

**Master  
Lock®**

**Trennungs-/Verriegelungs-/  
Kennzeichnungslösungen  
für die Öl- und Gasindustrie**



**SCHÜTZEN SIE  
IHRE MITARBEITER**



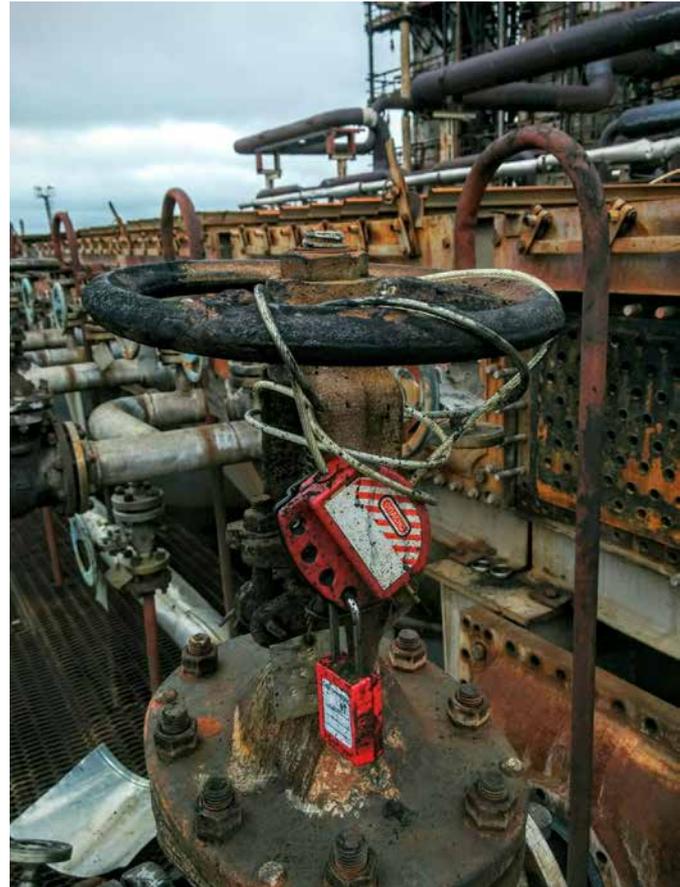
# LÖSUNGEN FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE

In der Öl- und Gasindustrie sind für sämtliche Bereiche des Betriebs und der Lieferkette, sowohl onshore als auch offshore, strengste Sicherheitskontrollen erforderlich.

Da ständig korrosive, flüchtige, explosive und sonstige gefährliche Materialien eingesetzt werden, wird die gesamte Arbeitsumgebung stark kontrolliert und unterliegt strengen Verfahren, Standards und Bestimmungen, die eine kontinuierliche Schulung der Arbeitskräfte erfordern.

Produkte zur Trennung/Verriegelung- und Kennzeichnung werden bei der Durchführung von Wartungsarbeiten, Abschaltungen und Revisionen in der Öl- und Gasindustrie extrem harten Bedingungen ausgesetzt. Die Leistungsfähigkeit dieser Produkte ist besonders anspruchsvoll, da sie die Sicherheit der Arbeiter in unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen gewährleisten müssen: von extremen Temperaturen bis hin zur Belastung durch aggressive Materialien wie Sand, Schmutz, Fremdkörper und korrosive Chemikalien.

Beim Thema Sicherheitslösungen können sich Öl- und Gasunternehmen auf die langjährige Erfahrung von Master Lock verlassen. Das Unternehmen hat eine Vielzahl von Vorhängeschlössern und Vorrichtungen zur Trennung/Verriegelung/Kennzeichnung im Angebot, die wirkungsvoll die Anforderungen und Bedingungen erfüllen, die durch die jeweiligen Umgebungen vorgegeben werden. Darüber hinaus bietet Master Lock eine Auswahl speziell zugeschnittener Services, die Unterstützung bei der Entwicklung eines an die einzelnen Standorte angepassten Programms, beim Erstellen von maschinenspezifischen Verfahren und bei der Schulung der betroffenen Mitarbeiter bieten.

