

# CORDSTRAP INSIGHTS

AUF CARGO-SICHERUNG FÜR DIE CHEMISCHE INDUSTRIE

A photograph showing a large blue industrial drum being lifted by a forklift. The drum is tilted and has a yellow band around its middle. The forklift's mast and forks are visible, and the background shows an industrial environment with metal structures and a concrete floor.

**Nutzen Sie den Aufschwung nach  
der Pandemie zu Ihrem Vorteil**

***cordstrap***



Die Covid 19-Pandemie hat die chemische Industrie schwer getroffen. Ihre Produkte stehen so gut wie im Mittelpunkt sämtlicher Produktionsprozesse auf dieser Welt, und mit deren Verlangsamung ist auch die Nachfrage nach Chemikalien gesunken. Die Chemieunternehmen, die am dynamischsten sind, haben schnell reagiert, indem sie auf andere Produkte „umstiegen“, um den entstehenden Bedarf an Produkten wie PSA, medizinischem Zubehör und Impfstoffen zu nutzen.

Da diese Impfstoffe nun vertrieben und eingesetzt werden, sieht die Zukunft besser aus. Optimistische Prognosen deuten auf Steigerungsraten hin, die uns im Jahr 2021 wieder auf ein normales Niveau, wie es vor der Pandemie bestand, bringen werden. Wie der „normalen“ Zustand dann aussehen wird, steht jedoch noch zur Debatte. Die Nutzung der neuen Möglichkeiten nach der Pandemie hängt davon ab, welches Kundenverhalten vorübergehend und welches dauerhaft eintreten wird.

Der Aufschwung wird möglicherweise in den Endmärkten und Regionen ungleichmäßig ablaufen. Für die APAC-Region, die die Pandemie erfolgreicher bewältigt hat als Europa und die USA, wird ein besonders starker Anstieg prognostiziert. In ähnlicher Weise wird vorausgesagt, dass sich die Märkte für Gesundheitswesen und die Elektronik gut entwickeln werden, während sich der Automobil- und Luftfahrtsektor viel langsamer erholen wird. Das Erkennen dieser Trends wird für die Entwicklung dynamischer Wachstum- und Lieferkettenstrategien von entscheidender Bedeutung sein.

Unabhängig vom Verlauf des Aufschwungs muss jeder, der Lieferketten für Chemikalien betreibt, den hohen Agilitätsgrad, der während der Pandemie notwendig war, beibehalten, um sich dem schnell ändernden Markt anzupassen und neue globale Chancen zu nutzen, sobald sie sich ergeben. Die durch die Pandemie geschaffenen Effizienzsteigerungen müssen beibehalten und verbessert werden, um Margen und Wettbewerbsfähigkeit zu wahren oder zu steigern.



In dieser Ausgabe von Cordstrap Insights untersuchen wir:

- Die Rolle von Automatisierung und erhöhter Sichtbarkeit bei der Steigerung der Logistikeffizienz.
- Die Auswirkungen des Brexit und die sich ändernde Einstellung zu Handelszöllen.
- Die Bedeutung von Gesundheits- und Sicherheitsverfahren in einer gefährlichen Welt.

## 4PLs können zwar höhere Effizienz und Sichtbarkeit bieten, aber können sie auch die komplexen Sicherheitsanforderungen der chemischen Industrie erfüllen?

Beim Umgang mit gefährlichen und empfindlichen Materialien wie Chemikalien ist es selbstverständlich, vorsichtig zu sein, und in dem Sektor sind daher die Logistik von Drittanbietern (4PL) langsam eingeführt worden. Angesichts der Vorteile, die 4PL-Services auf anderen Sektoren mitbringen, haben größere multinationale Chemieunternehmen damit begonnen, die Vorteile durch Outsourcing ihrer globalen Lieferkettenstrategien zu sondieren.

4PL verzeichnete bei allen Sektoren ein enormes Interesse, da die Pandemie die Anfälligkeit von Lieferketten für Engpässe, Störungen und plötzliche Nachfrageverschiebungen deutlich gemacht hat. Eine Studie von The Insight Partners, die den Wert des 4PL-Markts 2019 auf über 56 Milliarden US-Dollar schätzte, hat einen Anstieg auf 78 Milliarden US-Dollar bis 2027 vorausgesagt<sup>1</sup>.

In den letzten Jahren sind in Foren für chemische Logistik viele Schlagworte gefallen: Digitalisierung, Sichtbarkeit, Blockchain und IOT kamen alle vor, aber 4PL hat das Potenzial, all diese Eigenschaften miteinander zu vereinen. 4PL-Anbieter verfügen über die technischen Ressourcen, das Personal und die Computerinfrastruktur, um die Entwicklung Ihrer Logistikabläufe zu beschleunigen und eine umfassende Transparenz Ihrer Lieferkette mit einem einzigen Dashboard zu gewährleisten.

