LÖSUNGEN FÜR DIE

Luft- und Raumfahrt

PRÄZISIONSVERARBEITUNG UND PRODUKTIONSAUSLAGERUNG

webindustries
Ingenuity with a personal touch

Wandel ist der **neue Status quo.**

Wandel ist unerbittlich. Wir befinden uns in einer Zeit, die von zunehmender Globalisierung, einem extrem starken Wettbewerb und steigenden Kundenerwartungen geprägt ist. Mit der Zeit reicht die Entscheidung, alles schneller zu machen, nur um Schritt zu halten, einfach nicht mehr aus. Unternehmen müssen bewerten und modifizieren, wie sie einen Wertbeitrag leisten, indem sie neue Strategien und Betriebsmodelle implementieren.

Warum **die Auslagerung der Produktion angesagt ist.**

In der Luft- und Raumfahrtindustrie nimmt die Abhängigkeit von Lieferanten für eine Vielzahl von Dienstleistungen, von der Konstruktion bis zur Montage, immer mehr zu. Diese Strategie bringt eine Vielzahl von Vorteilen mit sich:

- Sie nutzt externe Perspektiven und ermöglicht den Einfluss neuer Ideen bezüglich Technologien und Materialoptionen.
- Sie maximiert die Flexibilität und ermöglicht eine schnellere Anpassung an sich ändernde Kundenbedürfnisse.
- Sie optimiert die schnelle Markteinführung beträchtlich und beschleunigt die Entwicklung neuer Lösungen - ein kritischer Faktor auf Märkten, auf denen mit mehr Wettbewerb und zunehmender Kommodifizierung zu rechnen ist.
- Sie reduziert die Kosten und hilft Unternehmen wie Ihrem, sowohl die Wettbewerbsfähigkeit als auch die Gewinnmargen zu verbessern.

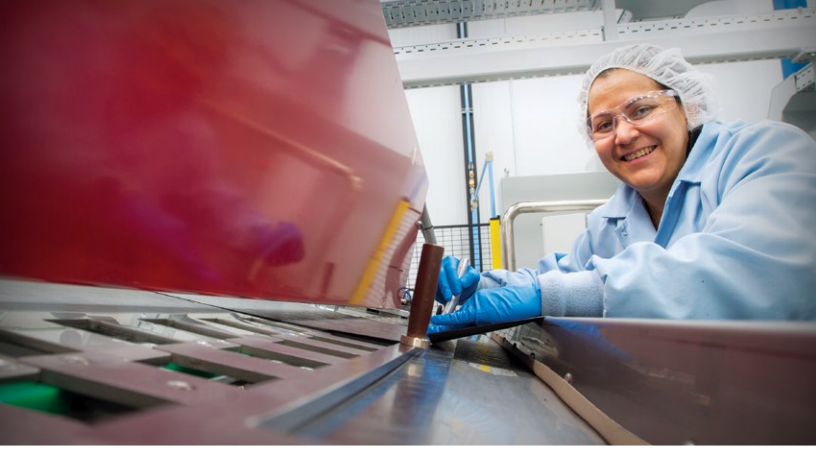
Letztendlich müssen Sie sich durch die Auslagerung nicht mehr um die Beschaffung und Komponentenfertigung kümmern und können sich auf Ihre Kernkompetenzen konzentrieren - genau dort, wo Sie den größten Mehrwert erzielen.

Eine **Verpflichtung** zur **Exzellenz, von der Entwicklung bis zur Lieferung.**

Bei Web Industries bewerten wir Verbundwerkstoffe für unsere Kunden und entwickeln optimierte Formatierungsprozesse für die Vorproduktion im kommerziellen Maßstab, um OEMs und Tier-Lieferanten zu unterstützen. Das ist ein Spezialgebiet, in dem wir uns auskennen. Wir befassen uns seit 50 Jahren mit der Verarbeitung, Herstellung und Innovation mit flexiblen Materialien haben wir mehr Erfahrung in der Formatierung von Verbundwerkstoffen als alle anderen Unternehmen. Wir haben in der Tat bestimmte Normen für Verbundwerkstoffe in der Luft- und Raumfahrt definiert, wodurch die neueste Generation von Verkehrsflugzeugen erst möglich wurde. Und mit mehreren Anlagen in den USA und Europa können wir unsere Kunden auf beiden Kontinenten unterstützen.

