Wie funktioniert der Labor-Ringversuch?

1. Ein Laboratorium meldet seine verschiedenen Messsysteme*, unabhängig vom Hersteller, für den Labor-Ringversuch an.

2. Dem Laboratorium wird im Rahmen des Labor-Ringversuchs ein Testfilter zur Verfügung gestellt, welcher pro angemeldetes Messsystem nach der Standardanalyse der VDA 19 Teil 1 geprüft wird.

3. Die vorhandenen Daten aller Teilnehmer werden von dem unabhängigen Anbieter Cleaning Excellence Center vertraulich ausgewertet.

4. Jeder Teilnehmer erhält für jedes angemeldete Messsystem einen anonymisierten Ergebnisbericht, bei dem er seine eigenen Ergebnisse mit denen der anderen vergleichen kann.

5. So wird der Teilnehmer befähigt, potentielle Schwachstellen zu erkennen und zu beseitigen.

6. Jedes erfolgreich teilgenommene Messsystem erhält eine CEC-Plakette, die Auditoren sofort erkennbar macht, wann der letzte Labor-Ringversuch an diesem Messsystem durchgeführt wurde.

*Ein Messsystem ist im Labor-Ringversuch des Cleaning Excellence Centers definiert als ein lichtoptisches Messinstrument und der Person, welche die manuelle Nachkontrolle durchführt. Für den Labor-Ringversuch sind Stereo-Mikroskopie-Systeme, Zoom-Mikroskopie-Systeme, Material-Mikroskopie-Systeme und Flachbettscanner zugelassen.
Das Messinstrument muss die erforderlichen Voraussetzungen zur vollständigen Durchführung der Standardanalyse der VDA 19 Teil 1 mit sich bringen.
So wird sichergestellt, dass die Labor-Ringversuche herstellerunabhängig und gemäß VDA 19 Teil 1 durchgeführt werden.

CEC CLEANING EXCELLENCE CENTER

Wer bietet den Labor-Ringversuch an?

Das Cleaning Excellence Center (CEC) mit Sitz in Leonberg in der Nähe von Stuttgart offeriert als unabhängiger Anbieter diese einheitliche Vergleichsprüfung für partikuläre Messsysteme nach VDA 19 Teil 1.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung und holen Sie sich Ihr persönliches Angebot ein.

Cleaning Excellence Center (CEC)
Hertichstraße 57
71229 Leonberg

E-Mail: info@cec-leonberg.de
Telefon: +49 (0)7152 3308471

Ein Kompetenzzentrum der Region Stuttgart

Wirtschaftsförderung Region Stuttgart

CEC CLEANING EXCELLENCE CENTER

Labor-Ringversuch

für partikuläre Messsysteme nach VDA 19 Teil 1

Was ist ein Labor-Ringversuch?

Ein Labor-Ringversuch ist eine Methode der externen Qualitätssicherung für Messsysteme. Es werden identische Vergleichsproben mit den gleichen Abläufen, aber unterschiedlichen Messsystemen untersucht. Der Vergleich der Ergebnisse erlaubt es, Aussagen über die Messqualität der beteiligten Messsysteme zu treffen.

Warum Labor-Ringversuche?

Betriebseigenen Laboratorien wird empfohlen im Rahmen ihres Qualitätsmanagementsystems regelmäßig ihre Messsysteme überprüfen zu lassen und dies gemäß DIN EN ISO 9001 in ihr Qualitätsmanagementhandbuch mit aufzunehmen.
Für akkreditierte Prüflabore ist es Pflicht, im Rahmen staatlicher Zulassungsverfahren regelmäßig an Labor-Ringversuchen teilzunehmen. Gemäß der Norm DIN EN ISO/IEC 17025 wird sogar jährlich eine Teilnahme gefordert. So soll die Qualität ihrer Ergebnisse gesichert und ihre Kompetenz belegt werden.

Wie viel kostet die Teilnahme?

Die Gebühr für ein Messsystem, das sich am Labor-Ringversuch beteiligen will, beträgt 550 Euro*, für CEC-Mitglieder 300 Euro*. Weitere teilnehmende Messsysteme erhalten einen Rabatt. Bitte setzen Sie sich diesbezüglich mit uns in Verbindung.

Wann wird der Labor-Ringversuch durchgeführt?

Zunächst werden nur drei Labor-Ringversuche pro Jahr angeboten. Ein Labor-Ringversuch startet, sobald 40 Messsysteme gemeldet sind. Daher ist es wichtig, sich rechtzeitig anzumelden.

* Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen MwSt.