


CORDSTRAP INSIGHTS

LADUNGSSICHERUNG IN DER CHEMIEINDUSTRIE



**Ist Ihre Lieferkette
widerstandsfähig genug um,
sodaß sich Ihr Unternehmen
schnell und gut von Covid-19
erholen kann?**

cordstrap



Die Erschließung neuer Märkte, die Steigerung der Ladeeffizienz, der Wettbewerb auf den Weltmärkten und die Gewährleistung von Nachhaltigkeit in Ihrer Lieferkette sind, nachdem wir die COVID-19-Krise hinter uns gelassen haben, die zentralen Herausforderungen für alle Unternehmen. In dieser Ausgabe werden wir alle Faktoren erläutern, die Ihnen helfen können Ihr Unternehmen nach der Pandemie gestärkt aus der Krise hervorkommen zu lassen.

Die Ökonomen sind sich einig, dass die Krise eine bedeutende Rezession anheizen wird. Einige sagen voraus, dass sie mit der Rezession der 1930er-Jahre konkurrieren wird. Wie bei jeder Rezession gibt es reichlich Gelegenheiten für diejenigen, die dynamisch genug sind, daraus Kapital zu schlagen. Es ist interessant festzustellen, dass sich trotz der entmutigenden Voraussagen über die Auswirkungen der Finanzkrise von 2008 die widerstandsfähigsten Elemente der Weltwirtschaft viel schneller erholten als erwartet.

Zahlreiche Vordenker sprechen von einer „neuen Normalität“, doch die Zukunft sieht schon jetzt komplexer und unsicherer aus als alles, was man als normal bezeichnen könnte. Michael Davies von MIT, ein globaler Vordenker in den Bereichen Technologie, Innovation und Führung, schlägt vor, dass wir uns an eine „neue Abnormität“ gewöhnen sollten, in der die Unternehmen eine größere Widerstandsfähigkeit entwickeln, die sie befähigt, sich von dieser und zukünftigen Krisen zu erholen, anstatt einfach nur zu überleben.*

Bei der Widerstandsfähigkeit geht es darum, die Fähigkeit, den Willen und den Mut zu haben, unter allen Umständen erfolgreich zu sein. In diesem Bericht werden wir uns mit einigen der Möglichkeiten befassen, die durch die Krise entstanden sind und untersuchen, wie Cordstrap die Fähigkeiten Ihres Logistikteams verbessern kann, um stärkere, effizientere und sicherere Lösungen einzusetzen. Dadurch werden Sie nicht nur in der Lage sein, ihren Betrieb wieder auf ein Niveau zu bringen das vergleichbar ist mit Zeiten vor der Pandemie, sondern auch Ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber zukünftigen Schocks zu stärken.

* Post-Pandemie-Widerstandsfähigkeit“ BBC Radio 4, The Bottom Line 25.6.2020

** Vorbereitung der Chemieindustrie auf ‚den Tag danach‘ der COVID-19-Pandemie“ Strategy& PWC 24. April 2020o

Die Bedeutung neuer Märkte und die Entwicklung der Widerstandsfähigkeit.

Es besteht kein Zweifel, dass die chemische Industrie von den ersten Wellen der Pandemie hart getroffen wurde. In ihrer Situationsanalyse schätzt Price Waterhouse Coopers (PWC)**, dass sie von allen globalen Industrien am fünfstärksten betroffen ist. Dies sollte keine Überraschung sein, da die Chemieindustrie aufgrund der Tatsache, dass sie viele der von anderen Industrien benötigten wesentlichen Materialien liefert und das Herzstück der meisten Produkte ist, weitgehend der Gesamtwirtschaft folgt. Infolgedessen ist die Branche mehr als die meisten anderen daran gewöhnt, mit starken Schwankungen im Auftragsniveau umzugehen.

Diese kulturelle Anpassungsfähigkeit hat mehrere Cordstrap-Kunden aus der Chemieindustrie dazu veranlasst, unverzüglich auf Nachfragespitzen für Produkte wie Handdesinfektionsmittel und PSA zu reagieren. INEOS schaffte es, in etwas mehr als einer Woche von Grund auf neue Produktionsstätten für Handdesinfektionsmittel in ganz Europa einzurichten. Durch die kostenlose Lieferung von Produkten an Gesundheitseinrichtungen an vorderster Front erzielte INEOS eine positive Auslastung. Dies bewies ihre Widerstandsfähigkeit und baute in einer Zeit, in der das Vertrauen extrem bedroht ist, Markenwert auf. In ähnlicher Weise hat Dow bestehende Einrichtungen umstrukturiert, um mit der Herstellung antiviraler Hand-Gele zu beginnen.

