|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BTR-Nr. 001607.12.2021 | MUSTER - BETRIEBSANWEISUNG | **Stand:** 11/99**abgezeichnet am:**  |
|  | Geltungsbereich und Tätigkeiten |  |
| ANWENDUNGSBEREICH |
| **Schleifkabine mit Nassabscheider**Schleifen von Magnesium und Aluminium.Mitgeltende Unterlagen: Betriebsanweisungen „Gefahrstoffe“. Reinigungs-, Wartungs-, Entsorgungs- und Instandhaltungspläne |
| GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT |
|  | * Schleifstäube sind leicht entzündlich.
* Brand- und Explosionsgefahr.
* Freisetzung von Wasserstoff beim Nassabscheider – Knallgasbildung.
 |
| SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN |
|  | * Die Schleifkabine darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden.
* Der Einsatz von Druckluftdüsen und Bearbeiten von funkenreißendem Material ist strengstens verboten.
* Die Metallteile der Gitterboxen sind mit Aluminiumprofilblechen vor dem Transport in die Schleifkabine abzudecken.
* Zum Flexen nur Druckluftschleifer bzw. EX-geschützte Elektrogeräte verwenden.
* Überzeugen Sie sich, dass der Nass-Staubabscheider in Betrieb ist.
* Entsprechend dem Staubanfall sind der Arbeitsplatz und die Schutzkleidung regelmäßig mit der vorhandenen Absaugung, mindestens jedoch alle 30 Minuten zu reinigen.
* Arbeiten nur mit vollständiger persönlicher Schutzausrüstung ausführen.
* Sonstige Hilfsmittel aus Metall, z. B. Hammer, Feilen etc., dürfen im Gefahrenbereich nicht verwenden werden.
* Zum Löschen nur Feuerlöscher der Brandklasse „D“, trockenen Sand oder trockenes Schmelzsalz, niemals Wasser verwenden.
* Grundsätzlich darf sich kein funkenreißendes Material im Gefahrenbereich befinden.
 |  |
| VERHALTEN BEI STÖRUNGEN |
| * Wenn beim Schleifen, Flexen etc. eine Funkenbildung festgestellt wird, ist die Arbeit sofort einzustellen und der Abteilungsverantwortliche bzw. der Einsteller zu unterrichten.
* Jede weitere Unregelmäßigkeit ist ebenfalls zu melden.
 |
| VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE |
|  | * In Brand geratene Kleidung ist vorzugsweise abzuwerfen oder mit Löschdecken zu  löschen. Brandverletzungen sofort mit Wasser kühlen (Sanitätsstation).
* Wenn erforderlich, Rettungsdienst alarmieren.

**Notruf-Nummer:** **Erste Hilfe:**  |
| INSTANDHALTUNG, ENTSORGUNG |
| * Instandhaltung nur durch beauftragtes Personal.
* Entsorgung des Metallschleifschlammes nur durch beauftragtes Personal.
 |
| FOLGEN BEI NICHTBEACHTUNG |
| Gesundheitliche Schäden, Brandverletzungen etc.. |