

Der regelmässige Informationsaustausch mit Ihnen ist uns wichtig. Wir sind überzeugt, dass eine transparente und kundenorientierte Kommunikation die Basis für gemeinsamen Erfolg ist, weshalb wir von der STEINEL Solutions uns dafür engagieren. Mit dem Format STEINEL News berichten wir Ihnen die spannendsten News aus dem Hause STEINEL, informieren Sie über das aktuelle Geschehen am Beschaffungsmarkt, bieten Ihnen einige Markt-News und werfen einen Blick auf Technologien.

Rohstoff- und Lieferkettenmanagement

Lieferkettenprobleme im Jahr 2024

Die letzten Jahre haben die Anfälligkeit globaler Lieferketten durch Ereignisse wie die Pandemie, geopolitische Konflikte und extreme Wetterphänomene aufgezeigt. Traditionelle Ansätze zur Problemlösung reichen nicht mehr aus; flexiblere und widerstandsfähigere Strategien sind notwendig.

Hohe Inflationsraten und steigende Energiepreise treiben die Lagerhaltungskosten in die Höhe. Treibstoffpreise und geopolitische Konflikte, wie im Roten Meer und der Mangel an qualifizierten Arbeitskräften im Logistiksektor belasten die Transportkosten. Strengere gesetzliche Vorschriften, die ethische und umweltfreundliche Praktiken fördern sollen, erhöhen den Druck auf die Unternehmen.

Um diese Probleme zu bewältigen, müssen Unternehmen auf «Just-in-case»-Bestände setzen, alternative Lieferwege entwickeln und 3PL-Dienstleister einbinden. Flexibilität und Zusammenarbeit entlang der Lieferkette sind entscheidend, um wettbewerbsfähig zu bleiben und zukünftige Herausforderungen zu meistern.

Schliesslich ist Flexibilität entscheidend für die Aufrechterhaltung der Lieferkettenkontinuität. Angesichts der zunehmenden Unsicherheiten müssen Unternehmen robuste, anpassungsfähige Lieferketten aufbauen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Dies erfordert nicht nur neue Strategien, sondern auch eine enge Zusammenarbeit aller Beteiligten entlang der Lieferkette, um gemeinsam aktuelle und zukünftige Herausforderungen zu bewältigen. ⁽¹⁾

Auch wenn die Lieferzeiten aktuell bei den meisten Bauteilen kleiner als drei bis vier Monate betragen, genügen schon kleine Disruptionen in der Supply Chain, um den Lieferrhythmus aus dem Takt zu bringen. Daher sind verlässliche, längerfristige Planzahlen unserer Kunden das A & O für eine hohe Termintreue von Seite STEINEL.

Entwicklungen im Bauteilemarkt

In den letzten zwei Jahren hat sich der Bauteilmarkt, insbesondere für Halbleiter, deutlich entspannt, mit Lieferzeiten von nun drei bis vier Monaten und stabilen Lagerbeständen bei akzeptablen Preisen.

Dennoch warnen Experten vor möglichen zukünftigen Problemen, da grosse Halbleiterhersteller in Asien und den USA ihre Produktion wegen nachlassender Nachfrage und gefüllter Lager reduzieren. Dies könnte zu erneuten Engpässen führen, da die Fertigungskapazitäten nicht schnell wieder erhöht werden können, was vor allem in Europa zu Problemen führen könnte.

Es könnte bis zu neun Monate dauern, bis die Branche auf eine erhöhte Nachfrage reagieren kann. Prognosen für das vierte Quartal 2024 deuten auf mögliche Verknappungen hin, bedingt durch die künstlich herbeigeführte Reduzierung der Fertigungskapazitäten. Die Entwicklung der Marktsituation sollte daher aufmerksam beobachtet werden. ⁽²⁾

Eine längere Planung kann Wunder wirken, da Europa für viele Hersteller elektronischer Bauteile nicht die höchste Priorität hat. Bestellungen, insbesondere von Single-Source Bauteilen, sollten daher etwas früher als üblich platziert werden. Hersteller informieren oft nicht sofort über verlängerte Lieferzeiten, da schlechte Nachrichten an der Börse ungern kommuniziert werden. Ein Beispiel dafür ist Texas Instruments, das oft kürzere Lieferzeiten angibt, als tatsächlich eingehalten werden können. Durch frühere Bestellungen lassen sich solche Probleme besser umgehen und potenzielle Verzögerungen vermeiden.

Quellen: (1) [Fulfillment-Box](#), (2) [A+B Electronic](#)

Zertifizierungen und Qualitätsstandards

**AEO**

Die STEINEL Solutions ist AEO-zertifiziert. Der Status AEO (Authorised Economic Operator; Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter) wird Unternehmen erteilt, die hinsichtlich der Sicherheit der internationalen Lieferkette als zuverlässig gelten.

Karriere

**Berufsbildung**

Wir begleiten junge Menschen auf ihrem Weg ins Berufsleben und kümmern uns mit Engagement um die Ausbildung zu Elektroniker:in EFZ und Konstrukteur:in EFZ. Auch in diesem Jahr konnten wir erfolgreich alle Lehrstellen besetzen und freuen uns, dass unsere Lernenden gut in die Ausbildung gestartet sind.

Fachartikel

**Wie wird Ihr Produkt integraler Bestandteil der IoT-Welt?**

Projekte im Industrial- und Consumer-IoT-Umfeld sind spannend und vielfältig. Viele Disziplinen werden gleichzeitig abgefragt: Hardware- und Antennendesign, Industrialisierung, Kommunikation, LowPower, Visualisierung und Steuerung, Cloudintegration, Firmwareentwicklung und Updates und vieles mehr. Der Technologie-Mix wächst stetig und viele Standards und Allianzen kämpfen um Marktanteile. Ein bislang noch nicht so bekanntes Protokoll ist das LwM2M – das Lightweight Machine-to-Machine-Protokoll.

Referenzen

**STEINEL Kompetenz: Elektronikfertigung, Montage und Testing**

Für den Kunden Rittmeyer AG, einem Spezialisten in Messtechnik-Lösungen für Wasserkraftwerke und die Wasserwirtschaft mit Sitz in Baar ZG, hat STEINEL Solutions das Testing und die Prüfmitteltechnik entwickelt und assembliert das Gerät am Werkplatz Schweiz.