

Revision	V1.0
Datum	21.09.2023
Seite 1 von 10	

System Seals GmbH

HSE – Health, Safety and Environmental Manual
Richtlinie für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Version	Freigabedatum	Änderungen, Ergänzungen, Erläuterungen	Erstellt von	Freigegeben
V 1.0	21.09.2022	Erstellung	Jespersen	Dürkop

Richtlinie für Sicherheit und Gesundheit

Alle Führungsebenen sind verpflichtet, ein sicheres und gesundes Arbeitsumfeld zu schaffen.

Die Mitarbeiter erhalten regelmäßige Schulungen zu verschiedenen Sicherheits- und Gesundheitsthemen.

Die Mitarbeiter sind verpflichtet, alle tatsächlichen oder vermeintlichen gefährlichen oder unsichere Bedingungen an die Geschäftsführung oder ein Mitglied des Sicherheitsteams zu melden.

Auch werden wiederkehrende Sicherheits- und Gefahrenbewertungen durchgeführt, um ein sicheres sowie gefahrenfreies Umfeld für alle Mitarbeiter zu schaffen. Dies geschieht durch die Durchführung von Audits, Tests und Inspektionen.

Die Ergebnisse dieser Bewertungen werden stets dokumentiert und Korrekturen sowie Abhilfemaßnahmen zeitnah umgesetzt.



Kummerfeld, 21.09.2023

Lars Dürkop, Geschäftsführer

Ort, Datum

Inhalt

Richtlinie für Sicherheit und Gesundheit	2
Unternehmensgeschichte.....	4
Umsetzung der Sicherheits- und Gesundheitspolitik	5
Organisation der Sicherheits- und Gesundheitspolitik.....	5
Zweck, Strategie und Regeln der Sicherheits- und Gesundheitspolitik.....	6
Generelle Sicherheitsregeln	7
Regeln für das Bedienen von Maschinen	7
Elektronische Sicherheitsvorschriften	8
Brandverhütung.....	8
Richtlinie zum Notfallplan	9
Notfallplan bei Feuer	9
Notfallplan bei schweren Verletzungen.....	9
Notfallplan bei Stromausfällen	9

Unternehmensgeschichte

System Seals wurde 1995 von Arnold von Engelbrechten gegründet – einem in Deutschland geborenen Ingenieur, der seine Karriere schon früh auf die Anwendung neuer Technologien im aufstrebenden Bereich der Hydraulikdichtungen ausrichtete. Während der gesamten 90er Jahre machte die Dichtungsfertigung zwar kontinuierlich beträchtliche Fortschritte, aber von Engelbrechten erkannte, dass die Dichtungsbranche noch viel aufzuholen hatte.

Zusammen mit einer kleinen Gruppe von Anwendungstechnikern begann er, das Innenleben von Dichtungen ganzer Hydrauliksysteme zu analysieren und zu untersuchen, wie eine Dichtungsgruppe als Ganzes optimiert werden kann. Dafür wurden Dichtungssysteme bearbeitet, die unter bestimmten Betriebsparametern die Leistung maximieren. Dieser Ansatz wurde nicht nur den neuen Anforderungen an einen modernen Fertigungsprozess gerecht, sondern die Anlagenbetreiber verzeichneten auch einen unmittelbaren Anstieg der Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit ihres Equipments.

Schon bald wurden einige der weltweit größten Unternehmen auf diesen Ansatz aufmerksam – sowohl Erstausrüster als auch Wartungs- und Reparaturbetriebe. System Seals intensivierte seine Anstrengungen und führte die Anwendung modernster Konstruktionstechniken wie die Finite-Elemente-Analyse ein. Außerdem wurde damit begonnen, kundenspezifische Materialmischungen zu entwickeln, die höheren Drücken, Temperaturen und Reibung standhalten können.