“ Es ist äußerst wichtig, mit Ladungssicherungsexperten zusammenzuarbeiten. Sie haben tiefgehendes Wissen über das gesamte Spektrum der Risiken und Vorschriften, denen Lieferungen auf einer Route ausgesetzt sind. ”

Die Chemieindustrie hat eine entscheidende Rolle bei der Pandemiebekämpfung zu spielen. Chemieunternehmen auf der ganzen Welt leisten Nothilfe und liefern lebenswichtige Produkte wie Wirkstoffe für Pharmazeutika, technisch fortschrittliche Materialien für Schutz- und medizinische Geräte und natürlich Chemikalien für die Hygiene- und Reinigungsprodukte, die die Ausbreitung des Virus verhindern.

Chemieunternehmen sind sich der entscheidenden gesellschaftlichen Rolle, die sie spielen, wohl bewusst. Sie tun alles in ihrer Macht, um die Widerstandsfähigkeit der Gesellschaft zu fördern und werden dazu beitragen, bei der Wiederherstellung der Wirtschaft und der Belebung der Verbrauchernachfrage eine Vorreiterrolle zu übernehmen. Braskem, einer der lateinamerikanischen Kunden von Cordstrap, hat sich dieser Aufgabe mit einer Reihe von Initiativen angenommen und u. a. genügend thermoplastische Harze gespendet, um 60 Millionen Krankenhausmasken oder 1 Million Schürzen herzustellen. Darüber hinaus haben sie drei Monate lang Grundnahrungsmittelkörbe an mehr als 1.200 Familien, die im Recycling arbeiten, geliefert und versorgen 50.000 Familien, die in der Nähe ihrer brasilianischen Werke leben, mit Hygiene- und Reinigungsprodukten. Sie unterstützen die Regierung von Alagoas aktiv beim Aufbau eines Feldlazarets und bei der Lieferung der Rohstoffe, die für den 3-D-Druck von PSA in 8 Forschungszentren benötigt werden.

Große, diversifizierte, kapitalkräftige Unternehmen sind eher in der Lage, große Investitionen zu tätigen, um ihre Aktivitäten anzupassen. Für kleinere, spezialisierte Produzenten ist dies jedoch eher eine Herausforderung. In vielen Produktionssektoren wird aufgrund von Fabrikschließungen und dem Einbruch der Nachfrage nach Konsumgütern mit Schwierigkeiten gekämpft. Beispielsweise waren die Zulieferer der Automobilindustrie besonders hart betroffen, da die von PWC gemeldeten* Fabrikschließungen die Nachfrage in z.B. den USA in diesem Sektor um bis zu 30 % reduziert haben. Für sie ist die Notwendigkeit, innovativ zu sein, noch größer.

Die Widerstandsfähigsten passen sich schnell an die "neue Abnormität" und die Umstellung des Angebots an, um der aufkommenden Nachfrage in der ganzen Welt gerecht zu werden. Die Nachfrage an Desinfektionsmitteln, Pharmazeutika und Lebensmittelzusatzstoffen boomt.

Unternehmen, die auf die Herstellung von PSA und Gesundheitsprodukten umstellen, schaffen neue Märkte für die Chemieindustrie. Der 3-D-Druck spielt eine wichtige Rolle bei der schnellen und lokalen Lieferung von PSA, und die Lieferung der chemischen Komponenten ist eine weitere Gelegenheit. Ein weiterer Vorteil, der sich aus der Krise ergibt, ist der Einbruch des Ölpreises – dem wichtigsten Einzelrohstoffs für die Chemieindustrie. Diese Senkung der Rohstoffpreise wird dazu beitragen, die Margen zu erhöhen und Firmen in eine stärkere Position zu bringen, um den Weg aus der Rezession zu gehen.

Die Anpassung der Lieferkette ist ein komplexer und vielschichtiger Prozess mit vielen Beteiligten. Smart-Supply-Chains und Betriebsteams stellen sicher, dass die anfängliche Planung Ladungssicherungssysteme umfasst, die eine sichere Lieferung der Waren gewährleisten. Sie sollten auf genaue Ladungs- und Verpackungsarten zugeschnitten sein.

Dynamische Unternehmen haben COVID-bedingte Lieferverzögerungen vermieden, indem sie sich transkontinentalen Eisenbahnstrecken zugewandt haben. Dies scheint zwar eine einfache Umstellung zu sein, ist aber komplexer als das. Die Belastungen beim Schienentransport unterscheiden sich erheblich von denen der Schiffsfracht. Der Verband der amerikanischen Eisenbahnen (Association of American Railroads, AAR) hat festgestellt, dass Bahnfracht während der Fahrt Belastungen von bis zu 4G ausgesetzt sein kann.

