



Produktionen auf einen Blick erfassen

Produktionen auf einen Blick erfassen
In großen Produktionshallen rattern viele Maschinen gleichzeitig - da fällt es schwer, den Überblick zu behalten. Welche Aufträge laufen an welchen Geräten? Wo hat es Ausfälle gegeben? Bisher müssen sich Fabrikbetreiber solche Daten mühsam per Hand zusammensuchen, da sie meist in verschiedenen Systemen erfasst sind. Auch die Anschaulichkeit lässt zu wünschen übrig, die Daten werden üblicherweise als Tabelle oder Balkendiagramm dargestellt. Künftig reicht ein einziger Blick, um den Stand der Dinge zu erfassen - und zwar für die komplette Produktionshalle. Basis dafür ist das System "Plant@Hand3D". Es extrahiert automatisch alle relevanten Informationen, bündelt sie und zeigt sie auf einem Multitouch-Tisch an. Der Anwender sieht darauf eine dreidimensionale virtuelle Darstellung der gesamten Fabrikhalle mit sämtlichen Maschinen. Hier kann er beispielsweise erkennen, welche Aufträge an den verschiedenen Anlagen momentan bearbeitet werden. Auch genauere Kontrollen sind möglich: Möchte der Nutzer sich nur die Daten einer einzelnen Maschine ansehen, kann er in das Bild hineinzoomen. Zusätzliche Monitore zeigen die ausgewählten Werte auf anschauliche Weise an. Das neuartige System haben Forscher am Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD in Rostock entwickelt, der Prototyp ist bereits fertiggestellt. Fraunhofer-Gesellschaft
Hansastraße 27
80686 München
Deutschland
Telefon: +49 (89) 1205-0
Telefax: +49 (89) 1205-7531
Mail: info@fraunhofer.de
URL: <http://www.fraunhofer.de>


Pressekontakt

Fraunhofer Gesellschaft

80686 München

fraunhofer.de
info@fraunhofer.de

Firmenkontakt

Fraunhofer Gesellschaft

80686 München

fraunhofer.de
info@fraunhofer.de

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Und deswegen hat die Arbeit unserer Forscher und Entwickler großen Einfluss auf das zukünftige Leben der Menschen. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege. Wir erfinden Zukunft.