

# optoTimes

ifm optos – right to the point.

Eine Kundenzeitung der ifm electronic

## APPLIKATION

### Sicherheit am laufenden Band!

Die Firma NOBA Verbandmittel in Wetter an der Ruhr stellt Kompressen und Wattetupfer her. Täglich werden bis zu 500.000 Stück produziert und steril verpackt.

Der gesamte Produktionsprozeß unterliegt strengsten international genormten Vorschriften.

Produziert wird in speziellen Reinräumen.

Packstoffe für Wattetupfer können allgemein aus Kunststoff oder Papier bestehen. Die Tiefziehverpackungsmaschinen der Firma NOBA verarbeiten in erster Linie Kunststofffolien. Dabei wird zunächst über ein Tiefziehwerkzeug eine Verpackungsschale für das Füllgut geformt.

Nachdem die Tupfer der Schale zugeführt wurden, erfolgt der sterile Ver-

schluß mit einer Rollenfolie. Hierbei ist wichtig, daß die automatische Zuführung der Folie absolut plan und gleichmäßig erfolgt. Nur so kann die Deckfolie sicher und luftdicht verschweißt werden. Ein Reflexlichttaster (OG5049), überwacht die gleichmäßige Spannung und planmäßige Zuführung der Rollenfolie. Das Folienmaterial wird sicher detektiert. Ein Folienriß wird durch die kurze Reaktionszeit des Optosensors OG rechtzeitig erkannt. Nur bei einer guten Folienmaterialzuführung gibt der Sensor den nächsten Schritt frei.

Die Produkte werden sterilisiert, die Verpackung wird versiegelt.

Immer und kontinuierlich, am laufenden Band, bei mehreren hundert Millionen Verpackungseinheiten von NOBA-Steril-Set im Jahr.



Wir von der NOBA vertrauen schon seit über 15 Jahren auf Produkte der ifm electronic – nicht nur bei Optosensoren.

Mehr dazu unter:

[www.ifm-electronic.com/optotimes](http://www.ifm-electronic.com/optotimes)

## MESSE

### Das Neueste auf der SPS !

SPS/IPC/DRIVES ist die Messe für elektrische Automatisierungstechnik. Sie umfasst alle Komponenten bis hin zum System und bietet damit integrierte Automatisierungslösungen.

Wir präsentieren für Sie die neuesten Produkte auf unserem Messestand in Halle 7, Stand 7-280 – jetzt noch größer mit über 440 qm. Herzlich Willkommen bei der ifm electronic auf der SPS in Nürnberg, Messezentrum, Karl-Schönleben-Strasse.

Mehr dazu unter:

[www.ifm-electronic.com](http://www.ifm-electronic.com)



SPS/IPC/DRIVES/  
**Electric  
Automation**  
Systems and Components  
Exhibition & Conference

