

Position, Gefahrt	Lebensphase/ n	Referenz	Ursprung/ -sache		Folgen/Ereignis		
Instandsetzung	Instandsetzung	DIN EN ISO 12100	Kombination von Gefährdungen		Quetschen, Schneiden, Verbrennen, Stromschlag		
	Beschreibung	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung ohne Schutzmaßnahme	Höhere Gefahr bedingt durch Instandsetzungsarbeiten an abgeschalteter und/oder teilabgeschalteter Maschine	schwer	selten	unmöglich	hoch	13	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Schutzziel	Minimierung der durch die Maschine ausgelösten Gefahren bei der Instandsetzung						
	Konkrete Schutzmaßnahme	Art der Schutzmaßnahme	PLr PL	Normenreferenz			
Schutzmaßnahme	Hinweis und Erklärung in der Betriebsanleitung zum Instandsetzungsbetrieb. Instandsetzung nur durch geschultes und eingewiesenes Personal.		Hinweise in der Betriebsanleitung				
Hinweis, Bemerkung	-						
	Bewertung abschließend	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung mit Schutzmaßnahme	Nach Umsetzung der Schutzmaßnahmen wird folgende Bewertung erreicht		keine			0	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Position, Gefahrt	Lebensphase/ n	Referenz	Ursprung/ -sache		Folgen/Ereignis		
Reinigung	Reinigung	DIN EN ISO 12100	Gefährdung durch Materialien und Stoffe Flüssigkeiten		Atembeschwerden, schädlicher Kontakt mit der Haut, Vergiftung		
	Beschreibung	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung ohne Schutzmaßnahme	Gefahr durch Reinigungsmittel zu Atembeschwerden, zu einem schädlichen Kontakt mit der Haut, zu einer Vergiftung	schwer	gelegentlich	möglich	gering	12	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Schutzziel	Vermeiden der durch Materialien und Stoffe ausgelösten Gefahren						
	Konkrete Schutzmaßnahme	Art der Schutzmaßnahme	PLr PL	Normenreferenz			
Schutzmaßnahme	Verwendung von Reinigungsmitteln nur durch die des jeweiligen Produktes (Reinigungsmittel) vorgegebene Gebrauchsanweisungen. (wenn vorgeschrieben, Konzentrate in verdünnter Form verwenden)		Hinweis in der Betriebsanleitung				
	Falls notwendig und unter Anwendung schädlicher ätzender Reinigungsmittel →Tragen von Persönlicher Schutzausrüstung (Handschuhe, Atemschutz etc.)		Persönliche Schutzausrüstung				
Hinweis, Bemerkung	-						
	Bewertung abschließend	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung mit Schutzmaßnahme	Nach Umsetzung der Schutzmaßnahmen wird folgende Bewertung erreicht		keine			0	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Position, Gefahrrort	Lebensphase/ n	Referenz	Ursprung/ -sache		Folgen/Ereignis		
Wartung	Instandsetzung	DIN EN ISO 12100	Kombination von Gefährdungen		Quetschen, Schneiden, Verbrennen, Stromschlag		
	Beschreibung	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung ohne Schutzmaßnahme	Höhere Gefahr bedingt durch Wartungsarbeiten an abgeschalteter und/oder teilabgeschalteter Maschine	mittel	selten	möglich	gering	4	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Schutzziel	Minimierung der durch die Maschine ausgelösten Gefahren während der Wartung						
	Konkrete Schutzmaßnahme	Art der Schutzmaßnahme	PLr PL	Normenreferenz			
Schutzmaßnahme	Hinweis und Erklärung in der Betriebsanleitung zur Wartung.		Hinweise in der Betriebsanleitung				
Hinweis, Bemerkung	-						
	Bewertung abschließend	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung mit Schutzmaßnahme	Nach Umsetzung der Schutzmaßnahmen wird folgende Bewertung erreicht		keine			0	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Position, Gefahrrort	Lebensphase/ n	Referenz	Ursprung/ -sache		Folgen/Ereignis		
Versorgungskabel, -schläuche	Inbetriebnahme	DIN EN ISO 12100	Gefährdung durch unergonomische Gestaltung Gestaltung oder Anordnung von Beschriftungen		Kombination von Gefährdungen		
	Beschreibung	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung ohne Schutzmaßnahme	Vertauschen von Kabel und Schläuchen und den damit verbundenen multiplen Gefährdungen	mittel	selten	möglich	gering	4	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Schutzziel	Verhindern der Vertauschgefahr						
	Konkrete Schutzmaßnahme	Art der Schutzmaßnahme	PLr PL	Normenreferenz			
Schutzmaßnahme	Eindeutige Beschriftung der verbauten Kabel und Schläuche (hinfällig, falls das verbaute Material durch das eingesetzte, eingewiesene Personal eindeutig zu identifizieren ist)		Konstruktiv mechanische Schutzmaßnahme		DIN EN ISO 12100 DIN EN 62491		
Hinweis, Bemerkung	-						
	Bewertung abschließend	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung mit Schutzmaßnahme	Nach Umsetzung der Schutzmaßnahmen wird folgende Bewertung erreicht		keine			0	<div><div></div><div></div><div></div></div>

Position, Gefahrtort	Lebensphase/ n	Referenz	Ursprung/-sache		Folgen/Ereignis		
Kennzeichnung (allgemein, bei Mangel)	Inbetriebnahme, Betrieb, Instandsetzung	DIN EN ISO 12100	Kombination von Gefährdungen sich bewegende, schneidende, heißgehende Teile		Verbrennen, Quetschen, Stolpern, Scheren		
	Beschreibung	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung ohne Schutzmaßnahme	Durch fehlende Kennzeichnung der Gefahrenstelle, kann es zu mehreren Gefahren kommen	mittel	häufig	möglich	mittel	9	
Schutzziel	Kennzeichnung der Gefahrenstellen						
	Konkrete Schutzmaßnahme	Art der Schutzmaßnahme	PLr PL	Normenreferenz			
Schutzmaßnahme	Gut sichtbare Kennzeichnung der Gefahrenstelle durch Anbringen des Warnzeichens DIN EN ISO 7010 bzw. Adler Kennzeichnung an einer geeigneten Stelle (Untergrund, Sichtbarkeit)	Piktogramme					
	Gut sichtbare Kennzeichnung der Gefahrenstelle durch Anbringen des Warnzeichens Adler, Achtung! an einer geeigneten Stelle (Untergrund, Sichtbarkeit, Wärmeeinwirkung). → Anbringen im Verbund mit folgender Kennzeichnung	Piktogramm 					
	Gut sichtbare Kennzeichnung der Gefahrenstelle durch Anbringen des Warnzeichens Adler, Warnung vor Handverletzungen an einer geeigneten Stelle (Untergrund, Sichtbarkeit, Wärmeeinwirkung).	Piktogramm 					
	Gut sichtbare Kennzeichnung der Gefahrenstelle durch Anbringen des Warnzeichens Adler, vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung beachten an einer geeigneten Stelle (Untergrund, Sichtbarkeit, Wärmeeinwirkung).	Piktogramm 					
	Abbildung und Erläuterung der Warnzeichen	Hinweis in der Betriebsanleitung					
Hinweis, Bemerkung	-						
	Bewertung abschließend	Verletzung, Schädigung	Exposition	Abwehr	Eintritt	Bewertung Ampel	
Gefährdung mit Schutzmaßnahme	Nach Umsetzung der Schutzmaßnahmen wird folgende Bewertung erreicht	keine				0	