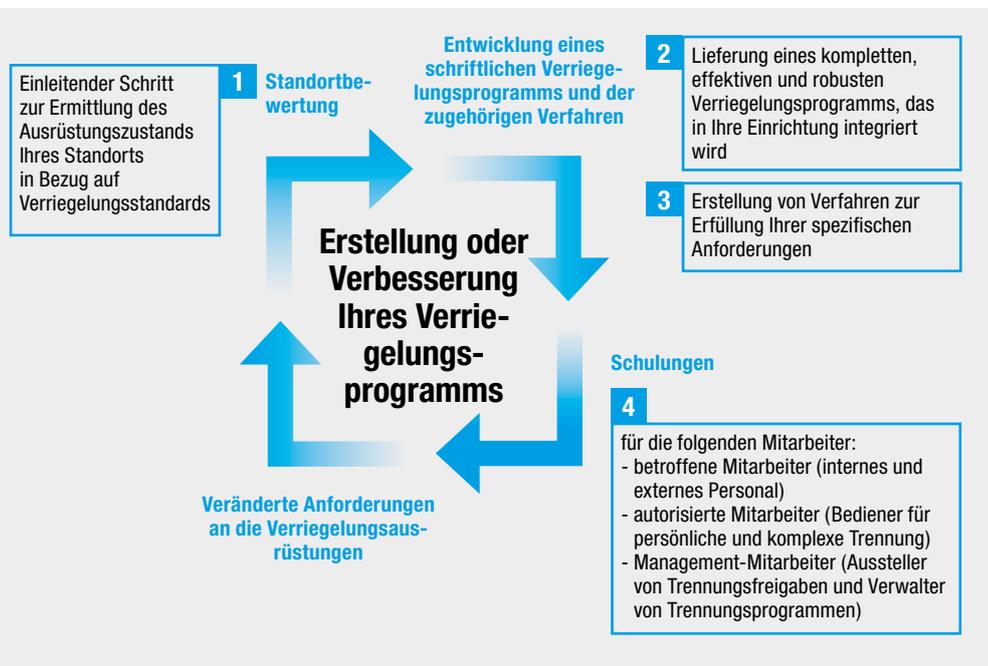


## MASTER LOCK SERVICES



Definition und Einrichtung eines erfolgreichen Trennungs-/Verriegelungs-/Kennzeichnungssystems können sehr kompliziert sein. Für den effizienten und effektiven Betrieb eines sicheren Trennungssystems ist eine umfassende Überprüfung der Verfahren, der Schulungen und der Ausrüstungen erforderlich. Außerdem muss berücksichtigt werden, wie

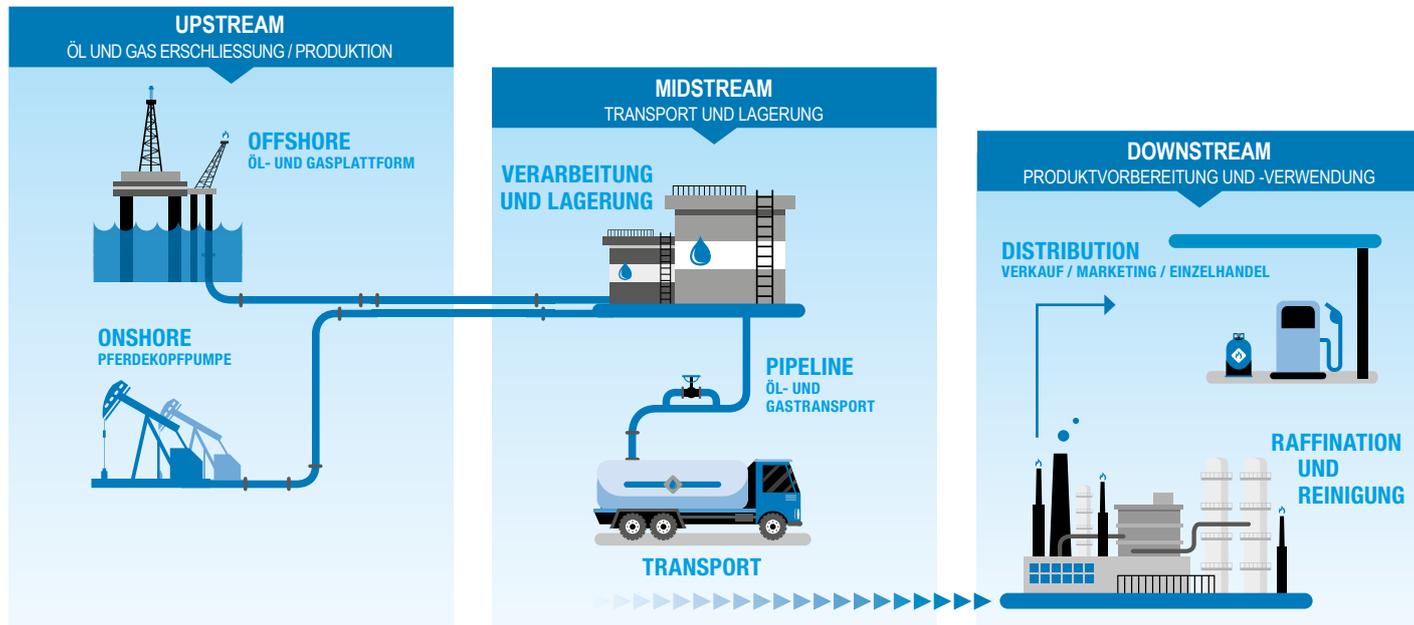
die Arbeitsabläufe durchgeführt werden. Unser Team verfügt über jahrelange Erfahrungen beim Erstellen von Verriegelungsprogrammen und -verfahren. Wir unterstützen Sie, wenn Sie Ihr bestehendes Programm verbessern oder ein komplett neues Verriegelungsprogramm entwickeln möchten:



