

Gefahr		Erforderliche Sicherheitsmaßnahmen
Quelle	Gefahrenbeschreibung	
<b>Elektrizität</b>		
Elektrische Stromkreise	Kontakt mit spannungsführenden Teilen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entsprechende Elektrogeräte mit Sicherungen verwenden</li> <li>• Warten Sie regelmäßig die Elektrogeräte</li> <li>• Pneumatische Werkzeuge benutzen, wenn möglich, oder Niederspannungsgeräte</li> <li>• Einen Fehlerstromschalter für jede elektrische Steckdose installieren</li> <li>• Rissige oder abgenutzte Verlängerungsschnüre ersetzen</li> <li>• Beim Entfernen des Stromkabels am Stecker ziehen, nicht am Kabel</li> <li>• Entsprechende Verlängerungsschnüre für den Einsatz im Freien verwenden</li> </ul>
	Überlastung von Stromkreisen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vermeiden Sie es, viele Einzelgeräte über Mehrfachstecker an einer einzigen Steckdose zu betreiben („Oktopus“)</li> <li>• Vermeiden Sie es, gewickelte oder aufgerollte Kabel zu verwenden</li> <li>• Eine entsprechend dimensioniertes Verlängerungskabel verwenden, um den Stromverbrauch des Werkzeugs oder Geräts zu erfüllen</li> </ul>
Verlängerungsschnüre	Stolpern und Fallen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lassen Sie keine Verlängerungsschnüre von Steckdosen hängen</li> <li>• Verlegen Sie Verlängerungsschnüre nicht in Durchgangswegen und Korridoren</li> </ul>
	Überlastung von Verlängerungskabeln verursacht Überhitzung	
<b>Hubgeräte</b>		
	Funktionsstörung des Hubgeräts	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zuständiges Personal muss regelmäßig das Gerät kontrollieren</li> </ul>
	Überlastung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Empfehlungen des Herstellers bezüglich der Hubkapazität befolgen</li> </ul>

	Zusammenbruch von Hebezeugen, Wagenhebern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maschinen mit Zweihandbedienung benutzen</li> <li>• Zehenschutz durch Tragen von Arbeitsschuhen sicherstellen</li> <li>• Automatische Verriegelung in verschiedenen Positionen vorsehen</li> <li>• Verwendung in ebenem und unversehrtem Börsenparkett</li> <li>• Nur Gerät in gutem Zustand benutzen</li> <li>• Die richtigen Ansatzpunkte für Hubgeräte verwenden</li> <li>• Niemals unter ein nur von einem Laufkatzenwagenheber oder Wagenheber angehobenes Fahrzeug kommen</li> <li>• Absperrung des Bereichs, in dem ein Kran arbeitet</li> </ul>
--	---	--

**Baumwollentkernung (Egrenieren)**

<b>Bewegung</b> von Fahrzeugen privater Baumwollzulieferer	Unfälle aufgrund unfähiger Fahrer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strenge Kontrolle von einfahrenden und ausfahrenden Fahrzeugen am Tor</li> <li>• Installation von bestimmten Fahrwegen für jede Fahrzeugart</li> <li>• Lenkung von Drittfahrzeugen am Standort</li> <li>• Überprüfung des Zustands der Fahrzeuge, besonders Bremssystem, Rückwärtsgangsignal, Spiegel und Leuchten</li> <li>• Personenbeförderung nur auf speziell gestalteten Sitzplätzen im Fahrzeug erlauben</li> <li>• Fahrzeugbenutzung nur durch ausgebildetes und autorisiertes Personal</li> <li>• Niedrige Geschwindigkeit einhalten, besonders im Beladungszustand</li> <li>• Nur bis zu dem Punkt beladen, wo die Sicht nicht behindert wird</li> </ul>
<b>Ansaugen der Rohbaumwolle</b>	Fallen aus der Höhe, Abstürze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur erfahrenes Personal einsetzen</li> <li>• Geländer und rutschsichere Böden verwenden</li> </ul>
	Verfangen, erfasst werden im Allgemeinen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzgaze</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> </ul>
	Unfälle an ausziehbaren Ansaugschläuchen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> <li>• Job-Rotation</li> <li>• Regelmäßige Prüfung des Geräts durch einen ausgebildeten Techniker</li> <li>• Beaufsichtigte Arbeiter, in keinem Fall Saisonarbeiter</li> </ul>
	Lärm, Staub	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> <li>• Job-Rotation</li> </ul>
<b>Förderband</b>	Im Allgemeinen erfasst werden, Verletzungen durch bewegte Maschinenteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warn-Streifen am Förderband</li> <li>• Photozellen oder Gewichtssensor, um die Bewegung der Förderanlage zu unterbrechen, wenn Wartungen durchgeführt werden</li> </ul>

