

## „Safety Work Instructions“ – Betriebsanweisungen weiterentwickelt

**Betriebsanweisungen nach Gefahrstoffverordnung und Betriebssicherheitsverordnung werden seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt. Die Internationalisierung der Enrichment Technology Co. Ltd. erfordert eine Integration und Schulung vieler neuer Mitarbeiter weltweit. Einheitlich strukturierte Betriebsanweisungen erleichtern das Verständnis.**

Für die Betriebsanweisungen fehlte bisher eine internationale, einheitliche Struktur, die für alle Standorte gleich ist und gleichzeitig die „best practice“ und die lokale Gesetzgebung berücksichtigt.

Als Arbeitsanweisungen haben sich in anderen europäischen Ländern bildgestützte Dokumentationen der Arbeitsschritte bewährt. Betriebsanweisungen „deutscher Art“ sind dort nicht bekannt. Die Lösung der Enrichment Technology Co. Ltd. integriert die Inhalte der Betriebsanweisungen in die Arbeitsanweisungen. Textinhalte der standardisierten „Safety Work Instructions“ stehen somit in den Muttersprachen der Mitarbeiter zur Verfügung und tragen wesentlich zum Verständnis wichtiger Informationen bei.

2011

Jahr: **2011**  
Kategorie: **Gewinnung von Naturstein / Kies & Sand  
/ Recycling**  
Kontakt: **Enrichment Technology**

Stetterbacher Staatsforst

52428 Jülich

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

enrichment technology a joint venture between Linco and Ariva		Doc no.:	ETC-D-						
SAFETY WORKINSTRUCTION (Betriebsanweisung nach §9 BetrSichV)		Issue:							
		Date:	17.05.2010						
<b>Notrufnummer: 112</b>									
Titel: Betriebsanweisung für den Umgang mit Hochdruckreinigern		Kostenstelle: D-5420	Equipment No.:						
Gebäude: 16   Abteilung: MPT-D-2									
No.	Arbeitschritte								
1	Schleimnetzansammlung vollständig anlagen								
2	Wasserschlauch anschließen, Schläuche auf Beschädigungen und unregelmäßige Verbindung prüfen, Wasserhahn öffnen.								
3	16 Angere CL-Dose einstecken.								
4	Drehmoments prüfen, bei Bedarf auflösen. *Anzeige beachten!								
5	Systemflüssigkeitsstand prüfen, bei Bedarf auffüllen. (Typ RM 110 ASB) *Warnhinweis beachten!								
6	Gerät einschalten.								
7	Wassertemperatur zwischen 120 °C und 130 °C einstellen.								
8	Linse auf Feuer am Griffstück gehalten werden. Wasserstrahl nicht auf Personen richten. <b>Verletzungsgefahr!!!</b>								
9	Nach dem Gebrauch Gerät ausschalten, Wasserhahn schließen und Wasserdruck über die Linse ablassen.								
10	Gerät Drehmomentsmaß auf den vorgegebenen Stellplatz *Perimeter Geb. 1P zurück stellen.								
11	Geräteersatz im Logbuch dokumentieren.								
Hilfsmaterial: Vollgesichtsschutz, Lederhandschuhe, Wathose mit Stiefel nach §9 Standard *empfehlenswert Typ RM 110 ASB									
Verhalten im Notfall: Informieren Sie im Notfall folgende Personen: C. Middendorf 526, G. Hüten 459, G. Blömer 510. Bei Kontakt mit Stoffen, Augen mit Notdusche mind. 15 min spülen und Arzt aufsuchen									
<b>Gefahren für Mensch und Umwelt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gefahr durch im Freien bei Regen einsetzende Regenwassererlöschung</li> <li>Gefahr durch unvollständige Reinigung</li> <li>Gefahr durch verschüttete Flüssigkeit</li> <li>Gefahr durch Abstrahlen in der Nähe von elektrischen Anlagen</li> <li>Gefahr durch Zerschneiden von Betriebskleidungen</li> </ul>									
<table border="1"> <tr> <th>Prepared/Date</th> <th>Checked/Date</th> <th>Approved/Date</th> </tr> <tr> <td>D. Föschel / 17.05.2010</td> <td>C. Middendorf / 20.05.2010</td> <td>G. Blömer / 21.05.2010</td> </tr> </table>		Prepared/Date	Checked/Date	Approved/Date	D. Föschel / 17.05.2010	C. Middendorf / 20.05.2010	G. Blömer / 21.05.2010		
Prepared/Date	Checked/Date	Approved/Date							
D. Föschel / 17.05.2010	C. Middendorf / 20.05.2010	G. Blömer / 21.05.2010							
ETC-W-		Page 1 of 1							

## Betriebsanweisung für den Umgang mit Hochdruckreinigern

enrichment technology a joint venture between Linco and Ariva		TC12	Doc no.:	ETC-D-BA-UB1						
SAFETY WORKINSTRUCTION (Betriebsanweisung nach §9 BetrSichV)			Issue:	R1						
			Date:							
<b>Notrufnummer: 112</b>										
Titel: Informs in case of emergency, Line Manager, Safety Manager and Site Director		Kostenstelle: D5500	Equipment No.:							
Bauteil: Behälter für Flüssigstickstoff austauschen		Department: MRC-D								
No.	Working Steps									
1	Ventil Druckaufbau schließen									
2	Kontrolle des Druckes am Manometer (Überdruck am Endanschluß ablassen)									
3	Kontrolle ob der Druck abgebaut ist									
4	Schleppleine Luftwagen mit Pressluft prüfen									
5	Verschraubteile öffnen									
6	UV-Helme separat nach oben entnehmen, dabei auf Dichtung achten, Lochschalter einbauen									
7	Behälteröffnung mit Bündelstopfen verschließen, Behälter nur drucklos transportieren									
8	Defiziter Behälter an die Anlage stellen									
9	Druckstopfen entfernen									
10	UV-Helme mit austauschbarer Dichtung langsam in die Behälteröffnung einfüllen									
11	UV-Helme mittels Bündelstopfen abdecken									
12	Druckaufbauventil schließen									
13	Druckaufbauventil öffnen									
Aid material: Persönliche Schutzausrüstung, Vollgesichtsschutz UV-Handschuhe (z.B. Art. Nr. 132697), Geeignete Kleidung										
Spare parts:										
Behaviour in case of emergency: Bei Austritt größerer Mengen Stickstoff dem Raum verlassen, Mitarbeiter warnen und Lüftung verstärken. Bei erfirenenaustreten sofort Arzt aufsuchen (steril abdecken)										
<table border="1"> <tr> <th>Prepared/Date</th> <th>Checked/Date</th> <th>Approved/Date</th> </tr> <tr> <td>I. Albertz / 30.10.2009</td> <td>G. Hüten</td> <td>G. Blömer</td> </tr> </table>		Prepared/Date	Checked/Date	Approved/Date	I. Albertz / 30.10.2009	G. Hüten	G. Blömer			
Prepared/Date	Checked/Date	Approved/Date								
I. Albertz / 30.10.2009	G. Hüten	G. Blömer								
ETC-W-Produkt-R1		Page 1 of 1								

## Austausch eines Flüssigstickstoffbehälters