



Deutsch

**ADVANTECH** **DLOG**

Digital Logistics & Fleet Management

- Einfache Integration
- Hohe Widerstandfähigkeit
- Hohe Darstellungsqualität
- Komplette Kompatibilität

Die Funktionen der MES:

- Produktionsmanagement
- Rückverfolgbarkeit
- Personaleinsatzplanung
- Verwaltung der Gesamtanlageneffektivität oder OEE (Overall Equipment Efficiency)

All diese Funktionen erfordern die Anzeigen von immer genaueren Schemen und Plänen. Die Grafikeigenschaften (bis 1920\*1080 auf den UTC) werden in Zukunft unverzichtbar sein. „Das Werk von Marle sur Serre ist ein Vorreiter in der Bayer Gruppe was die Installation dieser MES betrifft. Es handelt sich um einen Pilotenstandort für diese Art von Implementierung. Die Wahl des Materials war für den Erfolg des Projektes ausschlaggebend, bestätigt Benoit Richard, der die Einführung der Terminals und der MES mitverfolgte.“

## Advantech-DLoG Referenz

### Advantech-DLoG unterstützt Bayer bei der Umsetzung die Lebensqualität zu verbessern



UTC

Das Wichtigste auf einen Blick

Dank der sehr intuitiven Bedienung hat das Bedienungspersonal die Lösung, d. h. die Hardware und die Terminals sowie die Anwendung problemlos übernommen.

Die Umsetzung erforderte den Umbau der vorhandenen Schaltpulte, um die MTC Einheiten und vor allem die, wegen der Größe der 20" Monitore, etwas sperrigeren UTC Einheiten aufzunehmen.

Der einzige Punkt, bei dem wir uns eine Verbesserung gewünscht hätten, ist die Vorlaufzeit, da wir mehrere Wochen warten mussten, bis die Terminals installiert wurden.

Dies beeinträchtigt nicht das Vertrauen in Advantech-DLoG, da wir jetzt den Austausch unserer Onboard-Terminals für das Lager in Betracht ziehen.

Die Bayer-Gruppe ist ein internationaler Konzern, dessen Tätigkeitsfelder in den Bereichen Gesundheit, Landwirtschaft und Hightech-Materialien durch drei verschiedene Einheiten vertreten sind:

- Bayer HealthCare
- Bayer CropScience
- Bayer MaterialScience

Die Gruppe setzt eindeutig den Schwerpunkt auf die Innovation im Dienste der Menschen. Ihre Produkte und Dienstleistungen haben die Aufgabe, die Lebensqualität zu verbessern. Als Wertschöpfer durch Innovation, Wachstum und eine verbesserte Rentabilität erfüllt Bayer mit starkem Willen seine Rolle als Unternehmen mit gesellschaftlicher Verantwortung und verpflichtet sich die Grundsätze einer nachhaltigen Entwicklung, der sozialen und ethischen Verantwortung zu unterstützen.

2013 beschäftigte die Gruppe 113 200 Mitarbeiter und erwirtschaftete einen Umsatz von 40,2 Milliarden Euro. Der Haushalt des Bereichs Forschung und Entwicklung betrug 3,2 Milliarden Euro.

 **Made in Germany**

**DLoG GmbH**

Industriestraße 15, D-82110 Germering  
 Telefon: 089 41 11 91-0  
 Telefax: 089 41 11 91-900  
 E-Mail: [info@advantech-dlog.com](mailto:info@advantech-dlog.com)  
 Internet: [www.advantech-dlog.com](http://www.advantech-dlog.com)  
 © by DLoG GmbH 2015



[www.advantech-dlog.com](http://www.advantech-dlog.com)





„Die Logistik stellt somit eine bedeutende Herausforderung dar“, meint der für die IT-Projekte zuständige Benoit Richard.

Die Einheit CropScience von Bayer, deren Sitz sich in Monheim am Rhein befindet, ist weltweit führend im agrochemischen Bereich. Bayer setzt bei seiner Entwicklung auf seine leistungsstarken Produkte, seine Rolle als Pionier im Bereich Innovation und auf sein intensives Eingehen auf die Bedürfnisse der Kunden. Der operative Sektor von Bayer, deren Tätigkeiten in die drei Sparten Crop Protection, Environmental Science und Seeds aufgeteilt sind, beschäftigt 20.400 Mitarbeiter (2013).

Die Aktivitäten des Standorts Marle sur Serre im Norden Frankreichs betreffen die Lagerung von Produkten für den Pflanzenschutz, die für eine Nutzung in Gärten und Grünanlagen bestimmt sind, sowie die Herstellung und Verteilung weiterer Produkte. Die Advantech-DLoG Lösungen zeichnen sich durch ihre Robustheit, ihre einfache Touchscreen-Bedienung und ihre Visualisierungsqualitäten aus. Um diese Herausforderung zu meistern, unterstützen 30 Industriecomputer vom Typ MTC 6/15 sowie 6 All-in-One-PCs der UTC 520 Serie die Mitarbeiter im Bereich Verpackungslogistik. Diese Advantech-DLoG-Terminals wurden an den Schaltpulten in der Verpackungseinheit angebracht, wo MTC Einheiten, aber auch UTC Einheiten für spezifische Bedürfnisse zusammen agieren.



20 400 Mitarbeiter

MTC 6

MES = Manufacturing Execution System

- Crop Protection ist verantwortlich für den Schutz von Naturpflanzen (Ackerbau, Getreide) und bietet hier Fachwissen, Lösungen und Dienstleistungen, die modernsten Anforderungen in Sachen Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz entsprechen.
- Environmental Science bietet Produkte und Dienstleistungen, die dem Schutz von Grünanlagen und Gärten dienen und zur Bekämpfung von Schädlingen und Krankheitsträgern eingesetzt werden. Über die Marke Bayer Jardin richtet sich diese Sparte sowohl an Fachleute als auch an die breite Öffentlichkeit.
- Seeds forscht, entwickelt, vertreibt Saatgut. Der Bereich konzentriert sich auf Großkulturen: Saatgut von Baumwolle, Raps und Reis, Gemüsesaatgut und Weizen.

Herr Sarrazin erläutert die Gründe für die Wahl von Advantech-DLoG: „Wir suchten zuerst und vor allem eine solide Lösung, die uns vor Wartungsproblemen bewahrt. Die Auflösung und die Lesbarkeit der Bildschirme waren ebenfalls ein entscheidendes Kriterium bei der Einrichtung unserer neuen MES: Es war absolut notwendig zeitgleich SAP GUI Bildschirme, sowie Wonderware Bildschirme mit unserer MES anzeigen zu können. Es war ebenfalls wichtig,

dass der Hersteller der Terminals über eine umfangreiche Erfahrung im Bereich der Radiofrequenzen und WLAN verfügt. Die komplette Kompatibilität mit der vorhandenen Cisco Struktur machte uns zuversichtlich. Advantech-DLoG gab uns die Möglichkeit, ausgiebige Tests durchzuführen. Die Bereitstellung von Material während unserer MES Tests erwiesen sich ebenfalls als entscheidend“.