

Redaktionelles

"SIPSI News", kehrt in dieser 2. Ausgabe mit mehreren sehr positiven Neuigkeiten zurück:

Erste Beobachtung / Neuigkeit: Mit mehr als vierzig SIP-Längenmeßmaschinen, die weltweit bereits nachgerüstet wurden, freut sich das SIPSI-Team, die technische Herausforderung der Elektronik dieser Längenmeßmaschinen erfüllt zu haben und den Erfolg der Anwender in der Metrologie mitzutragen.

Zweite Beobachtung / Neuigkeit: Die Nutzer zögern nicht, ihre spezifischen Erwartungen zum Ausdruck zu bringen und ermöglichen so dem SIPSI-Team, die Lösung in perfekter Abstimmung mit den tatsächlichen Bedürfnissen des Marktes weiterzuentwickeln.

Vielen Dank für diesen konstruktiven und spannenden Austausch!

Diese zweite Ausgabe behandelt vier Themen:

- Eine moderne und zuverlässige Lösung für Produktivität mit der Beschreibung von **zwei** SIPSI-Tools,
- SIPSI überquert den Atlantik,
- Expertenberichte
- Neuigkeiten zu aktuellen und bevorstehenden Veranstaltungen.

Clémence Damay
SIPSI Botschafterin bei Cedarnet



Eine moderne und zuverlässige Lösung für Produktivität

Die SIPSI-Nachrüstlösung stellt optimierte Tools mit und für Anwender von SIP- Längenmessmaschinen zur Verfügung. Zu diesem Zweck wurden mehrere Entwicklungen realisiert:

- Verbessern Sie die Effizienz der Maschine mit der SIPSI-Installation. Die Automatische Korrektur und der Fernzugriff auf die Software, ermöglichen es uns die Arbeit im Service zu erleichtern und eine schnellere Reaktionsfähigkeit zu gewährleisten, wenn dies erforderlich ist.
- Anpassung von kundenspezifischen Lösungen. Zum Beispiel, um die gesendeten Daten anzupassen oder um SIPSI mit anderer Management-Software zu verbinden.

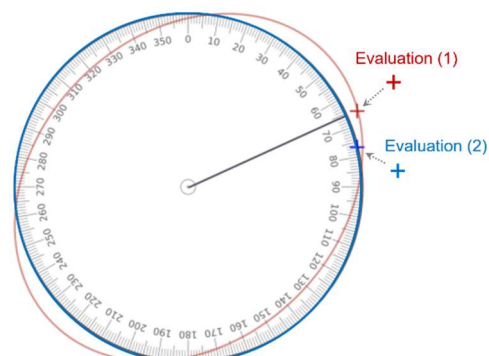
Zwei Hauptmerkmale wurden in letzter Zeit entwickelt und verbessern die Leistung, den Bedienkomfort und die Produktivität von SIP-Längenmeßmaschinen erheblich:

Funktion 1: Auswertung von Signalfehlern

Eine moderne und zuverlässige Lösung für Produktivität

Auswertung von Phasen-, Amplituden- und Offsetfehlern. Der Algorithmus überprüft dann die Konsistenz zwischen dem resultierenden Meßsignal (rote Kurve) und der tatsächlichen Messung im Moment t (rotes Kreuz);

Auswertung der SIPSI-Korrektur in Bezug auf die Theorie: Der Algorithmus überprüft die Übereinstimmung zwischen der korrigierten Messung (blaues Kreuz) und dem theoretischen Wert (blauer Kreis);



Funktion 2: Anbindung an TESATRONIC Displays

Um der Nachfrage der Benutzer gerecht zu werden, hat Cedarnet die SIPSI-Software (Versionen 2.2.0 und neuer) mit einigen digitalen Displays der Marke TESA (Bereich TT10 bis TT80) kompatibel gemacht und die Entwicklung sogar zur Integration einer Korrektur vorangetrieben.

Mit dieser neuen Funktion ist der Nutzer nicht mehr verpflichtet, die "Null von TESA" (Referenzaufwand zu erreichen) anzustreben. Sie kann nun einen Wert nahe dieser Null erreichen und feststellen, dass die SIPSI-Software die Lücke direkt mit dem Zielwert kompensiert. Diese Funktion spart Anwendern, die regelmäßig mit solchen Fühler umgehen, viel Zeit und sorgt gleichzeitig für Wiederholbarkeit und Zuverlässigkeit von Messungen.

⇒ *Wenden Sie sich an die My-Metrologie GmbH, um weitere Informationen zu Entwicklungen und Software-Updates zu erhalten.*

SIPSI überquert den Atlantik

Mit der Zertifizierung von THE EMF nach DEN STANDARDS THE EN (Europa), FCC (USA) und ICES (Kanada) ist die SIPSI-Lösung bereit für die Atlantiküberquerung.

Nach einem Einsatz in Europa wurde Anfang November eine erste Installation in Kanada erfolgreich abgeschlossen!

Eine Demonstrationstour soll 2020 auf dem amerikanischen Kontinent stattfinden. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, um ein Teil davon zu sein.

Bericht:

M.TILLET- Produktionsleiter und Labor der TRESKAL Agentur in Chatellerault – Frankreich.

"Eine SIP 302M Längenmeßmaschine, die in unserem Labor verwendet wurde, zeigte eine signifikante Abweichung; die Elektronik war veraltet und nicht reparierbar; diese Längenmeßmaschine lief daher Gefahr, kurzfristig außer Dienst gestellt zu werden. Wir haben die SIPSI-Lösung bei einer Demonstration in unserem Labor getestet und diese dann im Laufe des Jahres 2019 installiert. Mit dieser Nachrüstung sind wir sehr zufrieden, denn die Genauigkeit der Messungen ist wieder ausgezeichnet geworden: Bei der Kalibrierung sehen wir eine Verbesserung von 0,2µm des Gesamtgenauigkeitsfehlers und der Standardabweichung bei 10 Maßen an zwei getrennten Positionen bei 30mm und 50mm."

Finden Sie Erfahrungsberichte von SIPSI-Partnern und -Benutzern auf der dedizierten Website:

<https://siplinearmasurementbench.com/fr/ref-fr/temoignages>

- **Wenn Sie eine kostenlose SISPI-Demonstration an Ihrer SIP Längenmeßmaschine wünschen, senden Sie uns eine E-Mail an: info@my-metrologie.de**
- **Treffen Sie uns bald auf der CONTROL, der Weltleitmesse für Qualität, in Stuttgart vom 5. bis 8. Mai 2020 an der wir bereits zum vierten mal in Folge teilnehmen.**