Deshalb ist es von entscheidender Bedeutung, mit Ladungssicherungsexperten zusammenzuarbeiten. Diese Ladungssicherungsexperten haben, detailliertes Wissen über das gesamte Spektrum der Risiken und Vorschriften, denen Sendungen auf einer bestimmten Route ausgesetzt. Cordstrap verfügt über beispiellose Erfahrung in der Sicherung von Bahnfracht und hat in enger Zusammenarbeit mit der AAR und Europäischen Schienenverkehrsexperten eine Reihe von zugelassenen Lösungen für alle Arten von Bahnfracht entwickelt.

Ein weiteres bedeutendes Problem, mit dem die Fracht auf den neuen transkontinentalen Eisenbahnstrecken zwischen Europa und Asien konfrontiert ist, ist Kondensation. Schiffsladungen werden durch das gemäßigte Seeklima sowie durch die Stapelmethode der Container vor extremen Temperaturschwankungen geschützt. Fracht, die auf dem Landweg transportiert wird, ist viel größeren Temperaturschwankungen ausgesetzt. Diese verursachen viel häufiger einen „Containerregen“ und führen zu Feuchtigkeitsschäden. Dies kann zum Verklumpen von Pulvern, zur Korrosion von Fässern und zum Ablösen von Etiketten führen, was ein besonderes Risiko für Gefahrgut mit wichtigen Sicherheitshinweisen darstellt. Die Einwirkung von Feuchtigkeit kann dazu führen, dass bestimmte Materialien einen üblen Geruch abgeben und ihr Aroma beeinträchtigen.

Diese Art von Informationen ist für den Aufbau einer wirklich widerstandsfähigen Lieferkette von entscheidender Bedeutung, und auch hier ist ein globaler Partner für die Ladungssicherung, äußerst wichtig.

* Vorbereitung der Chemieindustrie auf ‚den Tag danach‘ der COVID-19-Pandemie“ Strategy& PWC 24. April 2020

Was uns räumliche Distanz über Effizienzsteigerung lehren kann.

Eine zentrale Herausforderung, der sich viele Unternehmen während des Ausbruchs gegenübersehen, war die Notwendigkeit, sicheren Abstand für ihr Personal einzuhalten, während dieses ihre Aufgaben erfüllt und gleichzeitig das Produktivitätsniveau aufrechterhalten wird. Dies erwies sich als schwierig für Personen in Positionen, in denen physisch eng zusammengearbeitet wird und körperliche Aufgaben ausgeführt werden.

Unternehmen, die durch Digitalisierung, Automatisierung und Entwicklung von Solo-Arbeitsweisen zur Steigerung der Effizienz die Widerstandsfähigkeit ihres Unternehmens bereits verbessert haben, stellten fest, dass sie sich zum Zeitpunkt der Krise in einem unmittelbaren operativen Vorteil befanden.

Zu den zahlreichen Effizienzgewinnen, die wir unseren Kunden ermöglicht haben, gehörten Verladesysteme und Frachtschutzlösungen, die speziell für die sichere Anwendung durch eine einzige Person entwickelt wurden. Dies erhöhte die Flexibilität der Lieferkette erheblich und trug dazu bei, die Arbeitskosten vor der Krise zu senken, und bedeutete, dass sich unsere Kunden bei ihren Frachtladeaktivitäten mit absolut minimalen Unterbrechungen auf die räumliche Distanzierung einstellen konnten, als die Krise zuschlug.

Es erleichterte auch Lösungen für die Frachtentladung durch Einzelpersonen, wodurch Kosten und Risiken an beiden Enden der Lieferkette reduziert wurden.

Dieses Lernen ist eine sehr gute und einfache Demonstration der Bedeutung von Investitionen in die betriebliche Effizienz, um die Widerstandsfähigkeit eines Unternehmens zu verbessern. Sie unterstreicht zudem die Bedeutung von Investitionen zur Effizienzverbesserung Ihrer gesamten globalen Lieferkette. Wenn sie in „normalen“ Zeiten mit optimaler Effizienz arbeiten, sind sie auf Schocks vorbereitet, sobald diese auftreten.



Der Aufbau einer stärkeren und widerstandsfähigeren Lieferkette ist der Schlüssel, zur Maximierung des Erfolgs bei einer Erholung vorder Pandemie.

