

**Tägliche/Schichtwechsel-Überprüfungsroutine**

**DIESE ÜBERPRÜFUNGSROUTINE MUSS BEI JEDER NETZEINSCHALTUNG, JEDEM SCHICHTWECHSEL UND JEDER ÄNDERUNG DES AUFBAUS DER MASCHINE/ANLAGE VORGENOMMEN WERDEN:**

 **ACHTUNG!**

**MASCHINE NICHT EINSETZEN, SOLANGE DAS SYSTEM NICHT RICHTIG FUNKTIONIERT**

WENN NICHT ALLE DIESE KONTROLLVERFAHREN SÄMTLICH ERFOLGREICH DURCHFÜHRT WERDEN KÖNNEN, DARF NICHT VERSUCHT WERDEN, DAS Muting-Modul UND/ODER DIE ÜBERWACHTE MASCHINE EINZUSETZEN, BEVOR DIE STÖRUNG ODER DAS PROBLEM BESEITIGT WORDEN IST (SIEHE ABSCHNITT 6.2.1 AUF SEITE 57 DAS BEDIENTUNGSHANDBUCH). DER VERSUCH, DIE ÜBERWACHTE MASCHINE UNTER SOLCHEN UMSTÄNDEN TROTZDEM ZU BENUTZEN, KANN SCHWERE KÖRPERVERLETZUNGEN ODER DEN TOD ZUR FOLGE HABEN.

**BEVOR DIE VERSORGUNG ZUR MASCHINE EINGESCHALTET WIRD**

PRÜFEN SIE, OB DER ÜBERWACHTE BEREICH FREI VON PERSONEN UND UNERWÜNSCHTEN MATERIALIEN IST (Z. B. WERKZEUGE), BEVOR DIE STROMVERSORGUNG ZUR ÜBERWACHTEN MASCHINE EINGESCHALTET WIRD. ANDERNFALLS KANN ES ZU SCHWEREN ODER TÖDLICHEN VERLETZUNGEN KOMMEN.

- 1) Stellen Sie sicher, dass der Zugang zum überwachten Bereich von keinem Bereich aus möglich ist, der nicht durch die am Muting-Modul-System angeschlossene(n) Schutzvorrichtung(en) gesichert ist. □
- 2) Prüfen sie, ob alle festen und zusätzlichen Schutzvorrichtungen an ihrem Platz sind und richtig funktionieren, damit niemand um das Lichtgitter herum greifen oder in den Gefahrenbereich treten kann. □
- 3) Prüfen Sie, ob die am Muting-Modul-System angeschlossenen Schutzvorrichtungen richtig installiert und gewartet worden sind (siehe die jeweiligen Bedienungshandbücher bzw. Datenblätter). □
- 4) Prüfen Sie, ob der Reset-Schalter außerhalb des überwachten Bereichs und vom überwachten Bereich aus unzugänglich montiert ist, und dass ein Schlüssel oder andere Vorrichtungen zur Verhinderung versehentlicher Betätigung vorhanden sind. □
- 5) Führen Sie die Systemüberprüfungen für die an die MSSI- und USSI- (für MM-TA-12B) oder SSI (für MM2-TA-12B) Eingänge angeschlossenen externen Sicherheitssysteme wie in den jeweiligen Handbüchern beschrieben durch. □

**Versuchen Sie nicht, Gegenstände in die Gefahrenstellen der Maschine einzuführen.**

- 6) Setzen Sie die überwachte Maschine in Gang und erzeugen Sie während des Maschinenzyklus von der Schutzvorrichtung aus einen Stoppbefehl. Prüfen Sie, ob die gefährlichen Maschinenteile nach Ausgabe des Stoppbefehls ohne erkennbare Verzögerung zum Stillstand kommen. □
- 7) Prüfen Sie, ob die Maschine nach einem Reset der Schutzvorrichtung(en) und des Muting-Moduls nicht automatisch neu startet, sondern dass zum Neustart der Maschine Startelemente aktiviert werden müssen. □

- 8) Erzeugen Sie bei stillstehender überwachter Maschine von der Schutzvorrichtung aus einen Stoppbefehl und stellen Sie sicher, dass die überwachte Maschine nicht in Gang gesetzt werden kann. □
- 9) Untersuchen Sie Muting-Modul-System, angeschlossene Schutzvorrichtungen, überwachte Maschine und elektrische Leitungen sorgfältig auf äußerliche Anzeichen von Beschädigungen oder Veränderungen. Eventuelle Beschädigungen oder Veränderungen müssen sofort der Betriebsleitung gemeldet werden. □

 **ACHTUNG!**

**VERSUCHEN SIE NICHT, DAS SYSTEM EINZUSETZEN**

WENN DAS SYSTEM EINE ODER MEHRERE DIESER PRÜFUNGEN NICHT BESTEHT, DARF ES AUF KEINEN FALL EINGESETZT WERDEN, BEVOR DIE STÖRURSACHEN ENTDECKT UND BEHOBEN WORDEN SIND.

beabsichtigter Freiram links