

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: **11.04.2025**

Ausstellungsdatum: 11.04.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

SICK Vertriebs-GmbH
Willstätterstraße 30, 40549 Düsseldorf

mit dem Standort

SICK Vertriebs-GmbH
LifeTime Services
Willstätterstraße 30, 40549 Düsseldorf

Die Inspektionsstelle Typ C erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17020:2012, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Die Inspektionsstelle erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17020 sind in einer für Inspektionsstellen relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Inspektionen zur Feststellung der Übereinstimmung mit bestimmten Anforderungen in den Bereichen:

Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen an Maschinen und Anlagen wie Pressen, Verpackungsmaschinen, kraftbetriebenen Arbeitsmitteln
Integrierte Fertigungssysteme und damit verbundene Sicherheitseinrichtungen und Maßnahmen
Ermittlung der Nachlaufzeit von gefahrbringenden Maschinenbewegungen
Inspektion der elektrischen Ausrüstung von Maschinen

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00

Inspektionen nach:

- Prozess zur Durchführung von Inspektionen an kraftbetriebenen Arbeitsmitteln und Pressen (Code 0000058539, Rev. 1.1)
- Messung und Berechnung des Nachlaufs des gesamten Systems (Code 0000058469, Rev. 1.1)
- VA zur Bewertung und Dokumentation der elektrischen Sicherheit von Maschinen (Code 0000058503, Rev. 2)

in Verbindung mit den nachfolgend aufgeführten Bewertungs- und Grundprüfnormen:

EN 292-1:1991	Sicherheit von Maschinen	
EN 292-2:1991 + A1:1991	Sicherheit von Maschinen	3.7.9; A.1.2.2; A.1.2.3; A.1.2.5
EN ISO 12100-1:2003 + A1:2009	Sicherheit von Maschinen; Grundbegriffe allgemeine Gestaltungsleitsätze	
EN 12100-2:2003 +A1:2009	Sicherheit von Maschinen; Grundbegriffe allgemeine Gestaltungsleitsätze	4.11.6; 4.11.9; 5.3.3; 5.3.5.3; 6.1
EN 1050:1996	Leitsätze für Risikobewertung	Bewertung des Risikos nur in Bezug auf mechanische Gefährdungen
EN ISO 14121:2007	Leitsätze für Risikobewertung	Bewertung des Risikos nur in Bezug auf mechanische Gefährdungen
EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung	6.2.11; 6.2.12; 6.3
EN 349:1993 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen; Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen.	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00

EN ISO 13854:2019	Sicherheit von Maschinen; Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen.	
EN 1037:2008 +A1:2008	Sicherheit von Maschinen - Vermeidung von unerwartetem Anlauf	
EN ISO 14118:2018	Sicherheit von Maschinen - Vermeidung von unerwartetem Anlauf	
EN 418:1992	Sicherheit von Maschinen; Not-Aus- Einrichtungen	4.1.11; 4.1.12; 4.4.1; 4.4.2; 4.4.3
EN ISO 13850:2006 EN ISO 13850:2008	Sicherheit von Maschinen - Not-Halt- Gestaltungsleitsätze	4.4.5; 4.1.3; 4.4.3; 4.1.6
EN ISO 13850:2015	Sicherheit von Maschinen - Not-Halt- Gestaltungsleitsätze	4.3.4; 4.1.1.4; 4.3.3; 4.1.4
EN 574:1996 +A1:2011	Sicherheit von Maschinen; Zweihandschaltungen	5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.6; 5.7.2; 5.7.3; 6; 8.2; bis 8.7; 9.7; 9.8; 11
EN ISO 13851:2019	Sicherheit von Maschinen - Zweihandschaltungen - Funktionelle Aspekte und Gestaltungsleitsätze	5.1; 5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.8; 6; 7; 8.7; 8.8; 10; Anhang A
EN 692:2005 +A1:2009	Mechanische Pressen	5.3.13; 5.4.1.1 a, b, d; 5.4.1.2; 5.4.1.3; 5.4.3.1; 5.4.8.1; 5.4.8.2 5.5.9. b; 5.6.4; 7.1.2. r; Anhang B1; B2; B3; B5; C6
EN 693:2001 +A2:2011	Hydraulische Pressen	5.3.15; 5.4.1.1 a, b, d - 5.4.1.2 - 5.4.1.3; 5.4.2.1; 5.4.6.1; 5.4.6.2; 5.5.7. b; 5.6.4; 7.1.2. l; Anhang A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00

