

STLE Zertifizierungsprogramm

Der Wert der STLE-Zertifikate, wie z.B. des CLS, ist inzwischen im englischsprachigen Ausland unbestritten. Personen, die die Prüfung ablegten, haben neben Respekt und Glaubwürdigkeit auch meist ein höheres Einkommen in ihrer schmierstoffbezogenen Tätigkeit erzielt. Die STLE Zertifikate sind stets aktuell, weil sie nur für drei Jahre gültig sind. Danach können sie wieder für drei Jahre verlängert werden.

Die Zertifikate erfüllen die Anforderungen gemäß der EN ISO 17024 für Personenzertifizierung. Mit dem Erwerb von staatlich und international anerkannten Personenzertifikaten auf Basis der europäischen Norm EN ISO 17024 wird nachgewiesen, dass die getesteten Personen über ein standardisiertes Qualifikationsprofil und damit über theoretisch und praktisch fundierte Kenntnisse verfügen, die den Kompetenzerfordernissen des aktuellen Arbeitsmarktes in den verschiedenen Berufsbereichen, hier z.B. auf dem Gebiet der Tribologie und Schmierstofftechnik, entsprechen.

Der "Certified Lubrication Specialist" (CLS) ist die einzige unabhängige Überprüfung für einen Schmierstoff Spezialisten, die ein breites schmiertechnisches Wissen dokumentiert. Das Zertifikat würdigt die Personen, die sowohl Grundlagenwissen über schmiertechnische Zusammenhänge haben und gleichzeitig auch über Kenntnisse in der Schmierstoffanwendung und dem Stellenwert von Schmierstoffen in der Industrie verfügen. Das CLS-Zertifikat zeigt den Unterschied zwischen einem glaubwürdigen und geprüften Profi und einem selbsterklärten Experten.

CLS-Prüfung

Die CLS-Prüfung ist in erster Linie ausgerichtet für Personen, die Schmierstoffgrundlagen und theoretische Zusammenhänge kennen und in ihrer täglichen Praxis aktuell anwenden.

Für eine Zulassung zur CLS Prüfung müssen die Anwärter mindestens drei Jahre Erfahrung im Gebiet von Schmierung und Tribologie nachweisen können. Für den Fall, dass die Prüfung nicht bestanden wird, ist eine Wartezeit von einem Jahr vor einer erneuten Überprüfung vorgesehen.

Seit Mai 2011 erfolgt die Prüfung auf der Basis von Multiple Choice Fragen. Dadurch ist im Vergleich zu frei formulierten Antworten sowohl die Vergleichbarkeit, wie auch die Geschwindigkeit bei der Auswertung deutlich verbessert worden.

Prüfungsvorbereitung

Die OilDoc Akademie bietet Ihnen den 4-tägigen Zertifikatskurs "Expertenwissen für Schmierstoff-Profis" an, in dem die in der Prüfung abgefragten Sachgebiete besonders intensiv geschult werden.

Für die Prüfung ist es allerdings nicht notwendig, einen solchen OilDoc-Vorbereitungskurs zu belegen. Weder die STLE noch das CLS Komitee empfehlen oder schlagen ein unabhängiges Ausbildungs- oder Trainingsprogramm vor.

Das Studium von einschlägiger Literatur, Publikationen auf dem Sachgebiet der Tribologie oder auch die Praxiserfahrung kann dabei helfen, die gestellten Fragen auch aufgrund der persönlichen Kenntnisse positiv zu beantworten. Normalerweise reicht aber ein reines theoretisches Wissen nicht aus, um die Prüfung zu bestehen. Es sind immer noch praktische Erfahrungen gefordert, die als gleichwertige Erfahrungen abgefragt werden.

Themengebiete der CLS-Prüfung

- ✓ Grundlagen der Schmierung
- ✓ Ölpflege und Filterung
- ✓ Lagerung , innerbetrieblicher Transport , Entsorgung
- ✓ Überwachung und Reduzierung des Schmierstoffverbrauchs
- ✓ Getriebeschmierung
- ✓ Wälz- und Gleitlagerschmierung
- ✓ Schmierfette
- ✓ Dichtungstechnik
- ✓ Hydraulikanlagen
- ✓ Verbrennungsmotoren
- ✓ Herstellung von Schmierstoffen
- ✓ Kompressoren und Druckluft
- ✓ Flüssigkeiten für die Metallbearbeitung
- ✓ Lösungsmittel und Reiniger
- ✓ Tribologische Problemlösungen
- ✓ Schmierstoff-Analysen
- ✓ Datenübernahme in eine Instandhaltungsdatenbank



Der CLS Schmierstoff-Spezialist



OilDoc GmbH

Kerschelweg 29 • 83098 Brannenburg

☎ 08034-9047-700

✉ info@oildoc.de • www.oildoc.de



Die OilDoc GmbH ist seit 2011
zertifiziert nach **DIN ISO 29990:2010**

Wie erkennen Sie einen Schmierstoffspezialisten?

Das Thema Schmierung und Schmierungstechnik wird an Hochschulen, wenn überhaupt, meist nur oberflächlich behandelt. Dennoch sind anwendungstechnische Kenntnisse über Schmierstoffe, Schmierstoffpflege und Tribologie in dem Instandhaltungsbereich für einen zuverlässigen und kostensparenden Betrieb von Maschinen und Anlagen erforderlich.

