

Kunde:

Daimler

Kategorie: Produktionsleitstand.

Neue Produktionswarte im Daimler-Presswerk Bremen



Daimler Bremen: Neue Produktionswarte. Photorealistische 3D-Planung.

Im Mercedes-Benz Werk Bremen werden die C-Klasse Modelle und die Roadster der Baureihen SL und der SLK sowie der CLK gebaut. Das Presswerk im Werk Bremen fertigt dafür die anspruchsvollen Karosserieteile. Eine der modernsten Produktionswarten wurde in Bremen im Presswerk in Betrieb genommen. Von hier aus werden alle Prozesse der Pressteilfertigung überwacht sowie die Platinenversorgung und die Verschnittentsorgung gesteuert.



Innerhalb eines Jahres hat JST in enger Zusammenarbeit mit den Planern vom Mercedes-Benz Werk Bremen und dem Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB) das Projekt geplant und realisiert.

Der Part von JST war es, die Möblierung, Großbildtechnik, Rechnerauslagerung und die netzwerklose Arbeitsplatzverschaltung (Multiconsoling) zu planen und zu liefern. Das Bild oben zeigt die fotorealistische Planung. Das Bild darunter zeigt die Realität. Das Fraunhofer Institut war speziell für die Einführung der neuen Prozessleitsoftware zuständig. Weitere Gewerke, wie z. B. Kameratechnik, wurden in enger Absprache mit weiteren externen Lieferanten abgestimmt und in das Gesamtkonzept eingebunden.

Das Ergebnis: Durch die Bündelung der Steuerungs- und Überwachungsfunktionen des Presswerkes in der neuen Warte, sind die Mitarbeiter in der Lage den Gesamtprozess zu überblicken, die Auswirkungen von Störungen richtig zu beurteilen und geeignete Maßnahmen einzuleiten. Über die zentrale Visualisierungsplattform werden die angeschlossenen Subsysteme aktiv gesteuert.



UNVERBINDLICHES ANGEBOT ANFORDERN

Im Projekt genutzte Komponenten:



Display-Wall-Monitorwand mit speziellen S-PVA-Panels für den zuverlässigen 24/7 Betrieb. Als Option mit proaktiver Alarmfunktion



MultiConsoling® - Anlage Komplette Kontrollraumsteuerung für Arbeitsplatz, Monitorwand und weitere Systeme



myGUI® Bedienoberfläche - im intuitiven 3D-Design Ihres Kontrollraums für maximalen Bedienkomfort



Stratos X11® Kontrollraum-Pult optional mit Höhenverstellung und proaktivem AlarmLight



24/7 Recaro-Operatorstuhl optional mit Sitzflächenverlängerung

Planung

Grafik-Controller

Rechnerauslagerung

Umfeldmöblierung

Weitere Projekte mit einer ähnlichen Aufgabenstellung



Hamburg Port Authority, Metha Leitwarte



[Mehr erfahren](#)



dm Drogeriemarkt, Waghäusel



[Mehr erfahren](#)



HARTING, Espelkamp



[Mehr erfahren](#)