Die Kunden bemerkten schnell, dass diese neuen Technologien für erhöhte Gewinne sorgten und weitere Branchen wurden auf System Seals aufmerksam. Auch sie baten System Seals, ihre Anwendungen zu überprüfen und neue Lösungen zu finden – Branchen wie Öl und Gas, Stahl- und Aluminiumverarbeitung, Bergbau und Wind. Seitdem hat System Seals dazu beigetragen, die Dichtungstechnologie in einer Vielzahl von Branchen auf der ganzen Welt zu verändern.

Heute wird System Seals weithin als der führende Problemlöser der Branche angesehen, der danach strebt, selbst die kleinsten Verbesserungen bei jedem Produkt zu finden, das er herstellt. Dies ist eine Kultur, die das gesamte Unternehmen prägt und sein Wachstum weiter vorantreiben wird.

System Seals hat seinen Hauptsitz in Cleveland, Ohio, USA, und weitere Standorte in Kummerfeld, Deutschland und Leoben, Österreich. System Seals beliefert viele der weltweit größten Unternehmen auf fünf Kontinenten. Mit einem Team von Branchenspezialisten bietet System Seals weltweit umfassenden technischen Support vor Ort.

Umsetzung der Sicherheits- und Gesundheitspolitik

Die Schaffung eines sicheren und gefahrenfreien Arbeitsumfeldes liegt in der Verantwortung der Geschäftsleitung und des beauftragten Personals. Es liegt jedoch auch in der Verantwortung aller Mitarbeiter dafür zu sorgen, dass ihr Arbeitsumfeld sicher ist und alle dokumentierten Sicherheits- und Gesundheitsrichtlinien und -verfahren eingehalten werden.

Die Mitarbeiter sind verpflichtet, alle tatsächlichen vermeintlich gefährlichen oder unsicheren Bedingungen an die Geschäftsführung oder ein Mitglied des Sicherheitsteams zu melden.

Der Sicherheitsbeauftragte ist für die Aufrechterhaltung eines wirksamen Sicherheits- und Gesundheitsprogramms verantwortlich.

Dies geschieht durch die Durchführung von Audits, Tests und Inspektionen.

Organisation der Sicherheits- und Gesundheitspolitik

Der Sicherheits- und Gesundheitsschutzbeauftragte ist dafür verantwortlich, dass alle Facetten der Sicherheits- und Gesundheitsprogramme, wie sie im Sicherheits- und Gesundheitshandbuch beschrieben sind, berücksichtigt werden.

Der Sicherheitsbeauftragte stellt sicher, dass alle Praktiken und Verfahren systematisch umgesetzt und bei Bedarf aktualisiert werden.

Der Sicherheitsbeauftragte ist außerdem für die ordnungsgemäße Schulung der Mitarbeiter verantwortlich und für Überwachung aller Funktionen, die sich auf die Sicherheit und Gesundheit auswirken der Mitarbeiter.

Der Sicherheitsbeauftragte ist verantwortlich für:

- Überwachung und Überprüfung der Umsetzung der Sicherheits- und Gesundheitsprogrammen.
- Ermittlung von Gefahren in den einzelnen Abteilungen und Suche nach geeigneten Lösungen.
- Beaufsichtigung der kontinuierlichen Schulung und Ausbildung der Mitarbeiter.
- Überprüfung von Unfallhergängen und Eindämmung möglicher Gefahrenquellen.

Sicherheitsausschusssitzungen finden mindestens vierteljährlich statt. Der Sicherheitsbeauftragte hat die Befugnis, Entscheidungen in allen Fragen der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz zu treffen sowie sicherzustellen, dass die Richtlinien und Systeme des Unternehmens umgesetzt und aufrechterhalten werden.

Er beaufsichtigt und/oder führt Sicherheits- und Gesundheitsprüfungen bei System Seals GmbH durch.

Zweck, Strategie und Regeln der Sicherheits- und Gesundheitspolitik

Der Zweck dieser Richtlinie ist es, alle Mitarbeiter, Besucher und Auftragnehmer zu schützen, um Verletzungen zu minimieren und ein sicheres, gesundes Arbeitsumfeld zu schaffen.

System Seals hat und wird die Sicherheit immer als eine der wichtigsten Aufgaben ansehen, für den laufenden Betrieb und den Erfolg des Unternehmens.