Die APAC-Region hat die Krise wesentlich besser überstanden als andere Teile der Welt, was nicht zuletzt darauf zurückzuführen ist, dass in diesen Ländern in den letzten zwei Jahrzehnten bereits zwei Ausbrüche des Coronavirus – SARS und MERS – zu verzeichnen waren. Als besonders widerstandsfähig erwies sich Hongkong, das bis Ende Juni 2020 nur sieben COVID-Todesfälle meldete. Auch Südkorea hat bei einer Bevölkerung von über 50 Millionen Menschen weniger als 1.000 Todesfälle zu beklagen.

Schon vor dem Ausbruch von COVID19 machte Chinas Produktion rund 39 % des weltweiten Chemiesektors aus, und dieser sollte bis 2025 mit einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate (CAGR) von rund 5 % expandieren und einen Gesamtumsatz von 4,85 Billionen US-Dollar erzielen.*

Im Vergleich dazu betrug die durchschnittliche jährliche Wachstumsrate im gleichen Zeitraum in den USA rund 2,7 Prozent, in Deutschland 1,3 Prozent und in Japan weniger als 1 Prozent. Angesichts ihrer Widerstandsfähigkeit bei der Eindämmung des Virus und der Tatsache, dass ihre chemische Industrie bei der Erholung von der Finanzkrise von 2008 alle anderen Branchen übertraf, ist es wahrscheinlich, dass die Gegensätze bei den Wachstumsprognosen noch deutlicher ausfallen werden.

“ Wir können zuversichtlich voraussagen, dass sich die Lieferkettenrouten im Zuge des Wiederaufbaus der Märkte erheblich verändern werden. ”

Die einzige Bedrohung dafür ist der bereits bestehende Trend zur Deglobalisierung durch Regierungen, die Chinas Aktivitäten als Bedrohung ansehen. Ob dieser Trend Post-COVID-19 anhält oder nachlässt, bleibt abzuwarten.

Die Blockaden in der Lieferkette während der Pandemie haben die Abhängigkeit einzelner Länder von einer sehr kleinen Anzahl von Lieferanten für viele Schlüsselchemikalien deutlich gemacht, was Besorgnis ausgelöst hat und zu einer weiteren Gegenreaktion auf die Globalisierung führen kann. Der globale Charakter des Virus erinnert jedoch daran, dass es unmöglich ist, sich vom Rest der Welt abzukoppeln, und Protektionismus wird unweigerlich die Preise in die Höhe treiben. Folglich ist auch der Druck der Wirtschaft zur Aufrechterhaltung des globalen Handelssystems enorm.

* Inflationbereinigte weltweite Umsätze der Chemieindustrie“, IHS Markit, 17. Januar 2019.

Unabhängig davon, wie sich die globalen Märkte entwickeln, können wir zuversichtlich voraussagen, dass sich die Lieferkettenrouten im Zuge des Wiederaufbaus der Märkte erheblich verändern werden. Logistik ist ein Schlüsselaspekt der chemischen Industrie mit Produktions- und Verbrauchsstandorten, die oft weit voneinander entfernt sind. Eine hocheffiziente, wettbewerbsfähige und nachhaltige Logistik ist daher entscheidend für die zukünftige Entwicklung der Branche.

Unternehmen schaffen mehr Möglichkeiten, schneller und effektiver auf Marktveränderungen zu reagieren, indem sie gewährleisten, dass ihre Logistik agil, flexibel und anpassungsfähig ist. Als ein Schlüsselement ihrer Widerstandsfähigkeitsstrategie ist Ladungssicherungsexpertise und präzise Lösungen, die zum Schutz ihrer Ladung über globale Lieferketten hinweg erforderlich sind, unverzichtbar.



Könnte eine globale Krise eine andere Krise verhindern helfen?

Die globale Pandemie hat enorme Auswirkungen auf die Umwelt gehabt. Das Wasser in den Kanälen von Venedig soll klar geworden sein, der Himalaja ist so sichtbar wie schon seit Generationen nicht mehr, und die Emissionen sollen um bis zu 60 % zurückgegangen sein.

Diese Veränderungen mögen zwar nur von kurzer Dauer sein, wenn die Wirtschaft wieder anspringt und sich die Unternehmen erholen. Viele Personen und Kampagnengruppen sehen allerdings in der Verlangsamung eine einmalige Gelegenheit, Bilanz zu ziehen. Regierungen auf der ganzen Welt sind bestrebt, grüne Initiativen in die Konjunkturpakete einzubauen, die sie umsetzen, um den Aufschwung voranzutreiben und das Risiko weiterer Krisen abzuwehren.