<b>Trennmaschine, Förderanlage</b>	Im Allgemeinen erfasst werden, Verletzungen durch bewegte Maschinenteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warn-Streifen entlang der Fördermaschine</li> <li>• Photozellen oder Gewichtssensor, um die Bewegung der Förderanlage zu unterbrechen, wenn Wartungen durchgeführt werden</li> </ul>
<b>Trockner</b>	Im Allgemeinen erfasst werden, Verletzungen durch bewegte Maschinenteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warn-Streifen entlang des Trockners</li> <li>• Photozellen oder Gewichtssensor, um die Bewegung der Förderanlage zu unterbrechen, wenn Wartungen durchgeführt werden</li> </ul>
<b>Baumwolle-Reiniger</b>	Im Allgemeinen erfasst werden, Verletzungen durch bewegte Maschinenteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warn-Streifen entlang der Baumwoll-Reinigungsmaschine</li> <li>• Photozellen oder Gewichtssensor, um die Bewegung der Förderanlage zu unterbrechen, wenn Wartungen durchgeführt werden</li> </ul>
	Absturz bei Wartungsarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung von Absturzsicherung bei bestimmten Wartungsarbeiten</li> </ul>
<b>Baumwolleabtrennmaschine</b>	Verfangen und Quetschung von äußeren Gliedmaßen zwischen rotierenden Rollen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsabschaltung mit Photozelle installieren</li> <li>• Automatische Abschaltung beim Einzug eines großen Objekts (menschliches Körperteil im Vergleich zu Baumwolle) installieren</li> <li>• Trainings und Unterweisungen der ArbeiterInnen</li> <li>• Verwendung von Persönlicher Schutzausrüstung</li> </ul>
	Elektrische Gefahren	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterbrechungssysteme, die die Bedienung der Maschine nicht mit offenem Zugang zu entfernten Teilen zulässt</li> </ul>
<b>Luftdüsenreiniger/ Trenner</b>	Im Allgemeinen von Maschinenteilen erfasst zu werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzgaze</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> </ul>
<b>Mull-/Linterreiniger</b>	Im Allgemeinen von Maschinenteilen erfasst zu werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzgaze</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> </ul>
<b>Verdichter</b>	Im Allgemeinen von Maschinenteilen erfasst zu werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzgaze</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> </ul>
<b>Presse</b>	Konflikt mit dem Kolben oder der Oberfläche der Kompression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewichtssensor oder Photozelle, um die Bewegung der Presse zu vermeiden, während ein Mensch anwesend ist</li> <li>• Einkapselung der gesamten Presse</li> <li>• Abstellen der Wasser- und Druckluftversorgung, Druckabbau und Auseinandernehmen der Versorgung vor Beginn von Wartungsarbeiten</li> </ul>

	Erfasst werden zwischen Drähten und Presskolben oder von Drähten und Bindematerialien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automation der Pressenbefüllung, ein Sicherungssystem der Schieber bewegung bei Stromausfall und Schutzvorrichtungen an der Rückseite der Schieber</li> <li>• Job-Rotation</li> <li>• Spezielle Ausbildungen und Unterweisungen</li> <li>• Richtige Beleuchtung</li> <li>• Zugangssperren bestimmter Bereiche für unbefugtes Personal</li> <li>• Erste Hilfe Kurse mit Übungen</li> </ul>
	Unfälle aufgrund wiederholbarer Aufgabe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Job-Rotation</li> </ul>
	Muskulöse Störungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierung von Handhabung</li> <li>• Job-Rotation</li> </ul>
	Lärm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> </ul>
<b>Einsacken</b>	Im Allgemeinen von Maschinenteilen erfasst zu werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzgaze</li> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> </ul>
<b>Baumwollspinnerei</b>		
<b>Öffner</b>	Erfasst werden zwischen Zahnrädern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Photozelle, Maschinenlauf zu verhindern, wenn menschliche Körperteile vorhanden sind</li> <li>• Photozelle, die den Bewegungsbereich überwacht</li> </ul>
<b>Säuberer -Gemisch-mixer</b>	Gefahren bei Wartungsarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> <li>• Job-Rotation</li> <li>• Bestimmte Ausbildung</li> <li>• Richtige Beleuchtung</li> </ul>
<b>Kämmmaschine (Kardierer)</b>	Im Allgemeinen erfasst werden, Verletzungen durch bewegte Objekten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Photozelle, um bei Wartung die Bewegung der Förderanlage zu vermeiden, oder wenn z.B. Körperteile in der Maschine sind</li> </ul>

