

# Lockout-Tagout (LOTO)



Allgemein

Etliche Unfälle passieren bei Wartungs-, Inspektions-, Reparatur- und Reinigungsarbeiten an Maschinen und Anlagen. Das kann durch moderne Sicherheitsvorkehrungen verhindert werden. **Lockout-Tagout-Systeme (LOTO)** bieten eine effektive Lösung, um Wartungs- und Servicearbeiten sicherer durchzuführen.

**Was sind Lockout-Tagout-Systeme?**

Lockout-Tagout-Systeme, auch als „LOTO“ bekannt, sind **systematische Verriegelungs- und Blockiersysteme**, die an Maschinen und Anlagen angebracht werden. Sie helfen dabei, gefährliche Energien wie Hydraulikdruck, elektrische Energie oder Druckluft während Wartungsarbeiten unter Kontrolle zu halten. Durch den Einsatz von LOTO-Systemen können **Risiken** wie schwere Unfälle und kostspielige Schäden an Anlagen **minimiert** werden, indem sie sicherstellen, dass Maschinen während der Arbeiten nicht versehentlich gestartet werden können.

**Das Prinzip:**



**Maßgeschneiderte Lösungen - individuelle Beratung****Nutzen Sie unsere Beratung und LOTO-kompatiblen AWH Lösungen**

Viele AWH Edelstahlkomponenten lassen sich LOTO-kompatibel umrüsten. Das auf folgenden Seiten abgebildete LOTO-Produktportfolio ist nur ein Auszug aus den Möglichkeiten, Ihre Anlagen sicherheitstechnisch so umzurüsten, dass Risiken bei Wartungs- und Servicearbeiten größtmöglich gesenkt werden.

Das AWH LOTO Basissystem besteht aus

**AWH Standard Edelstahlkomponenten + LOTO-Sicherheitskomponenten**

Die AWH Standard Edelstahlkomponenten sind dem jeweiligen Katalog zu entnehmen.

Alle Standard- und LOTO-Komponenten sind einzeln zu bestellen.



**Wir beraten und unterstützen bei der Implementierung in Ihrem Unternehmen.**

Für Ihre Anforderungen suchen wir gemeinsam nach sicheren Lösungen.

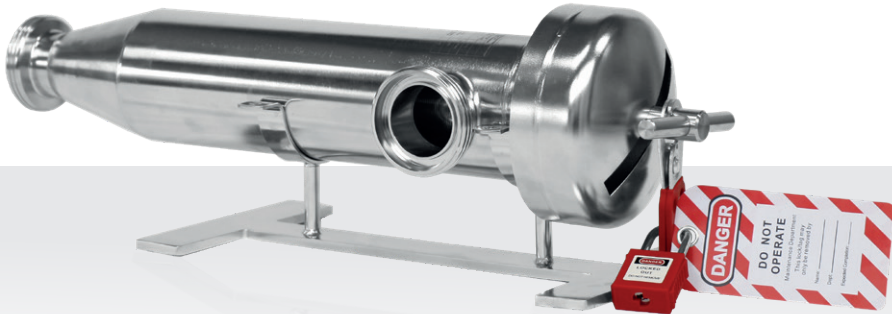
Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und Anlagen

- kontaktieren Sie uns für maßgeschneiderte Lösungen!



**Anwendungsbeispiele**

AWH Eckrohrsieb mit LOTO Zugriffsschutz, Sicherheitsverriegelung, Gefahrenanhänger und Vorhängeschloss



Hygienisches AWH Probenahmeventil, handbetätigt und abschließbar



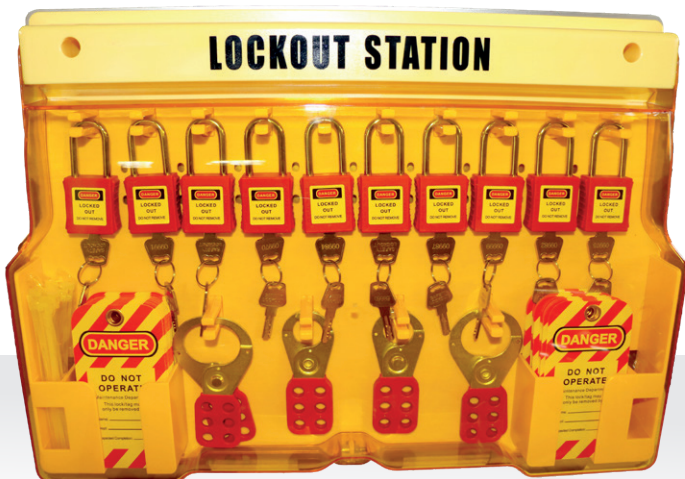
AWH Kugelhahn mit abschließbarem, LOTO-geeigneten Handgriff