Kein Arbeitnehmer ist verpflichtet, an einem Arbeitsplatz zu arbeiten, der unsicher oder schädlich ist. Es liegt in der Verantwortung aller Mitarbeiter, die Einhaltung aller dokumentierten Sicherheits- und Gesundheitsrichtlinien zu verfahren.

Jeder Mitarbeiter, der eine potenzielle Gefahr oder einen potenziell gefährlichen Zustand feststellt, ist verpflichtet, alle Sicherheitsvorkehrungen zu treffen und den Sicherheitsbeauftragten unverzüglich zu benachrichtigen.

Zusätzlich ist zu beachten:

- Nur qualifizierte und/oder zugelassene Mitarbeiter dürfen Geräte oder Maschinen bedienen.
- Teamleiter und Vorgesetzte müssen darauf bestehen, dass die Mitarbeiter alle Sicherheitsregeln und -anweisungen beachten und befolgen.
- Jeder Mitarbeiter, bei dem der Verdacht besteht, dass er unter dem Einfluss von Alkohol und/oder Drogen steht, darf die Arbeit nicht fortsetzen und muss sich einem entsprechenden Test unterziehen.
- Kein Mitarbeiter darf wissentlich zur Arbeit zugelassen werden, wenn seine Fähigkeit oder Wachsamkeit durch Müdigkeit, Krankheit oder andere Gründe so beeinträchtigt ist, dass er sich selbst oder andere verletzen könnte.
- Die Mitarbeiter sind verpflichtet, Personen- oder Sachschäden unverzüglich ihrem Teamleiter oder Vorgesetzten zu melden, egal wie geringfügig sie sind, unabhängig von der Höhe des Schadens und unabhängig von der Ursache oder dem Verschulden.
- Rangeleien, das Werfen von Gegenständen, Raufereien und andere Handlungen, die möglicherweise die Sicherheit oder das Wohlergehen der Mitarbeiter gefährden könnten, sind verboten.
- Alle angebrachten Warn- und/oder Hinweisschilder müssen beachtet werden.

Diese Sicherheitspolitik umfasst unter anderem Folgendes:

Allgemeine Sicherheitsregeln und Regeln zur Maschinenabsicherung, elektrische Sicherheitsbestimmungen, Brandverhütung, Notfallpläne, Sicherheit beim Heben von Lasten, persönliche Ausrüstung, Verfahren bei Sicherheitsverstößen und Compliance- Anforderungen.

Es liegt in der Verantwortung eines jeden Mitarbeiters, dieses Dokument zu lesen. Alle Fragen, Bedenken und/oder Unverständnis bezüglich des Inhalts der Sicherheitspolitik müssen mit einem Vorgesetzten besprochen und geklärt werden. Fragen und/oder Bedenken können an jeden Vorgesetzten oder den Sicherheitsbeauftragten gerichtet werden, dieser wird sich mit dem Sicherheitsproblem oder -anliegen befassen und versuchen es zu lösen.

Es ist die Absicht der System Seals GmbH, die Sicherheitsleistung aller Mitarbeiter zu überwachen und zu bewerten sowie die Einhaltung der Vorschriften in die jährliche Leistungsbewertung jedes Mitarbeiters einzubeziehen.

Darüber hinaus kann die Nichteinhaltung der Regeln, Richtlinien, Grundsätze und Verfahren des System Seals- Sicherheitsprogramms zu disziplinarischen Maßnahmen bis hin zur Kündigung führen.

Generelle Sicherheitsregeln

Die folgenden generellen Sicherheitsregeln sind nicht als allumfassend zu verstehen. Ergänzungen, Streichungen und Änderungen können jederzeit vorgenommen werden, um die Sicherheit und das Wohlergehen der Mitarbeiter von System Seals zu verbessern.

