



# INTERNATIONAL JAHRESWARTUNG



April 2021



## Service für Contamination Test Unit CTU & Contamination Test Module CTM

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie nutzen seit vielen Jahren bewährte Extraktionsgeräte aus dem Hause HYDAC. Im Rahmen unserer Serviceleistungen bieten wir hierfür folgende Wartungsarbeiten als Dienstleistung in Ihrem Haus:

**Kalibrierung, Justierung, Sicherheits- und Funktionsüberprüfung der Extraktionsgeräte.**

Die Durchführung des Service sichert Ihnen

- ➔ die **Erhaltung der zuverlässigen Funktion**
- ➔ die **Reproduzierbarkeit der Extraktion / Wiederholgenauigkeit der Bauteiluntersuchungen**
- ➔ den **sicheren Geräte-Betrieb**
- ➔ die **dokumentierte Überprüfung / Nachweis der Bauteiluntersuchung / Sauberkeitsaudit**



Die Durchführung erfolgt durch qualifiziertes und autorisiertes HYDAC-Fachpersonal.

Den Umfang des Service-Angebots entnehmen Sie bitte der Übersicht auf den nachfolgenden Seiten.

### HYDAC Systems & Services GmbH

Friedrichthaler Straße 15

66540 Neunkirchen-Heinitz

Tel.: +49 (0) 6897 509 8585

E-Mail: [service@hydac.com](mailto:service@hydac.com)

Internet: [www.hydac.com](http://www.hydac.com)

Sprechen Sie uns an und sichern Sie sich die qualifizierte Jahreswartung, inclusive Material und Anreisepauschale





**HYDAC**

# INTERNATIONAL JAHRESWARTUNG



<b>Servicenummer</b>	4147085
<b>Durchführungstermin</b>	nach Vereinbarung
<b>Durchführungsdauer</b>	ca. 5 Stunden
<b>Kosten für Überprüfung / Wartung (Standort Deutschland)</b>	838,-- EUR (netto) *
<b>An-/Abreisepauschale (Standort Deutschland)</b>	450,-- EUR (netto) *
<b>Kosten für Standard-Materialsatz</b>	522,-- EUR (netto) *

## ■ Leistungsumfang

<b>Arbeitsumfang</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sichtkontrolle aller Schlauch- und Rohrleitungen auf Dichtheit</li> <li>■ Überprüfung der elektrischen Einrichtung auf evtl. Schäden</li> <li>■ Kontrolle aller Armaturen auf Dichtheit</li> <li>■ Reinigung des Analyse-raums</li> <li>■ Erneuerung der Analyseflüssigkeit (Flüssigkeit nicht im Standard-Materialsatz)</li> <li>■ Austausch der Filterelemente im Mediumkreislauf und Pneumatiksystem</li> <li>■ Wechsel der Arbeitshandschuhe (optional)</li> <li>■ Austausch des Belüftungsfilters für Reinraum</li> <li>■ Austausch der Schlauchleitungen</li> <li>■ Austausch der Pneumatik-Schalldämpfer</li> <li>■ Funktionsprüfung allgemein</li> </ul>
<b>Kalibrierung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volumenstromzähler</li> <li>■ Druckmessumformer (im Austausch)</li> <li>■ Temperaturüberwachung (sofern vorhanden)</li> </ul>
<b>Standard-Materialsatz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Stück Aufreinigungs-Filterelemente</li> <li>■ 5 Stück Schalldämpfer für Pneumatikkreislauf</li> <li>■ 1 Stück Luftfilter für Reinraum</li> <li>■ 2 Stück Druckmessumformer für Druckbehälter</li> <li>■ Alle erforderlichen Schlauchleitungen</li> <li>■ Notwendige Verschraubungen, Klemmen und Hülsen</li> <li>■ Notwendiges Verbrauchsmaterial</li> </ul>
<b>Software-Update</b>	Auf den aktuellen Entwicklungsstand (SPS-Firmware & PC-Software) <b>Realisierbarkeit muss je nach Gerätetyp/-ausführung im Vorfeld geprüft werden</b>
<b>Erstellung Prüfprotokoll</b>	Inklusive
<b>An- / Abreise</b>	Inklusive
<b>Erforderliche Bereitstellung durch den Betreiber</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrische Energie (230 V), Druckluft</li> <li>■ Entsorgung der Analyseflüssigkeit und von Feststoffen</li> <li>■ Ansprechpartner zur Klärung organisatorischer Fragen</li> </ul>
<b>Durchführung</b>	Die Durchführung erfolgt durch autorisiertes HYDAC-Fachpersonal.



**HYDAC**

# INTERNATIONAL JAHRESWARTUNG



## ■ Erweiterter Materialsatz (Optional)

Bezeichnung	Mehrpreis
● 30 Liter Analyseflüssigkeit CTU (Standard)	270,-- EUR (netto) *
● 30 Liter Analyseflüssigkeit „Feroclean L261/CTF-1300-P-FI“	386,-- EUR (netto) *
● 1 Paar Arbeitshandschuhe Neopren (Größe 9)	248,-- EUR (netto) *

## ■ Erweiterter Leistungsumfang (Optional)

Bezeichnung		Mehrpreis
<b>Prüfung nach DGUV V3 (Erstaufnahme)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erstellen eines Prüfprotokolls</li> <li>■ Festlegen von Messstellen</li> <li>■ Durchführung der Erstprüfung anhand des erstellten Prüfprotokolls</li> <li>■ Erstellen eines Prüfzertifikats</li> <li>■ Anbringen einer Prüfplakette</li> </ul>	702,-- EUR (netto) *
<b>Prüfung nach DGUV V3 (Wiederholprüfung)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchführung der Wiederholprüfung anhand eines vorhandenen Prüfprotokolls</li> <li>■ Erstellen eines Prüfzertifikats</li> <li>■ Anbringen einer Prüfplakette</li> </ul>	291,-- EUR (netto) *
<b>Umrüstung CTU 1x0x von 3 µm-Filtration auf 1 µm-Filtration</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ausbau der vorhandenen Leitungsfiler LF 60</li> <li>■ Beistellung eines Umrüstsatzes LF60 &gt; MRF1</li> <li>■ Einbau der neuen Leitungsfiler MRF1</li> <li>■ Probelauf</li> </ul>	3.201,-- EUR (netto) *

\* Alle Preise gültig bis 31.03.2022