# LÖSUNGEN ZUR TRENNUNG/VERRIEGELUNG/KENNZEICHNUNG

Master Lock bietet Lösungen für jede Stufe der Kette zur Trennung/Verriegelung/Kennzeichnung. Alle sind für den Einsatz in ATEX-Zonen geeignet\*. Langlebige Materialien

und ausgeklügelte Konstruktionen widerstehen unbefugtem Entfernen und verhindern versehentliches Einschalten.



- Wählen Sie unsere Vorhängeschlösser aus Aluminium oder Zenex™, die sich aufgrund ihrer **hohen Beständigkeit gegenüber Korrosion, UV-Strahlung, extremen Temperaturen und Chemikalien** besonders gut für Ölumgebungen eignen.

- Fügen Sie Abdeckungen hinzu, die das Eindringen von Schmutz und Fremdkörpern in die Vorhängeschlösser vermeiden und ihren **Schutz und ihre Haltbarkeit** verbessern.

- Erstellen Sie Ihre eigene **individuelle Schließanlage** mithilfe der verschiedenen Optionen (KD, KA, MK, GMK) und verhindern Sie mit LifeGuard™, dass Ihr Verriegelungsprogramm durch Schlüsselduplikate gefährdet wird: ein **kostenloser Service** zur Schlüsselerfassung, der eine Liste aller Schlüsselcodes verwaltet, die für einen bestimmten Standort angefertigt und diesem zugeordnet wurden.

**LifeGuard**

Geeignet für die Verwendung in explosiven Atmosphären

## FLANSCH-VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG

Die bewährte Lösung für Flansch-Verriegelung während einer Pipeline-Wartung.

- Vier Verriegelungsbohrungen ermöglichen, dass dieselbe Flanschverriegelung von mehreren Abteilungen, Schichten, Freigaben oder Projektleitungen verriegelt wird.
- Haltbares Produkt, das auch härtesten Umgebungsbedingungen widersteht.
- Benötigt zur Anbringung nur wenige Sekunden.

Verwenden Sie zur Verriegelung von Absperrventilen unsere einzigartige patentierte **Drehkonstruktion** für einfache Installation. Ihr robustes, dielektrisches Zenex™ Thermo-plast-Gehäuse mit geringem Gewicht ist **beständig gegenüber Chemikalien und extremen Umgebungsbedingungen**.



