

# «Management by View» mit Visualisierungssystemen



Mit den Visualisierungssystemen von Wibond lässt sich die Produktivität erhöhen und die Qualität verbessern, wie ein Anwendungsbeispiel aus der chemischen Industrie zeigt. Die Schweizer Generalvertretung der Wibond Informationssysteme GmbH ist die Carl Geisser AG mit Sitz in Fällanden.

Für ein Chemieunternehmen konzipierte Wibond ein Visualisierungssystem (Bild) zur Erhöhung der Produktivität und Verbesserung der Qualität bei steigenden Anforderungen an die Umweltverträglichkeit. Hierbei genügte es nicht mehr, nur

einige physikalische Parameter wie Temperatur und Druck anzuzeigen. Die Überwachung der prozessrelevanten Grössen (Edukte, Produkte und Nebenprodukte) über den gesamten Prozessverlauf (Prozessdaten, Ozonzerstörungspotenzial, Emissionsüberwachung, Wassergefährdung, Karzinogenität) waren unabdingbar. Für diese Aufgabe wählte das Unternehmen ein Prozessvisualisierungssystem von Wibond, das die Anzeige von chemischen und biologischen Grössen ermöglicht.

Mithilfe der Eigenintelligenz des Anzeigesystems wurden die oben genannten Prozessdaten in Echtzeit erfasst, analysiert und entsprechend aufbereitet den zuständigen Werkern visuell zur Verfügung gestellt. Damit wird ihnen eine sofortige Rückmeldung über die aktuellen Produktionsprozesse geliefert und abweichende Werte sind umgehend ersichtlich.

Durch diese Art der Prozessvisualisierung wird das Qualitätsbewusstsein der Mitarbeiter in der Produktion deutlich gesteigert. Auch wird durch die offene und transparente Kommunikationsweise Missverständnissen vorgebeugt und die Verantwortung der Mitarbeiter für die eigenen Prozesse gestärkt. Letztlich können durch die transpa-

rente Gestaltung der Daten unternehmerische Entscheidungen schneller getroffen werden, denn Folgeerscheinungen werden ersichtlich und voraussehbar.

## Gehäuse in Schutzart IP 65

In den Produktionsstätten und Leitstationen des Chemieunternehmens wurden kundenspezifische Anzeigesysteme installiert. Diese sind mehrzeilig aufgebaut, mit einer festen Zuordnung der Anzeige durch Festbeschriftung. Um eine Leseentfernung bis circa 40 m zu gewährleisten, wurden die Anzeigen mit einer Ziffernhöhe von 100 mm ausgestattet. Zum Schutz der Elektronik und der einzelnen Anzeigemodule vor Fremdeinwirkungen, ist das gesamte Gehäuse in industriegerechter Schutzart IP 65 ausgelegt.

Die von Wibond konzipierten Grossanzeigen wurden damit zu einem unverzichtbaren Instrument der visuellen Prozesskontrolle und ermöglichten dem Unternehmen eine nachhaltige Überwachung und Optimierung der Produktionsprozesse für jeden Mitarbeiter in der Produktion und den Verantwortlichen in den Leitstationen. Die geforderte Produktivitäts- und Qualitätssteigerung wurde bereits wenige Monate nach Installation der Anzeigen erreicht.

Carl Geisser AG, [www.carlgeisser.ch](http://www.carlgeisser.ch)

AT-Info 67