- Seien Sie sich bewusst, dass das Rauchen im Gebäude und in den Firmenfahrzeugen verboten ist.
- Achten Sie darauf, dass alle Schutzvorrichtungen sich an dem richtigen Platz befinden sowie korrekt eingestellt sind. Melden Sie alle Mängel unverzüglich an Ihren Vorgesetzten oder den Sicherheitsbeauftragten.
- Befolgen Sie die für Ihre Arbeit geltenden Sicherheitsvorschriften und verwenden Sie Sicherheitsvorrichtungen sowie persönliche Schutzausrüstungen wie vorgeschrieben.
- Sie halten ihre Bereiche sauber.
- Tragen Sie keine losen oder ausgefransten Verschlüsse, baumelnde Gegenstände, Fingerringe usw. in der Nähe von sich bewegenden Maschinen oder anderen Quellen, in denen sie sich verfangen können.
- Stellen Sie sicher, dass alle Feuerlöscher, Feuerlöschschläuche, Sprinklerventile, Schaltkästen und Ausgänge jederzeit frei sind. Etwaige Verstopfungen sind sofort zu melden.
- Lagern Sie brennbare Flüssigkeiten ordnungsgemäß und in den dafür vorgesehenen Bereichen.
- Halten Sie alle Gänge frei und offen.
- Beim Betreten des Lagers sind Sicherheitsschuhe zu tragen.

Regeln für das Bedienen von Maschinen

Diese Regeln gelten sowohl für Mitarbeiter die in ihrer täglichen Arbeit Maschinen bedienen sowie für Personen, die gelegentlich mit Maschinen zu tun haben.

- Nur geschulte und autorisierte Mitarbeiter dürfen Maschinen oder Anlagen bedienen.
- Alle Maschinenteile, Funktionen oder Verfahren, die Verletzungen verursachen können, müssen geschützt werden.
- Die Bediener müssen sicherstellen, dass alle permanenten Schutzvorrichtungen sicher befestigt und in einem gutem Zustand sind. Die Bediener müssen auch sicherstellen, dass alle abnehmbaren Schutzvorrichtungen vor der Benutzung an der Maschine angebracht sind.

Schutzvorrichtungen müssen folgende Mindestanforderungen erfüllen:

- Die Schutzvorrichtungen müssen verhindern, dass Hände, Arme oder andere Körperteile oder Kleidungsstücke mit gefährlichen beweglichen Teilen in Berührung kommen.
- Die Schutzvorrichtungen dürfen nicht leicht zu entfernen oder zu verändern sein.
- Schutzeinrichtungen und Sicherheitsvorrichtungen müssen aus massivem, nicht veränderbarem Material bestehen, das den normalen Einsatzbedingungen standhält.
- Die Schutzvorrichtungen müssen fest mit der Maschine verbunden sein.
- Die Schutzvorrichtungen müssen einen Schutz vor herabfallenden oder sich bewegenden Teilen gewährleisten.

Elektronische Sicherheitsvorschriften

Elektrizität ist eine ernste Gefahr am Arbeitsplatz, die schwere Personen- und Sachschäden verursachen kann. Die Mitarbeiter von System Seals sind dafür verantwortlich, alle elektrischen Sicherheitsgefahren sofort zu melden.

Zur Vermeidung von Zwischenfällen im Zusammenhang mit Elektrizität werden die folgenden Kontrollmethoden angewandt:

- Alle elektrischen Verteilertafeln, Unterbrecher, Trennschalter, Schalter und Verteilerkästen müssen vollständig geschlossen sein.
- Es müssen wasserdichte Gehäuse verwendet werden, wenn eines dieser Bauteile möglicherweise Feuchtigkeit ausgesetzt sein könnte.
- Strukturelle Barrieren müssen verwendet werden, um versehentliche Schäden an elektrischen Komponenten zu verhindern.
- Kabelkanäle müssen auf ihrer gesamten Länge abgestützt sein; nicht elektrische Befestigungen an Kabelkanälen sind verboten.
- Nicht starre elektrische Leitungen müssen, soweit erforderlich, mit einer Zugentlastung versehen sein.
- Nur geschulte, autorisierte Mitarbeiter dürfen elektrische Geräte reparieren oder warten.
- Alle elektrischen Steuergeräte müssen ordnungsgemäß beschriftet sein.
- Nur autorisierte Mitarbeiter dürfen elektrische Verteilerräume betreten.
- Es dürfen nur Werkzeuge verwendet werden, die ordnungsgemäß isoliert sind.