Reputation. Innovation. Verantwortlichkeit. Aus diesem Grund vertrauen die weltweit führenden Luft- und Raumfahrtunternehmen auf Web Industries, um Kompetenzlücken zu schließen und den Erfolg bei der Markteinführung zu beschleunigen. Sie schätzen die reibungslose Zusammenarbeit mit uns, weil wir sowohl Produkt- als auch Prozessherausforderungen mit Nachdruck angehen Und sie schätzen unsere Fähigkeit, durch uns produktiver und profitabler zu werden. Sie können darauf vertrauen, dass wir dasselbe für Sie tun.

Wir sind das einzige Unternehmen für Verbundwerkstoffformatierung mit der nachgewiesenen Fähigkeit, gleichzeitig mehrere große Flugzeug-Entwicklungsprogramme zu unterstützen.



Risiken mindern.
Ergebnisse verbessern.

Bei Web Industries sind wir uns bewusst, welche Rolle wir für Ihren Erfolg spielen und verfolgen deshalb einen einfachen, beratenden Ansatz zur kreativen Problemlösung. Wir reagieren auf Ihre Bedürfnisse. Wir entwickeln enge, kooperative Beziehungen zu Ihnen und Ihrem Team. Wir lassen sie an unseren vieljährigen Erfahrungen in der Branche teilhaben. Und wir sind innovativ.

Wenn Sie mit Web Industries zusammenarbeiten, sollten Sie Folgendes wissen: Sie arbeiten mit einem Partner zusammen, nicht mit einem Lieferanten.

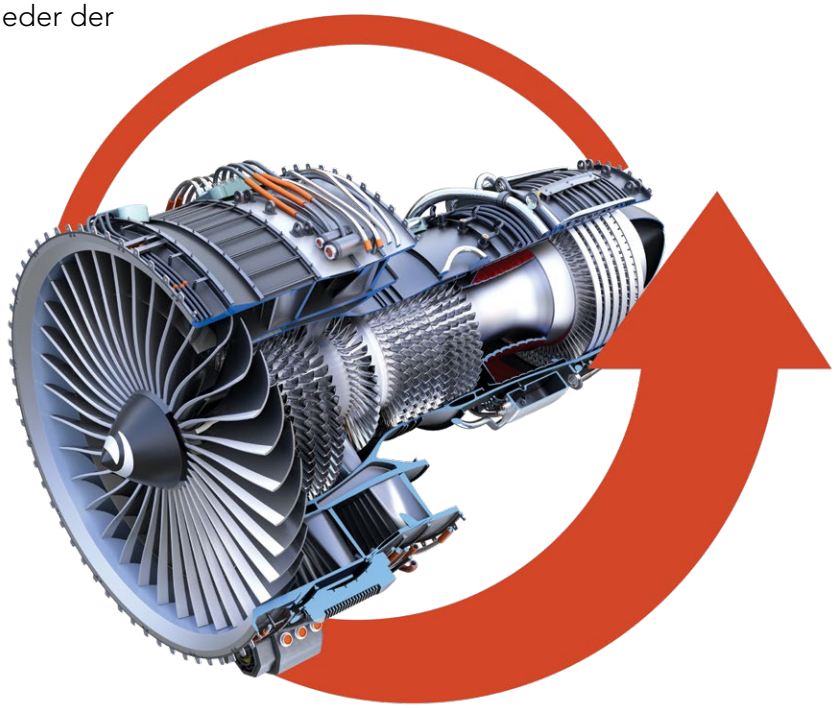
Verbundwerkstofflösungen für die Luft- und Raumfahrt entstehen in Werken.