EN ISO 16092-1:2018	Werkzeugmaschinen-Sicherheit - Pressen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen	5.3.2.11; 5.4.1.1.1; 5.4.1.1.2 a, c, d; 5.4.1.1.3; 5.4.1.1.4; 5.4.2; 5.4.5.1; 5.4.5.2; 5.4.5.3; 5.5.7; 5.5.8; 5.6.1; 7.2 m; Anhang D
EN 775:1992 +AC:1993	Industrieroboter	6.3.2; 6.4.2; 6.4.6; 6.10; 7.3.2; 7.6
EN ISO 10218-2:2011	Roboter und Robotikgeräte - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Industrierobotersystem und Integration	5.2; 5.3; 5.4; 5.5; 5.6; 5.7; 5.9; 5.10; Anhang C; Anhang D
ISO/TR 20218-2:2017	Robotik - Sicherheitsdesign für industrielle Robotiksysteme - Teil 2: Manuelle Be-/Entladestationen	
EN 953:1997 +A1:2009	Trennende Schutzeinrichtungen	5.4.1; 5.4.3; 5.4.4; 5.4.9; 5.3.2; 6.4.3.1; 7.1
EN ISO 14120:2015	Sicherheit von Maschinen - Trennende Schutzeinrichtungen - Allgemeine Anforderungen an Gestaltung und Bau von feststehenden und beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen	5.3.7; 5.3.9; 5.3.10; 5.3.14; 5.3.2; 6.4.4.1; 5.18
EN 954-1:1996	Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen	5.4; 5.5; 5.9; 6; Anhang B
EN 1088:1995 +A2:2008	Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen	3.2; 3.3; 5.3; 5.7.2.1; 5.7.2.2; 5.7.3; 5.7.4
EN ISO 14119:2013	Verriegelungseinrichtungen in Verbindung mit trennenden Schutzeinrichtungen — Leitsätze für Gestaltung und Auswahl	3.2; 3.3; 3.5; 5.3; 5.7.2; 5.7.3; 7; 8
EN 1760-1:1997 +A1:2009	Druckempfindliche Schutzeinrichtungen; Schaltmatten und Schaltplatten	D 3.3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00

EN 1760-2:2001 +A1:2009	Druckempfindliche Schutzeinrichtungen; Schalteisten und Schaltstangen	F.3
EN 1760-3:2004 +A1:2009	Druckempfindliche Schutzeinrichtungen; Schaltflächen; Schalteinen und ähnliche Einrichtungen	E.3
EN 13856-1:2013	Druckempfindliche Schutzeinrichtungen; Schaltmatten und Schaltplatten	D 3.3
EN 13856-2:2013	Druckempfindliche Schutzeinrichtungen; Schalteisten und Schaltstangen	F.3
EN 13856-3:2013	Druckempfindliche Schutzeinrichtungen; Schaltflächen; Schalteinen und ähnliche Einrichtungen	E.3
EN 12622:2009 +A1:2013	Hydraulische Gesenkbiegepressen	5.3.2 f, g; 5.3.12; 5.3.15; 5.3.16; 5.3.17; 5.3.23; 5.4.1.1 a, d; 5.4.1.2; 5.4.3.4; 5.4.5.1; 5.4.5.2; 5.4.5.5; 5.3.21; Anhang A
EN 13736:2003 +A1:2009	Pneumatische Pressen	5.3.12; 5.3.13; 5.4.1.1a, b, d; 5.4.1.2 a, b, c, d; 5.4.1.3; 5.4.2.1; 5.4.6.1; 5.4.6.2; 5.4.6.4; 5.6.4; 7.1.2 k
EN ISO 13849-1:2008 +AC:2009 EN ISO 13849-1:2015	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	5.2.1; 5.2.2; 5.2.3; 5.2.5; 6.2 Tabelle 10; Anhang A
EN ISO 13849-1:2023	Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Teil 1: Allgemeine Gestaltungsleitsätze	5.2.2.2; 5.2.2.3; 5.2.2.4; 5.2.2.5; 6.1.3.1 Tabelle 5; Anhang A