Brandverhütung

Der beste Schutz vor einem Brand ist, ist präventiv zu verhindern, dass ein Feuer ausbricht. Obwohl viele Produkte, die in einem Lager oder am Arbeitsplatz gelagert werden, nicht brennbar sind, stellen einige häufig verwendete Verpackungen wie Pappe, Holzwolle, Schaumstoffe und Papierverpackungen eine eindeutige Brandgefahr dar.

- Achten Sie darauf, dass sich kein Schutt oder brennbares Material ansammelt.
- Halten Sie die Arbeitsbereiche frei von Unordnung und vor Brandgefahren geschützt.
- Lagern Sie Chemikalien ordnungsgemäß.

Wenn ein Feuer ausbricht, muss die persönliche Sicherheit und die Sicherheit der anderen Vorrang haben. Wenn das Feuer klein genug ist, um mit einem Handfeuerlöscher gelöscht zu werden, sollten nur Mitarbeiter, die in der ordnungsgemäßen Verwendung von Feuerlöschern geschult sind, versuchen, das Feuer zu löschen.

Wenn das Feuer außer Kontrolle geraten ist oder das brennbare Material unbekannt ist, überlassen Sie die Brandbekämpfung den Fachleuten, die über die richtige Ausrüstung verfügen.

Richtlinie zum Notfallplan

Notfallplan bei Feuer

Ein "Notfall" kann als eine Reihe unvorhersehbarer Umstände definiert werden, die sofortiges Handeln erfordern. Eine "Katastrophe" kann als ein Notfall definiert werden, bei dem keine angemessenen Sofortmaßnahmen ergriffen wurden.

Um zu verhindern, dass letzteres bei der System Seals GmbH eintritt, wurden die folgenden Pläne entwickelt, um einen systematischen Ansatz für den Umgang mit Notfällen zu schaffen. Von allen Mitarbeitern wird erwartet, dass sie die in diesem Plan dargelegten Verfahren kennen und befolgen.

1. Beurteilen Sie die Größe und Art des Feuers.
2. Wenn Sie geschult sind, versuchen Sie, das Feuer mit einem geeigneten Feuerlöscher zu löschen.
3. Bei einem unkontrollierbaren Feuer: Evakuieren Sie sofort das Gebäude und finden sich auf dem gekennzeichneten Sammelplatz ein.
4. Alarmieren Sie umgehend die Feuerwehr (112).
5. Schalten Sie so viel Strom wie möglich ab.
6. Schließen Sie alle Türen.
7. Vergewissern Sie sich, dass alle Mitarbeiter das Gebäude verlassen haben.

Notfallplan bei schweren Verletzungen

1. Rufen Sie umgehend einen Krankenwagen (112).
2. Informieren Sie die Mitarbeiter, für die diese Information notwendig ist (z. B. Ersthelfer).
3. Schicken Sie einen Mitarbeiter, um den Rettungswagen in Empfang zu nehmen und ihn direkt zu der verletzten Person zu führen.

Notfallplan bei Stromausfällen

Wenn der Strom ausfällt, verhalten Sie sich bitte wie folgt:

- Verlassen Sie den Ort nicht, bevor Sie von einem Vorgesetzten oder Verantwortlichem angewiesen werden.

- Wenn die geschätzte Dauer kurz ist, informieren Sie alle Mitarbeiter über die Situation und bitten Sie sie, ruhig zu bleiben, bis der Strom wiederhergestellt ist.
- Wenn die geschätzte Dauer zu lang ist, wenden Sie sich an die obere Leitung, um eine Evakuierungsentscheidung zu treffen.
- Der Verantwortliche setzt sich bitte mit dem Strombetreiber in Verbindung.
- Alle Geräte, die mit Notstromaggregaten betrieben werden, müssen von der Person, die den Computer benutzt oder von ausgewiesenem Personal abgeschaltet werden.