	Unfälle während des Wechsels der Eimer (Fallen und Einklemmen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstante Barriere oder mit einem System der Entdeckung des Ansatzes des menschlichen Glieds</li> <li>• Unterbrechungsknopf</li> <li>• Genug Stelle, die dem Arbeiter erlaubt, die Eimer sicher zu bewegen, so dass die zwischen Eimern oder einem Eimer und Maschine zu verfangende Wahrscheinlichkeit vermindert ist</li> </ul>
<b>Ziehmaschine (Drawer)</b>	Einklemmen und Quetschung von Fingern hauptsächlich bei der Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbringung transparenter Sicherheits-Abdeckungen mit Schalter, die den Betrieb bei Öffnung unterbrechen</li> </ul>
<b>Kämmvorbereitung</b>	Einklemmen und Quetschung von Fingern hauptsächlich bei der Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbringung transparenter Sicherheits-Abdeckungen mit Schalter, die den Betrieb bei Öffnung unterbrechen</li> </ul>
<b>Roving-Maschine</b>	Einklemmen und Quetschung von Fingern hauptsächlich bei der Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbringung transparenter Sicherheits-Abdeckungen mit Schalter, die den Betrieb bei Öffnung unterbrechen</li> <li>• Stöcke, die Automatisierung ändern</li> </ul>
<b>Spinnrahmen</b>	Verletzungen, Einklemmen der Finger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbringung transparenter Sicherheits-Abdeckungen mit Schalter, die bei Öffnung den Maschinenbetrieb unterbrechen</li> </ul>
	Abutschen und Fallen in scharfe und rotierende Teile aufgrund der räumlichen Enge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausreichend breite Wege, Ordnung und Sauberkeit, passende Bodenbeläge, Wartung</li> </ul>
	Arbeitsplatzbelastung durch Lärm und Wolken von herabhängenden Baumwollfasern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Persönliche Schutzausrüstung</li> <li>• Job-Rotation</li> </ul>
<b>Spinnerei</b>		
<b>Spulenrahmen</b>	Bewegliche Maschinenteile können Finger verletzen, die sich nahe dem Wiederanschlußpunkt des Fadens befinden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vollständige Ausnutzung des verfügbaren Platzes und die Möglichkeit für sichere senkrechte Kreuzung bei Spulenrahmen sollten sichergestellt sein</li> </ul>

	Risiko von Ausrutschen und Fallen	
	Beengter Platz	
<b>Weberei</b>		
<b>Kettelmaschine</b>	Eingriffe bevor die bewegten Teile völlig still stehen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installieren Sie (wo möglich) Absperrungen oder Detektorsysteme, die automatisch den Betrieb unterbrechen, wenn ein Körperteil sich in der Nähe der Maschine befindet</li> <li>• Automatisierung</li> </ul>
<b>Glanz-Ausrüstung</b>	Gefahren während Betriebs betreffen das Anbringen und Entfernen von Kettfadenrollen vor und nach der Glanz-ausrüstung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierung des Prozesses</li> </ul>
<b>Webstühle</b>	Gefahr des Einzugs und der Quetschung von Fingern	<ul style="list-style-type: none"> <li>• System, das es nicht erlaubt, dass ein Arbeiter eine Gefahrzone betritt und verlangsamter Maschinenlauf, bis ein Sicherheitsabstand eingehalten wird</li> <li>• Wechsel von Fußbedienung der Spindel zu manueller Bedienung</li> </ul>