

DEUTSCHLAND DIGITAL

Alle reden über Digitalisierung. Aber was heißt das für Unternehmen?
In der Kerzenfabrik Jaspers überwachen Sensoren die Produktion

KERZE 4.0

DIE LAGE

Werden Kerzen hergestellt, kommt es auf Feinabstimmung an – und vor allem auf die Temperatur des Rohstoffs. Ist das Paraffin für das jeweilige Modell zu warm oder zu kalt, kommt es zu Farbfehlern oder anderen Produktmängeln – und die Charge ist verloren. Bisher musste die Temperatur daher regelmäßig vor Ort an der Maschine kontrolliert werden. Das ist aufwendig und führt schnell zu Fehlern.



„Digitalisierung heißt nicht automatisch Rationalisierung“

THOMAS JASPERS
Geschäftsführer
Kerzenfabrik Karl Jaspers

20 000
Tonnen Paraffin
verarbeitet
Jaspers pro Jahr –
mit digitaler
Kontrolle



Kerzenproduktion bei Karl Jaspers im nordrhein-westfälischen Paderborn

Herr Jaspers, welches Problem mussten Sie mit der Technologie in der Kerzenfabrik lösen?

Wir haben nach einer Möglichkeit gesucht, qualitätskritische Daten aus unseren Maschinen in der Cloud zu überwachen, ohne einen riesigen IT-Apparat aufbauen zu müssen.

Sparen Sie mit diesem Automatisierungsverfahren gleichzeitig auch Personal ein?

Digitalisierung heißt nicht automatisch immer Rationalisierung.

Wir wollen mit ihrem Einsatz unsere Kernkompetenz gegenüber dem Wettbewerb ausbauen, nicht Personal sparen.

In welchen Bereichen lässt sich die Technik noch einsetzen?

In der Cloud können wir alle Vorgänge in der Fertigung abbilden. Und je umfassender dieses Bild ist, desto besser können wir unsere Entscheidungen treffen. Die Möglichkeiten sind praktisch unbegrenzt.

DAS KONZEPT

In der Kerzenfabrik Karl Jaspers, einem hundertjährigen Familienunternehmen, wird die Temperatur nun digital überwacht. Zentral ist dabei ein System des Sensorherstellers Autosen, das sogenannte io-key. Es verhindert, dass die optimale Temperatur überschritten wird, und lässt sich aus der Ferne bedienen. Das System ist mit vielen Arten von Sensoren kompatibel und kann etwa auch an Heizungen oder Fahrzeugen eingesetzt werden.

