

# Die Fallstudie

Für einen weltweit führenden Flugzeughersteller wurde folgende Lösung umgesetzt:

Das Planungsteam von thyssenkrupp Aerospace prüfte die Nachfrage des Kunden nach passgenauen Rohren und Stangen und konnte nach einem elektronischen Upload mit einer Planungssoftware die zukünftige Nutzung mit der vorherigen vergleichen.

Dies verbesserte die Vorhersagegenauigkeit sowie weitere Variablen, z. B. die Durchlaufzeiten im Walzwerk. Darüber hinaus konnte eine erste Vorhersage nach Teilenummer getroffen werden.

Zudem sollte die Lagerdauer beim Kunden auf eine Woche reduziert werden. Während der Umsetzung baute thyssenkrupp Aerospace als vertrauensbildende Maßnahme ein Pufferlager auf und kaufte den Überbestand des Kunden zurück.

Innerhalb von 6 Monaten konnte das Pufferlager reduziert werden. Der Kunde vertraute thyssenkrupp Aerospace die erste Bearbeitungsstufe an. Somit wurde der Materialverbrauch reduziert und gleichzeitig wurden die Prozessabläufe verbessert.

## Die wichtigsten Vorteile

- Lagerdauer von 6 Monaten auf 5 Tage reduziert; Einsparung von 2,1 Mio. €
- 1.000 m<sup>2</sup> frei gewordene Lager- und Verarbeitungsfläche für hochwertige Montagefläche
- Termingerechte Lieferung und korrekte Erstqualität von über 99 % (konsistent)



Reduzierung der Materialkosten um 5%

## Materials Services Aerospace

thyssenkrupp Aerospace  
Global Headquarters  
thyssenkrupp Allee 1  
45143 Essen, Deutschland  
www.thyssenkrupp-aerospace.com  
tka.marketing@thyssenkrupp.com

Wenden Sie sich telefonisch an einen Vertriebsstandort in Ihrer Nähe:

<b>Afrika</b>		
Tunesien, Tunis	+216	29 432 402
<b>Amerika</b>		
Brasilien, Taubaté	+55	12 362 72300
Kanada, Montreal	+1	514 782 9500
Mexiko, Querétaro	+52	442 192 4089
USA, Hutchinson, KS	+1	620 802 0900
USA, Indianapolis, IN	+1	317 217 1560
USA, Seattle, WA	+1	253 239 5700
<b>Asiatisch-Pazifischer Raum</b>		
China, Suzhou	+86	21 5665 5959
China, Xi'an	+86	29 8665 8857
Indien, Bengaluru	+91	80 7117 7000
Singapur	+65	6890 6290
Taiwan, Taipeh	+886	87 8076 69
Vereinigte Arabische Emirate, Dubai	+33	1 30 69 67 00
<b>Europa</b>		
Belgien, Lokeren	+32	9 348 49 21
Deutschland, Frankfurt	+49	6104 648750
Finnland, Jämsänkoski	+358	20 127 4400
Frankreich, Paris	+33	1 30 69 67 00
Niederlande, Venlo	+31	77 324 9999
Polen, Warschau	+48	22 594 08 20
Vereinigtes Königreich, Birmingham	+44	121 335 5100

## Materials Services Aerospace

# Rohstofflager



thyssenkrupp

## Die Herausforderung

Optimierung des  
Materialverbrauchs

Im Zuge der Kreditkrise können für Unternehmen auch Probleme mit dem Cashflow auftreten. Da sich Kunden und Lieferanten jedoch in derselben Situation befinden, funktioniert der traditionelle Ansatz von „Spät bezahlen und früh bezahlt werden“ nicht mehr.

Unternehmen sind gezwungen, sich nach anderen Alternativen umzusehen. Dazu gehört unter anderem auch eine Reduzierung von Materialbeständen.

Das Problem hierbei besteht darin, wie der Materialbestand ohne Unterbrechung der Produktion reduziert werden kann.

Für eine optimale Produktion muss ein Unternehmen über ausreichend Material verfügen und gleichzeitig ein Pufferlager im Fall von Produktionsschwankungen haben, die durch plötzliche Änderungen bei Angebot und Nachfrage entstehen.

Aufgrund schlechter Analysen oder mangelnden Vertrauens in die Leistung von Lieferanten greifen Unternehmen weiterhin auf zu große Bestände zurück.

## Der Prozess...

Wir arbeiten mit unseren Kunden eng zusammen und entwickeln erweiterte Tools, um die Analyse zu vereinfachen. Wir nutzen diese Tools, um neuartige Logistikregelungen zu erarbeiten. Dadurch können Lagerbestände in Verbindung mit den hohen Standards einer termingerechten Lieferung wesentlich reduziert werden.



## ...zu einer maßgeschneiderten Lösung

- Der Hersteller gibt die benötigten Teile in das gemeinsame EDI-System ein.
- Die Kommissionierer bei thyssenkrupp Aerospace bereiten die Teile gemäß der Dienstleistungsvereinbarung vor.
- Das Material wird verpackt, um die Komponenten zu schützen.
- Das Material wird an den Einsatzort des Kunden geliefert.
- Es wird eine vollständige Onlinesichtbarkeit des Teilebestands sowie der minimalen/maximalen Bestände ermöglicht.



Aluminium  
Stahl  
Titan  
Aluminiumbronze  
Nickel  
Kupfer