Vertrauen entsteht durch Beziehungen.

TRIEBWERKSHERSTELLER SPART FAST 4 MILLIONEN US-DOLLAR.

Ein großer Triebwerkshersteller, der an der Steigerung des Produktionsdurchsatzes interessiert war, wandte sich an Web Industries, um die Auslagerung der Formatierung von Verbundstofflagen zu besprechen Der Hersteller beschloss, den gesamten Prozess an uns auszulagern, nachdem er voraussichtliche Einsparungen und Produktivitätssteigerungen in Bezug auf Lieferkette, Rohstoffbestände, Materialverwaltung und Lagenschneiden und -stapeln berechnet hatte. Am wichtigsten war dabei die Rückgewinnung wertvoller Ressourcen wie Bodenfläche, Personal und Gefrierraum, die wieder der Endproduktion zugeteilt werden konnten.

Was gab den Ausschlag? Der Hersteller analysierte, wie Kosten, Produktivität und der erhöhte betriebliche Nutzen der Auslagerung der Lieferkette und der Formatierung vor der Produktion zu strategischen Vorteilen beim Neugeschäft führen könnten.



> “Das ist genau das, was wir tun mussten.“
>
> Leitender Fertigungsingenieur

HAUPTVORTEILE

- Die Kosten für das Bestandsmanagement wurden um fast 4 Millionen US-Dollar pro Jahr gesenkt.
- Wertvolle Boden- und Gefrierflächen wurden für andere Zwecke freigegeben.
- Wichtige Konstruktionsressourcen kamen dem Kerngeschäft zugute.

Was
Web Industries für Sie tun kann.

Als richtungsweisendes Unternehmen in der Verbundwerkstoffformatierung nutzen wir ein ganzes Spektrum von Technologien und Dienstleistungen, um die Fertigungsraten zu optimieren, indem wir das Material individuell Ihrem Fertigungsprozess, Produktionsablauf, Ihrer Lieferkette und Ihrer Qualitätsberichterstattung anpassen.

Wir verfügen über neun Anlagen mit einem breiten Leistungsspektrum. Insgesamt sind es mehr als 65 Verarbeitungslinien für die Verarbeitung großer und kleiner Materialmengen, für die Auftragsfertigung und Ingenieurleistungen.

WIR BIETEN IHNEN EINE VIELZAHL AN DIENSTLEISTUNGEN.

Die folgenden Technologien und Systeme erhöhen den Fertigungsdurchsatz und bieten gleichzeitig die für den Luft- und Raumfahrtmarkt erforderliche Materialwirtschaft und Qualitätssicherung:

ENTWICKLUNGSZENTRUM FÜR DIE VERBUNDWERKSTOFF-AUTOMATISIERUNG

Unsere einzigartige Prüfeinrichtung bietet neue Analysemöglichkeiten für die Materialverarbeitung und Fertigungseignung. Dies beschleunigt durchgängige Materialentwicklungs- und Qualifizierungszyklen, reduziert Kapital- und Arbeitskosten und beschleunigt die Markteinführung von Produkten.

PRÄZISIONS-SCHLITZBAND

Unsere einzigartige PrecisionSlit™ Schneidtechnologie ist für alle wichtigen AFP- und ATL-Linien zertifiziert und wir können Prepreg-Bänder bis zu einer Größe von 3,2 mm schneiden und spulen und dabei Ihre engen Toleranzen einhalten.

SPEZIELL KONSTRUIERTE SPULPAKETE FÜR SCHLITZBAND

Wir passen Bandlänge, Wickelmuster, Trennmaterialien und Spulengrößen an Ihre spezifischen Fertigungsanforderungen an, um maßgeschneidertes Material bereitzustellen, den Fertigungsablauf zu rationalisieren, die Produktionsrate zu erhöhen und die Gesamtabfälle zu reduzieren.

