

## **erlenbacher backwaren: Springstäbe als Mitnehmer am Transportband**

23 Millionen Kuchen, Torten und Desserts produziert die erlenbacher backwaren GmbH im hessischen Groß-Gerau im Jahr. An einer Produktionslinie werden Tablett mit Sahneschnitten in Schüben von Transportstäben – sogenannten Mitnehmern – vorwärts gedrückt. Die Metallstäbe sind bisher quer zur Transportrichtung an den Förderketten angebracht. Beim Eingriff zwischen die laufenden Mitnehmer bestand eine große Verletzungsgefahr für Hände und Arme.

Die ständig und gut laufende, aber nicht mehr dem Stand der Technik entsprechende Anlage durch eine neue zu ersetzen, hätte hohe Kosten bedeutet. Doch wie ließ sich die bestehende Anlage so umrüsten, dass diese Gefahrenquelle ausgeschaltet wurde? Die zündende Idee hatte Walter Thellmann, Leiter der Elektrotechnik und Instandhaltung: Die fest installierten Mitnehmerstäbe wurden durch solche ersetzt, die mit Federklemmen in den Förderketten fixiert sind. Tritt nun an einem Mitnehmerstab ein Widerstand auf, z. B. durch eine ins Transportband hineingreifende Hand oder einen Arm, dann wird der Stab aus seiner Halterung gehoben und springt heraus. Zu schweren Verletzungen kann es nicht mehr kommen.