AWH Scheibenventil mit abschließbarem, LOTO-geeigneten Standardhandgriff



AWH Scheibenventil mit abschließbarem, LOTO-geeigneten Scherenhandgriff



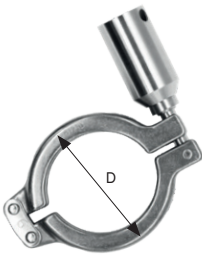
Abschließbares Lockout-Tagout-Kit für einen organisierten Zugriff und Aufbewahrung von LOTO-Komponenten

LOTO Clampklammer




**LOTO-Komponenten und Bestellangaben**

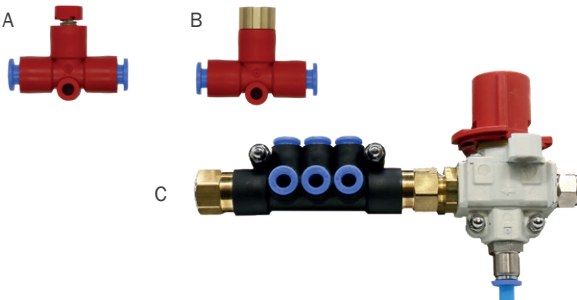
**LOTO Clampklammer**

Artikel	DN DIN	Zoll	Material	Flansch-Ø	Art.nr.
	6 - 8	1/2"	316L	25,0	111 S00 542
	10/15/20		316L	34,0	111 S00 042
	25 - 40	1 - 1 1/2"	316L	50,5	111 S00 572
	50	2"	316L	64,0	111 S00 582
		2 1/2"	316L	77,5	111 S00 592
	65	3"	316L	91,0	111 S00 602
	80	3 1/2"	316L	106,0	111 S00 612
	100	4"	316L	119,0	111 S00 622


**LOTO Zugriffsschutz für Eckrohrsiebe**

Artikel	DN DIN	Material	Art.nr.
	<b>A - Eckrohrsieb-Kappe</b>		
	25 - 40	1.4307	610 290 040 301
	50 - 65	1.4307	610 290 065 301
	80 - 100	1.4307	610 290 100 301
	125 - 150	1.4307	610 290 150 301

**LOTO Steckverbindung und Verteilerunit**

Artikel	Material	Art.nr.
	<b>A - Manuelles Restdruckentlastungsventil für Schlauch 6 mm in rot ohne Ring</b>	
	Kunststoff	420 102
	<b>B - Manuelles Restdruckentlastungsventil für Schlauch 6 mm in rot mit Ring</b>	
	Kunststoff	420 103
<b>C - Multi-Druckentlastungsunit 6-fach für Schlauch 6 mm</b>		
	Kunststoff/Stahl	420 200

**LOTO Markierungs- und Verriegelungskomponenten**

Artikel	Material	Art.nr.
<p>Abbildungen ähnlich.</p> 	<b>A - Vorhängeschloss mit Beschriftungsfeld in rot, Bügelstärke 6mm</b>	
	Nylon/Stahl	420 001
	<b>B - Gefahrenanhänger "Danger" in rot/weiss</b>	
	Kunststoff	420 002
<b>C - Eckrohrsieb Sicherheitsverriegelung in rot, D = 25mm</b>		
	Kunststoff / Stahl	42 0003



Armaturenwerk Hötensleben GmbH  
Schulstr. 5-6  
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0  
Fax: +49 39405 92-111  
E-Mail: [info@awh.eu](mailto:info@awh.eu)  
<http://www.awh.eu>

## NEUMO Ehrenberg Group

Armaturenwerk Hötensleben GmbH (Deutschland)