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00

EN 13849-2:2012	Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen - Validierung	4.3; 8; Anhang A; Anhang B Anhang C; Anhang D
EN 999:1998 +A1:2008	Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen	
EN ISO 13855:2010	EN 13855 Sicherheit von Maschinen - Anordnung von Schutzeinrichtungen im Hinblick auf Annäherungsgeschwindigkeiten von Körperteilen	
EN 294:1992	Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den oberen Gliedmaßen	
EN 811:1996	Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrstellen mit den unteren Gliedmaßen	
EN ISO 13857:2008	Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen	4.2.2.1.1
EN ISO 13857:2019	Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefährdungsbereichen mit den oberen und unteren Gliedmaßen	4.2.2.1.2
EN 13985:2009 +A1:2009	Sicherheit Tafelscheren	5.3.3.4; 5.3.6.4; 5.4.1.3; 5.4.1.4; 5.4.5.1
EN 60204-1:2006 +A1:2009 EN 60204-1:2018	Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	5.2; 6.2.1; 6.2.2; 6.2.3; 6.2.4; 6.3.1; 6.3.3; 10.7; 18.1; 18.2; 18.3; 18.5

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00

EN IEC 62046:2018	Sicherheit von Maschinen - Anwendung von Schutzausrüstungen zur Anwesenheitserkennung von Personen	
EN 61496-1:2004 +A1:2008 EN 61496-1:2013 EN IEC 61496-1:2020	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Prüfungen	
EN 61496-2:2013 EN 61496-2:2020	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Einrichtungen; die aktive optoelektronische Schutzeinrichtungen (AOPD) verwenden	
EN 61496-3:2008 EN IEC 61496-3:2013	Sicherheit von Maschinen - Berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen - Teil 3: Besondere Anforderungen an aktive optoelektronische diffuse Reflexion nutzende Schutzeinrichtungen (AOPDDR)	
DGUV Information 209-030:2023	Pressenprüfung	Punkt 2.2; Punkt 5.3; Anhang 1; Anhang 7, Tabelle 12; Anhang 8, Tabelle 17
VBG 5:1993	Kraftbetriebene Arbeitsmittel Unfallverhütungsvorschrift – Maschinenaltbestand	§ 4 Punkt 4; § 11; § 26
VBG 7n5.1:1993	Exzenter und verwandte Pressen Unfallverhütungsvorschrift – Maschinenaltbestand	§3 Punkt 4; § 5 Punkts 1, 2, 4; § 7; § 8
VBG 7n5.2:1993	Hydraulische Pressen	§ 3 Punkt 4; § 5 Punkts 1, 2, 4; § 7 ;§ 8

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-12060-01-00

ZH 1/281:1980	Sicherheitsregeln für berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen an kraftbetriebenen Pressen der Metallbearbeitung	
ZH 1/387:1981	Sicherheitsregeln für Biegearbeiten auf kraftbetriebenen Gesenkbiegepressen (Abkantpressen) der Metallbearbeitung	3.1.1.a; 3.1.2.a, b, c; 4.1; 4.3
ZH 1/456:1978	Sicherheitsregeln für Zweihandschaltungen an kraftbetriebenen Pressen der Metallbearbeitung	3.2; 3.4; 5
ZH 1/457:1978	Sicherheitsregeln für Steuerungen an kraftbetriebenen Pressen der Metallbearbeitung	3.1; 3.4.1.f; 3.5; 3.6; 3.8
ZH 1/597:1979	Sicherheitsregeln für berührungslos wirkende Schutzeinrichtungen an kraftbetriebenen Arbeitsmitteln	

Verwendete Abkürzungen:

DGUV	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
VBG	Vorschriften der Berufsgenossenschaft
ZH	Zentrales Heftverzeichnis der Berufsgenossenschaft