4PL-Anbieter helfen bei der Optimierung der Effizienz Ihrer Lieferkette, indem sie sämtliche Prozesse von der Auftragsverwaltung über die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften bis hin zur Lagerhaltung und Lieferantenverwaltung abwickeln. So können Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren und gleichzeitig die Kosten minimieren und die Wettbewerbsfähigkeit verbessern, während jemand anderes für Sie die Schwachstellen in Ihrer Lieferkette behebt. In der Vergangenheit hatten Chemieunternehmen Bedenken, dass dies die Qualität und Kontrolle beeinträchtigen könnte. Da jedoch immer mehr 4PL-Anbieter mit großen Chemieunternehmen zusammenarbeiten, haben diese ihre Kompetenzen und Know-how, die erforderlich sind, um diese Bedenken auszuräumen, ausbauen können.

Die 4PL-Anbieter haben verstanden, dass Kostensenkung und Effizienz zwar ein zentrales Ziel sind, die Sicherheit und Spezifikationen aller Chemikalienlogistikprozesse jedoch gewährleistet sein müssen. Die Standardisierung bewährter Verfahren für alle Subunternehmer und 3PLs, die in diesem Gewerbe tätig sind, ist für die Aufrechterhaltung der Qualität und den Schutz des Ansehens ihrer Kunden vor Ort von entscheidender Bedeutung. Wir arbeiten eng mit 3PLs und 4PLs zusammen, um sicherzustellen, dass ihre Maßnahmen zur Ladungssicherung den Vorschriften entsprechen und überall auf der Welt die gleichen hohen Anforderungen für Effizienz und Sicherheit erfüllen.

## Gibt es bei der Automatisierung Grenzen?

Das Risiko von Infektionen am Arbeitsplatz und Arbeitskräftemangel während der Pandemie hat die Vorteile der Automatisierung bekräftigt. Die Investition in die Automatisierung der Logistik, insbesondere in die Lagerabwicklung, hatte vor der Pandemie stetig zugenommen, und hat im Jahr 2020 enorm zugenommen.

Automatisierte Anlagen zur Lagerabwicklung bergen ein großes Potenzial zur Verbesserung der Produktivität und der Durchlaufzeiten. Die Robotik kann sicherstellen, dass das Inventar mit maximaler Effizienz gelagert wird. Dabei wird jeder Zentimeter des Lagers genutzt und die Platzverschwendung minimiert. Die Automatisierung erfordert jedoch erhebliche Investitionen.

Um den ROI dieser Investitionen zu maximieren, ist es wichtig, mit erfahrenen Partnern zusammenzuarbeiten, damit Sie genau verstehen, was mit Robotik und Automatisierung realistisch erreicht werden kann und wo gut ausgebildete Menschen immer noch eine sicherere und praktischere Lösung darstellen.

Hierbei ist entscheidend, den besten Weg zu ermitteln, um menschliche Aktivitäten erfolgreich in automatisierte zu integrieren. Um den durch die Automatisierung massiv erhöhten Durchfluss zu bewältigen, müssen Vorgänge wie die Ladungssicherung schneller und effizienter werden. Das Personal muss geschult sein, um genau zu wissen, welche Techniken für unterschiedliche Ladungen und Verpackungen zu verwenden sind, und die Maschinen müssen so programmiert sein, dass Sendungen in genau dem richtigen Format zum Beladen angeliefert werden.



<sup>1</sup> [www.theinsightpartners.com](http://www.theinsightpartners.com)



## Die weltweiten Handelskonflikte halten an – was die Wahrscheinlichkeit von Inspektionen und verspäteter oder verweigerter Beladung erhöh.

Die in einer Welt nach dem Brexit erforderlichen Übergänge erweisen sich als schwieriger als erhofft, da die britischen Importe und Exporte in die EU Anfang 2021 erheblich zurückgehen. Dies verstärkt die Notwendigkeit, sowohl die Sichtbarkeit als auch die Automatisierung zu verbessern, um den Warenfluss zwischen den einzelnen Regelungsbereichen zu beschleunigen.

Durch die Automatisierung wird der Konflikt an den Grenzen jedoch nicht vollständig beseitigt. Zollanpassungen und Änderungen in den Vorschriften werden weiterhin von Ländern vorgenommen, die versuchen, ihre Wirtschaft vor den schlimmsten Auswirkungen der Globalisierung zu schützen. Die Handelskriege, die Donald Trump begann, endeten nicht mit seiner Abreise aus dem Weißen Haus. Da sich Chinas Wirtschaft nach der Krise schneller erholt als bei den meisten Nationen, wird es weiterhin protektionistische Maßnahmen rund um den Globus geben, und Chemikalien werden häufig als leicht definierbares Ziel ausgewählt.

Wie wir beim Brexit gesehen haben, wird dies die Wahrscheinlichkeit von Inspektionen erhöhen. Um zu vermeiden, dass eine schnelle Inspektion zu einer kostspieligen Verzögerung oder Ablehnung führt, ist es wichtig, dass die Sendungen ordnungsgemäß verpackt und gemäß den IMO- und örtlichen Vorschriften gesichert werden.

