

## SUCCESS STORY MONTES GMBH &amp; CO. KG

# MIT ADICOM JUST-IN-SEQUENCE ANS AUDI-BAND



## ZAHLEN & FAKTEN

### MONTES GMBH & CO. KG

<b>Gründung:</b>	1989
<b>Geschäftsführer:</b>	Herbert Fürst, Peter Meyer
<b>Mitarbeiter:</b>	60
<b>Portfolio:</b>	Kernmarkt Automobilindustrie: · Montage von Baugruppen  · Just-In-Time (JIT) und Just-In-Sequence (JIS) Logistikdienstleistungen
<b>Firmensitz:</b>	Ingolstadt
<b>Kontakt:</b>	www.montes.de +49 (0)841 84842

# MONTES

## Ausgangssituation

- MONTES gehört zur Schabmüller-Gruppe, die für alle Unternehmen SAP eingeführt hat.
- MONTES liefert als Logistikdienstleister Module verschiedener Automobilzulieferer sequenzgenau an Audi-Montagebänder.
- Im Zuge der Umstellung auf SAP muss bei MONTES die vorhandene JIT/JIS-Lösung ersetzt werden.

## Herausforderung

- Freudenberg IT musste ein existierendes ERP-System sowie die vorhandene JIT/JIS-Lösung bei MONTES im laufenden Betrieb ersetzen.
- Integration der JIT/JIS-Lösung in das SAP-System und reibungslose Datenübergabe.
- Freudenberg IT musste Hosting, SAP Consulting, EDI, Infrastruktur bis hin zur Sequenzierung aus einer Hand übernehmen.
- Extrem hohe Ausfallsicherheit der JIT/JIS-Lösung, um den Produktionsprozess bei Audi nicht zu gefährden.

## Lösung

- Anbindung und Integration der adicom JIT/JIS-Lösung von Freudenberg IT über den von SAP zertifizierten Freudenberg IT-Interfaceserver.
- Doppelt ausgelegte Glasfaserverbindung mit den entsprechenden Audi-Systemen.
- Eine Lösung auf zwei Systemen spiegelt alle Daten im Sekundentakt und übernimmt bei Ausfall eines Systems die Aufgaben des Primärsystems.

## Nutzen

- Nutzung von State-of-the-Art-Technologie und Standard-Software.
- Einheitliche Software für die gesamte Unternehmensgruppe.
- Bei MONTES drastische Verringerung des internen Arbeitsaufwandes für den Betrieb der JIT/JIS-Lösung auf wenige Stunden pro Monat.
- Einfache Anpassung und Weiterentwicklung der Lösung an neue Anforderungen.

## SUCCESS STORY MONTES GMBH & CO. KG



**Christian Schlund**

Stellvertretender  
Betriebsleiter Logistik  
und Montage

„Die Berater von Freudenberg IT kennen die Prozesse und Abläufe eines Logistikdienstleisters für die Automobilindustrie bis ins Detail. Aus diesem Grund waren nur wenige Vorgespräche notwendig, um die für uns extrem geschäftskritische Umstellung auf die neue JIT/JIS-Lösung anzustoßen. Die Integration der hervorragenden adicom Software lief nahezu reibungslos. Bereits in der zweimonatigen Testphase sind nur wenige, zudem unkritische, Probleme aufgetreten. Ich freue mich auf die weitere Zusammenarbeit mit Freudenberg IT.“

### ZERTIFIZIERTER LOGISTIK- UND QUALITÄTSDIENSTLEISTER

Die Fertigungstiefe der Automobilhersteller sinkt. Unternehmen wie die Audi AG lassen sich immer mehr einzelne Autoteile oder vorgefertigte Module von Logistikspezialisten „just in time“ in die Montagehallen liefern. In Ingolstadt versorgt MONTES seit mehreren Jahren die Audi-Plattformen für den A3 und A4 mit Dachhimmeln, Luftfiltern, Mittelarmlehnen sowie Mittelkonsolen und damit Fahrzeugteile für den Bau von täglich rund 2.300 Fahrzeugen. Dafür ist das Ingolstädter Unternehmen als Logistikdienstleister und einer von drei durch Audi zertifizierten Qualitätsdienstleister über eine Just-in-Time/Just-in-Sequence-Lösung (JIT/JIS) mit der Audi-Fertigung verbunden.

Bis Ende 2009 nutzte MONTES eine selbst entwickelte JIT/JIS-Lösung, deren Komplexität durch die über 20-jährige Weiterentwicklung an ihre Grenze stieß und nicht mehr alle Anforderungen abdecken konnte. 2008 entschied sich die Schabmüller-Gruppe, zu der MONTES gehört, für ihre sechs Unternehmen eine einheitliche SAP-Lösung einzuführen. Für den Logistikdienstleister war es existentiell, eine JIT/JIS-Lösung zu finden, die optimal in SAP integriert ist, alle Anforderungen von Audi abdeckt und einfacher als bisher zu betreiben und weiterzuentwickeln ist.

### SAP UND JIT/JIS AUS EINER HAND

MONTES entschied sich für Freudenberg IT, da der IT-Dienstleister zwei Fliegen mit einer Klappe schlug: Als langjähriger SAP-Partner verfügt Freudenberg IT über fundierte Erfahrung bei der Neueinführung und dem Betrieb von SAP-Lösungen und bietet mit adicom eine Produktionsmanagement-Software (MES), die über ein ausgereiftes JIT/JIS-Modul verfügt. adicom JIT/JIS ist über eine zertifizierte

Datenschnittstelle optimal mit SAP verbunden. Die Software hat sich bereits bei zahlreichen Automobilzulieferern und ihren Kunden (z. B. BMW, Ford, Daimler, GM, Volvo) bewährt.

Da die Automobilproduktion extrem von der reibungslosen Zulieferung der Bauteile abhängig ist, hat MONTES die neue adicom Software Ende 2009 für rund acht Wochen parallel zur bisherigen Lösung laufen lassen. Da MONTES in Ingolstadt drei Fertigungsbande beliefert, gehen die Bestellungen von Audi zeitweise im Abstand von wenigen Sekunden ein. Diese Bestellungen stoßen jeweils bei MONTES die Kommissionierung und Anlieferung von Teilen an. In der Regel beträgt die Reaktionszeit von der Bestellung bis zur Anlieferung am Band weniger als eine Stunde. Für die Dachhimmel des A4 zum Beispiel beträgt die Zeit etwa 30 Minuten.

### MAXIMALE AUSFALLSICHERHEIT GEWÄHRT

Die adicom JIT/JIS-Lösung hat sich bereits in der Testphase bewährt. Am 1. Januar 2010 hat Freudenberg IT die neue Software scharf geschaltet. Um maximale Ausfallsicherheit zu gewährleisten, ist adicom über zwei parallele Glasfaserleitungen an die Audi-Produktionslösungen angebunden. Zudem betreibt MONTES zwei JIT/JIS-Systeme parallel, so dass alle Daten in Echtzeit gespiegelt sind. Fällt ein System aus, übernimmt der Zwilling innerhalb weniger Sekunden automatisiert sämtliche Aufgaben.

### WEITERE INFORMATIONEN

Mehr zu den adicom JIT/JIS-Lösungen finden Sie unter: [www.just-in-sequence.com](http://www.just-in-sequence.com) ■



## Freudenberg IT KG

Hoehnerweg 2-4  
69469 Weinheim  
Germany

Fon: +49 (0) 62 01 80 80 00  
info@freudenberg-it.com  
www.freudenberg-it.com



THE RIGHT FIT FOR YOUR BUSINESS !