Als erste Institution weltweit hat die seit 1944 in USA ansässige STLE (Society of Tribologists and Lubricating Engineers) vor mehr als 10 Jahren eine Prüfung eingeführt, mit der es möglich ist, das Fachwissen eines Probanden in Bezug auf sein schmiertechnisches Allgemeinwissen zu überprüfen.



Derzeitig besitzen weltweit nur ca. 1.000 Ingenieure das begehrte Zertifikat "CLS" (Certified Lubrication Specialist). Der Zertifikatinhaber zeigt damit, dass er erfolgreich in schwierigen Prüfung sein detailliertes schmiertechnisches Fachwissen nachgewiesen hat.

Was bedeutet CLS?

Ein zertifizierter Schmierstoff Spezialist (CLS) ist eine Person, die bei seinem Arbeitgeber oder innerhalb der Branche den Titel "Schmierstoff Ingenieur" führen möchte. Die Arbeitsplatzbeschreibung für den CLS-Schmierstoff-Spezialisten kann nachfolgende Elemente enthalten. Auch weitere Funktionen, die zum Sachgebiet der Tribologie gehören, sind durch das CLS-Zertifikat abgedeckt.

Der zertifizierte Schmierstoffspezialist (CLS)

- ✓ Wählt die Schmierstoffe aus, die für den Betrieb von geschmierten Komponenten in einer Anlage, Maschine oder Motors erforderlich sind.
- ✓ Ist zuständig für die Sortenvereinfachung, d.h. er gibt Produkte mit neutraler Spezifikation an und liefert die Produktbezeichnungen der in Frage kommenden Hersteller.
- ✓ Legt die Intervalle für Schmierstoffkontrolle, Ölwechsel, Nachschmierintervalle für Schmierfette oder notwendige Filterwechsel fest.
- ✓ Unterstützt den Schmierstoff Einkauf bei der Auswahl von möglichen Lieferanten. Benennt Produkte, die auf der Basis einer gleichen Spezifikation eingesetzt werden können.
- ✓ Spezifiziert Schmierstoffe und legt Vorgehensweisen bei der Schmierstoffauswahl für die Beschaffung oder Installation von neuen Anlagen fest.
- ✓ Trainiert das mit der Schmierung betraute Bedienungspersonal. Erstellt Arbeitspläne für regelmäßige Schmierstoff-Wartungsarbeiten.
- ✓ Wählt die geeigneten Schmiervverfahren (Zentral- oder Verlustschmierung) aus, modifiziert bestehende Nachschmieranlagen.
- ✓ Arbeitet interne Qualitätsstandards für Schmierstoffe und Schmiervverfahren aus.
- ✓ Führt ein Gebrauchtöl-Analysen Programm ein und überwacht die Analysenergebnisse.
- ✓ Überwacht im Zusammenhang mit Ölwechseln die Sammlung, Wiederaufbereitung oder Vernichtung von Gebrauchtöl
- ✓ Achtet darauf, dass besonders die größeren Öfüllmengen aus wirtschaftlichen und Umweltgründen möglichst lange im Einsatz bleiben können.
- ✓ Gewährleistet, dass möglichst wenige Schmierstoffsorten in wirtschaftlich vertretbarer Menge im Lager vorhanden ist.
- ✓ Ist zuständig für die Kennzeichnung der Schmierstoffe für die jeweiligen Einsatzgebiete.
- ✓ Klärt im Zusammenhang mit Schäden oder Problemen mögliche schmierstoffbedingte Fehler auf und beseitigt deren Ursache.
- ✓ Unterstützt das Verkaufspersonal von Schmierstoff-, Filter oder Schmiergeräteherstellern.

Optimale Prüfungsvorbereitung mit OilDoc: 4-tägiger Zertifikatskurs

Unsere erfahrenen Referenten haben selbst die als schwierig geltende CLS-Prüfung erfolgreich absolviert. Circa 40 Prozent bestehen die Prüfung nicht beim ersten Mal. Daher ist es erfahrungsgemäß sinnvoll zur Prüfungsvorbereitung einen Kurs zu besuchen. Die OilDoc Akademie bietet nun erstmals spezielle CLS-Kurse an, die optimal auf die Prüfung vorbereiten.

Das Seminar wurde von unseren CLS-zertifizierten Ingenieuren entwickelt. Sie stehen persönlich in Diskussionen und für Feedback zur Verfügung.

Am Ende eines jeden Seminartages wird eine Prüfungssimulation mit realistischen Prüfungsfragen durchgeführt.

Nächster Termin:
07.-10. Dezember 2015
4-tägiges CLS-Zertifikatskurs
11. Dezember 2015
CLS-Prüfung in Deutsch

Kosten:

1320,00 € zzgl. MwSt. für das 4-tägige Seminar

Enthaltene Leistungen:

- ✓ Teilnahme an allen Vorträgen
- ✓ Warmes Mittagessen an allen Tagen
- ✓ Kaffee/Tee während der Pausen
- ✓ Nichtalkoholische Getränke während des Seminars
- ✓ Ausführliche gedruckte Vortragsunterlagen und als *.pdf-File auf einem USB-Stick
- ✓ Teilnehmerurkunde

CLS-Prüfung

in Deutsch

Seit Mai 2011 besteht die Möglichkeit die Prüfung in Deutsch abzulegen. In einer dreistündigen Prüfung müssen 150 Multiple Choice Fragen beantwortet werden. Die Fragen werden zufällig aus einem Fragenpool zusammengestellt. Die Prüfung wird von einem unabhängigen Vertreter der STLE abgenommen.