturing Intelligence unterstützt die herstellende Industrie bei der Entwicklung der bahnbrechenden Technologien von heute und der revolutionären Produkte von morgen. Als führender Anbieter von mess- und fertigungstechnischen Lösungen haben wir große Erfahrung im Wahrnehmen, Denken und Handeln, d. h. im Erfassen, Analysieren und aktiven Nutzen von Messdaten. Unsere Kunden profitieren von einer höheren Fertigungsgeschwindigkeit, einer schneller wachsenden Produktivität und gleichzeitig steigender Produktqualität.

Mithilfe eines Netzes von lokalen Servicezentren, Fertigungsstätten und Vertriebsniederlassungen auf fünf Kontinenten sorgen wir für einen intelligenten Wandel in der Fertigung und tragen so zu einer Welt bei, wo mehr Produktivität durch mehr Qualität erreicht wird. Weitere Informationen erhalten Sie auf HexagonMI.com.

Hexagon Manufacturing Intelligence ist Teil von Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Informationstechnologieanbieter, der für mehr Qualität und Produktivität in georäumlichen und industriellen Unternehmensanwendungen sorgt.

-  DREIDIMENSIONALE MESSGERÄTE
-  3D LASER SCANNER
-  SENSOREN
-  PORTABLE MESSARME
-  DIENSTLEISTUNGEN
-  LASER TRACKER UND LASERSTATIONEN
-  MULTISENSOR- UND OPTISCHE SYSTEME
-  WEISSLICHT-SCANNER
-  MESS-SOFTWARELÖSUNGEN
-  CAD / CAM
-  STATISTISCHE PROZESSKONTROLLE
-  AUTOMATISCHE MESSSYSTEME
-  MESSSCHIEBER, MESSSCHRAUBEN, HÖHMESSGERÄTE, ETC
-  DESIGN- UND KALKULATIONSSOFTWARE



TESA wurde 1941 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Renens in der Schweiz. Das Unternehmen produziert und vertreibt Präzisionsmessinstrumente, die für Qualität, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer stehen.

Seit über 75 Jahren zeichnet sich TESA auf dem Markt durch seine erstklassigen Produkte, sein einzigartiges Fachwissen in Mikromechanik und Präzisionsbearbeitung sowie die langjährige Erfahrung in der Längenmesstechnik aus.

TESA ist Weltmarktführer im Bereich der Höhenmessgeräte und gilt mit seinem breiten Angebot an Instrumenten als Vorzeigemarke: Zur Produktpalette zählen unter anderem Messschieber, Messschrauben, Messuhren, Fühlhebelmessgeräte und induktive Messtaster. TESA stellt eine Referenz bei der Eingangskontrolle sowie in Produktionswerkstätten und Qualitätssicherungslaboren dar.

Das Unternehmen vertreibt seine Produkte vor allem in der Automobil-, Luftfahrt- und Uhrenindustrie sowie in der Medizintechnik, Mechanik und Mikromechanik. Seit 2001 gehört TESA zu Hexagon, einem führenden globalen Anbieter von Informationstechnologien.

TESAtechnology.com

JURA  CH RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA

EFEJ

ESPACE FORMATION EMPLOI JURA

Das jurassische Arbeitslosen-Ausbildungszentrum (EFEJ) ist das kantonale Zentrum zur Verbesserung der Kompetenzen von Arbeitssuchenden. Das Zentrum ist auf Ausbildung, Bewertung und Bestätigung der Berufserfahrung ausgerichtet.

In einem Umfeld, das dem in vielen Unternehmen ähnelt, betreuen spezialisierte Ausbilder permanent rund 150 Personen. Das Ziel ist eine rasche und langfristige Wiedereingliederung von Arbeitssuchenden in den Arbeitsmarkt.