## Gesundheit und Sicherheit sind für die chemische Industrie wichtiger als für alle anderen Bereiche, daher sollte der 28. April in Ihrem Kalender besonders vermerkt sein.

Der 28. April ist der Welttag der IAO für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz. In diesem Jahr soll das Bewusstsein für die Bedeutung des Entwurfs und der Investition in belastbare Systeme für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Arbeitsschutz) geschärft und zu einem Dialog angeregt werden. Dies liegt uns bei Cordstrap sehr am Herzen und wir haben uns viele Jahre damit auseinandergesetzt, nicht nur Fracht zu sichern, sondern jeden, der diese während seiner Arbeit abwickelt, zu schützen. Chemikalien sind oft eine der gefährlichsten Frachtgüter, und selbst weniger flüchtige Chemikalien können schwere Schäden verursachen, wenn sie falsch gelagert, geladen oder gesichert werden. Das Versäumnis, Chemikalien bei der Versendung ordnungsgemäß zu schützen, hat in der Vergangenheit zu Bränden, Todesfällen und ökologischen Katastrophen geführt. Der 28. April ist daher eine großartige Gelegenheit, alle Mitarbeiter entlang Ihrer gesamten Lieferkette an die Risiken zu erinnern, die alle Ihre Auslieferungen mit sich bringen.

Teil Ihrer Arbeitsschutzrichtlinie sollten regelmäßige Überprüfungen sein, bei denen jeder, der in Ihrer Lieferkette tätig ist, genau versteht, wie Ladegüter gemäß den Unternehmensrichtlinien und internationalen Vorschriften verladen und gesichert werden sollten. Es sollte auch ein Routineinspektionssystem für Container und Verankerungspunkte geben. Und es ist wichtig, regelmäßig mit Ihrer gesamten Lieferkette zu kommunizieren, um sicherzustellen, dass jeder die erforderlichen Richtlinien versteht. Gerne stellen wir Ihnen Materialien und unsere Hilfe zur Verfügung, um Sie bei der Umsetzung zu unterstützen. Mit einem globalen Netzwerk können wir Ihre Lieferkette unterstützen, bis wo auch immer sie sich erstreckt.



## Sichere und zuverlässige Ladungssicherung in einer unvorhersehbaren Welt.

Angesichts der neuen Automatisierungs-, Technologie- und digitalen Sichtbarkeitsstufen, die die Funktionsweise der Logistik verändern, ist es wichtig, dass Sie Ihre Füße auf dem Boden und Ihre Fracht am richtigen Ort halten. Bei Cordstrap entwickeln wir ausgefeilte Lösungen zur Ladungssicherung, um mit den grundlegenden Gesetzen der Physik fertig zu werden. Diese bleiben für Ihren Betrieb von grundlegender Bedeutung, wie auch immer sie gehandhabt werden. Eine unserer größten Stärken ist unser internationales Support-Netzwerk, das sicherstellt, dass Ihre Lieferkette unabhängig von ihrem Standort sicher ist.

- Wir entwickeln innovative Lösungen zur Ladungssicherung, die zum weltweiten Schutz sämtlicher Gütertypen und Ausführungen entwickelt wurden.
- Diese können alle auf bestimmte Fracht- und Verpackungsarten zugeschnitten werden.
- Unsere Umreifungssysteme und Staupolster wurden so konzipiert, dass ihre Handhabung einfacher und schneller ist, um Zeit und Arbeit einzusparen und gleichzeitig beispiellose Beanspruchbarkeit und Sicherheit zu gewährleisten.
- Mit unserem Cargo Monitoring-Service wissen unsere Kunden vom Moment der Schließung der Containertüren bis zum Eintreffen am Bestimmungsort, was in ihrem Container passiert.
- Unsere marktführenden Lösung zur Feuchtigkeitskontrolle gewährleistet die derzeit effektivsten Absorptionsraten.
- Als weltweit einziger wirklich globaler Frachtschutzspezialist befinden wir uns in einer einzigartigen Position, um Sie bei der Bereitstellung neuer Lieferkettenrouten zu unterstützen.
- Unsere Lösungen zur Ladungssicherung sind alle CTU-Code-konform und wurden von den weltweit führenden Aufsichtsbehörden und Versicherern zugelassen, darunter: Germanischer Lloyd, IMO, Maritern AB, Eurosafe und der Association of American Railroads (AAR).



MariTerm AB



Chemische Lieferketten gehören zu den komplexesten und herausforderndsten der Welt und wir geben uns alle Mühe, sie für Sie zu schützen. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, um mit uns darüber zu sprechen, wie wir Ihnen dabei helfen können, sich den Herausforderungen des Aufschwungs nach der Pandemie zu stellen.

Cordstrap Netherlands B.V.  
Nobelstraat 1, 5807 GA Oostrum, The Netherlands  
Tel: 0031 (0)478 519000

Cordstrap USA Inc  
6400 Shafer Court, Suite 475, Rosemont IL 60018  
Tel: 262 898 6670