Die chemische Industrie hat eine enorme Rolle zu spielen. Nicht nur, indem sie Maßnahmen ergreift, um der Tatsache zu begegnen, dass sie einer der größten Verursacher von Treibhausgasen ist, sondern auch als Lieferant der wichtigsten Materialien, die zur Bekämpfung des Klimawandels benötigt werden. Chemikalien sind das Herzstück der Solarzellen-Herstellung und können bei der Entwicklung längerer dynamischerer Rotorblätter für Windkraftanlagen helfen. Chemikalien spielen auch eine massive Rolle bei leichten Transportfahrzeugen, um diese energieeffizienter zu machen. Eine Studie des Weltverkehrsforums schätzt, dass eine Senkung des durchschnittlichen Gewichts von Personenkraftwagen von derzeit 1.380 kg auf 1.000 kg bis 2050 die Emissionen um 40 % senken könnte.

Wieder einmal sind die kommerziellen Vorteile für widerstandsfähige Chemieunternehmen, die sich den ökologischen Herausforderungen stellen, weit verbreitet und weitreichend. Ein wichtiger Teil ihrer Widerstandsfähigkeitsstrategie sollte darin bestehen, diese Möglichkeiten zu nutzen, und wird von ihrer Fähigkeit abhängen, Chemikalien schnell und sicher an den richtigen Ort zu bringen. Beschädigte und verdorbene Ladungen sind eine bedeutende Verschwendung von Ressourcen, und die chemische Industrie ist hier besonders anfällig für Ausfälle, da Verschüttungen zu Bränden und Verschmutzungsvorfällen führen können.

“ Die kommerziellen Vorteile für widerstandsfähige Chemieunternehmen zur Bewältigung von Umweltproblemen sind weit verbreitet. ”



Investitionen in die Widerstandsfähigkeit der Lieferkette sind keine Kosten, sondern eine Notwendigkeit.

Der renommierte Ökonom Professor Dennis Snower von der Hertie School of Governance in Berlin geht davon aus, dass sich Unternehmen in der Post-COVID-19-Welt weniger um Effizienz und Kostensenkung und mehr um die Steigerung der Sicherheit von Lieferketten kümmern müssen. Als ein Unternehmen, das seine Existenz der Entwicklung verstärkter Lösungen gewidmet hat, um die globalen Abläufe in der Lieferkette sicherer und effizienter zu machen, sind wir in der einzigartigen Lage, Ihnen auf vielfältige Weise zu helfen, diese Widerstandsfähigkeit zu erreichen.

- Wir entwickeln innovative Ladungssicherungslösungen, die so konzipiert sind, dass sie jede Art von Ladung auf allen Verkehrsträgern der Welt schützen.
- Diese können alle auf relevanten Fracht- und Verpackungstypen zugeschnitten werden.
- Unsere Befestigungssysteme und Stausäcke sind so konzipiert, dass sie einfacher und schneller anzubringen sind, Zeit und Arbeitsaufwand sparen und gleichzeitig eine beispiellose Festigkeit und Sicherheit bieten.
- Als weltweit einziger wirklich globaler Ladungssicherungsspezialist sind wir in der einzigartigen Lage, Sie bei der Einführung von Ladungssicherung auf neuen Lieferkettenrouten zu unterstützen.
- Unsere Ladungssicherungslösungen sind alle CTU-Code-konform und haben die Zustimmung der weltweit führenden Regulierungsbehörden und Versicherer erhalten, darunter auch die der Versicherungsgesellschaften: Germanischer Lloyd, IMO, Maritern AB, Eurosafe und der Association of American Railroads (AAR).
- Unsere marktführenden Lösungen zur Feuchtigkeitskontrolle bieten die effektivsten Absorptionsraten, die derzeit erhältlich sind.



MariTerm AB



Auf den ersten Blick mag es so aussehen, als ob der Aufbau von Widerstandsfähigkeit Kosten verursacht, während Ihr natürlicher Instinkt die Kosten senken will. Wenn Sie jedoch den Wettbewerbsvorteil, die Effizienzsteigerung und die Gewinnmargen mit einbeziehen, überwiegen die Erträge die anfänglichen Ausgaben. Wenn man dazu noch die zusätzliche Entscheidungsfähigkeit und Agilität hinzufügt, die eine größere Widerstandsfähigkeit auf lange Sicht bringt, ist die Amortisation potenziell enorm.

Kontaktieren Sie uns für ein Gespräch darüber, wie wir Ihnen zu einer größeren Widerstandsfähigkeit und der Agilität Ihrer Lieferkette verhelfen können, die Ihr Unternehmen braucht, um in der Welt nach COVID erfolgreich zu sein.

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