Master Lock hat ein **allgemeines Wartungsset** entwickelt, das wesentliche Produkte für **universelle Verriegelungsvorgänge** enthält. Dazu gehören unser robustes und flexibles **einstellbares Verriegelungskabel**, das sich perfekt für alle Verriegelungsanwendungen eignet und beständig gegenüber Chemikalien und extremen Umgebungsbedingungen ist, sowie unsere **Grip tight™ Leitungsschutzschalter-Verriegelung**, die ideal auf Elektro- oder Ventilanwendungen passt.



Stellen Sie mit **Guardian Extreme Schildern und Anhängern**, die **extrem beständig gegenüber Wasser, Fett, Chemikalien und extremen Temperaturen** sind, sicher, dass Ihre **Sicherheitsmittelung viele Jahre lang deutlich sichtbar** ist.



Master Lock bietet viele weitere Verriegelungslösungen, um Sie bei der Vermeidung von Unfällen sowie der erfolgreichen Implementierung des bestmöglichen Programms zur Trennung/Verriegelung/Kennzeichnung für Ihre Einrichtung zu unterstützen: Verriegelungen für Druckgasventile, Abdeckungen für enge Räume, Gruppenverriegelungskästen...

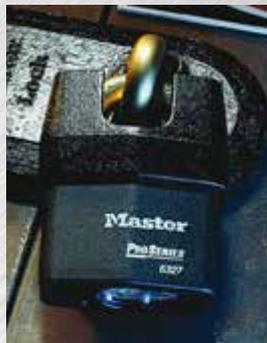
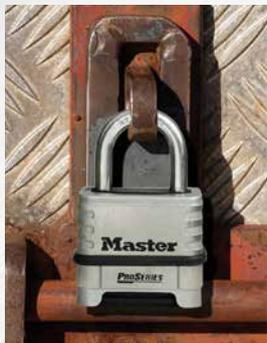
\*Bitte wenden Sie sich an Ihren Master Lock Vertreter und fordern Sie die neueste Liste mit konformen Produkten an, da sich das Sortiment mit der Zeit weiterentwickeln kann

## ZUGANGS- UND EIGENTUMSSICHERHEIT

Schützen Sie Ihre Einrichtungen, um Ihr Versprechen eines unterbrechungsfreien Betriebs zu sichern. Zugangstore, Maschinen und Anlagen, entfernte

Unterstationen und Fahrzeuge gehören zu den vielen Gütern, die gegen Diebstahl, Vandalismus und größere Bedrohungen der Sicherheit geschützt werden müssen.

Master Lock kann Sie mit einer Auswahl zielgerichteter Lösungen, darunter Vorhängeschlösser, Ketten und Tresore, unterstützen.



Die Lösungen von American Lock® und Master Lock® sind bei bewährter Zuverlässigkeit und Qualität für höchsten Schutz unübertroffen. Sie sind so gebaut, dass sie den härtesten Bedingungen widerstehen und Ihre wertvolle Fracht, die hohe Sicherheitsstandards erfordert, schützen. Unser Vorhängeschloss mit verstecktem Bügel bietet zum Beispiel maximalen Schutz vor gewaltsamer Öffnung mit Bohrer, Säge oder Brechstange.



## EDGE® SCHLÜSSELKONTROLLE



Einfache und erschwingliche Schlüsselkontrolllösung, die den Zugang streng auf befugte Mitarbeiter begrenzt.

Sie können über eine einzigartige Schließanlage verfügen, die es exklusiv nur für Ihre Einrichtung gibt.

Diese Schließanlage reserviert Schlüsselnummern nur für Sie und verhindert den Zugriff auf die Schlüsselrohlinge, sodass Ihre ausdrückliche Erlaubnis erforderlich ist, wenn jemand Schlüsselduplikate herstellen möchte.



Bluetooth™



4400EURD



4401EURDLH



5441EURD

Kontrollieren Sie den Zugang zu Ihren Einrichtungen und Ihren Gütern mithilfe der Bluetooth-Technologie



Ohne Schlüssel



Keine Kombination



Zugriffsrechte aus der Ferne erteilen



Verwaltung von vorübergehenden Zugriffsrechten



Überwachung



Einfache Verwendung

**Master Lock**

www.masterlock.de

MASTER LOCK Deutschland GmbH

Tel.: +49 211 691 557 23

Fax: +49 211 618 516 16

E-Mail: safetyeu@mlock.com