AUTOMATISIERTES LAGENSCHNEIDEN

Maßgeschneiderte, automatisierte Schneidtischverfahren erzeugen perfekt geschnittene Lagen schneller und gleichmäßiger als herkömmliche manuelle Verfahren. Die fortschrittliche Formpositionierung sorgt für eine effiziente Materialnutzung.

PRÄZISES LAGENSTAPELN

Mittels unserer PlyScan™-Technologie werden präzis geschnittene Lagen gekennzeichnet und zu vormontierten Kits zusammengestellt, die von unserem Lager direkt zur Produktion gehen können. Dadurch wird sichergestellt, dass die Kits gemäß den Spezifikationen für die Endproduktefertigung eintreffen und die Durchsatzrate maximiert wird.

THERMOPLASTISCHE FORMATIERUNG

Thermoplastisches Material wird präzise geschlitzt, gespult, geschnitten oder vorgeformt und für automatisierte Fertigungsprozesse optimiert.

KOMMERZIELLE FERTIGUNGSKAPAZITÄTEN

Wir sind das einzige Unternehmen für Verbundwerkstoffformatierung mit der nachgewiesenen Fähigkeit, gleichzeitig mehrere große Flugzeug-Entwicklungsprogramme zu unterstützen. Von den ersten Versuchen über die Anlaufphase bis hin zur vollen Produktionsrate liefern wir entsprechend Ihrem Bedarf.

VMI-KONZEPT (VENDOR MANAGED INVENTORY)

Branchenführende Dienstleistungen in den Bereichen Materialmanagement, Gefrierraumlagerung und Bestandskontrolle sorgen dafür, dass Sie in nicht zum Kerngeschäft gehörende Produktionsinfrastrukturen und Arbeitskräfte investieren müssen.

VOLLSTÄNDIGE CHARGENVERFOLGBARKEIT

Von der Materialherstellung bis zur Formatierung – unsere Systeme verfolgen Temperatur, Ausfallzeiten und Fehlerbeseitigung in jeder Phase der Verarbeitung. Dies ermöglicht eine beispiellose historische Rückverfolgbarkeit und Ertragsanalyse.

KUNDENSPEZIFISCHE BERICHTERSTATTUNG UND MATERIALKENNZEICHNUNG

Die individuelle Berichterstattung der Materialhistorie reduziert den Aufwand für die Qualitätssicherung. Die fertigungsprozessspezifische Materialkennzeichnung ermöglicht zudem einen effizienteren Arbeitsablauf in der Produktion.

QUALITÄTSSICHERUNG UND FOD-KONTROLLE

Unsere AS/EN9100C- und Nadcap-zertifizierten Anlagen, Prozesse für die Luft- und Raumfahrt sowie anspruchsvolle Qualitätssicherungssysteme bieten eine kontrollierte Empfangs-, Formatierungs- und Versandumgebung.

Lassen Sie uns **für Sie arbeiten.**

Web Industries ermöglicht die erfolgreiche Markteinführung durch Einfallsreichtum bei Technologie und Herstellung. Wir liefern weit mehr als nur Produkte. Wir liefern die beste Gesamtlösung.
Fragen Sie uns, wie unsere branchenführenden Technologien und Dienstleistungen zur Formatierung von Verbundwerkstoffen Ihnen dabei helfen können, das Meiste aus Ihrer Mischung von Materialien, Maschinen und Fertigungsprozessen herauszuholen.

T +1 508.573.7979
sales@webindustries.com
www.webindustries.com

Web Industries befindet sich zu 100 % in Arbeitnehmerhand.

50 jähriges Bestehen

webindustries
Ingenuity with a personal touch

© 2019 Web Industries, Inc. Alle Rechte vorbehalten.