



## Lasermarkieren in der Lebensmittelindustrie

### Sicheres und schnelles Markieren von Würsten



#### ■ Fleischhauerei – Imbiß Josef Steiner

[www.steiner-fleisch.at](http://www.steiner-fleisch.at)

Die Fleischhauerei mit Sitz in Marchtrenk, Österreich, ist ein Wurstwaren-Hersteller mit angeschlossener Gaststätte. Etliche Imbißstände werden direkt beliefert. Unter der Marke Steiner werden auch Caterings mit kalten Platten, warmen Speisen und Fingerfood angeboten.

#### ■ Die Applikation

Josef Steiner markiert seine Würste für Werbezwecke und zum Schutz des Markennamens. Täglich werden mehr als 1000 Würste mit dem Steiner Firmenlogo gekennzeichnet.



### Trotec Case Studies

#### ■ Die Herausforderung

An oberster Stelle steht bei Josef Steiner die Qualität seiner Würste. Durch die Markierung musste der natürliche Geschmack sowie die Haltbarkeit beibehalten werden und die Bildung giftiger Inhaltsstoffe vermieden werden. Die Beschriftung des Firmenlogos auf einer Wurst durfte nicht länger als 5 Sekunden benötigen. Weitere Herausforderungen waren die Kreierung einer guten qualitativen Markierung um sich von den Wettbewerbern abzuheben und die Erstellung einer komplett integrierten Bestückungsmaschine.



#### ■ Die Trotec-Lösung

Der SpeedMarker CL 30W von Trotec war die beste Lösung für den Wurstwaren-Hersteller. Der Galvolaser stellt ein Bearbeitungsfeld mit einer automatischen Würstelbestückung bereit. Die Laserbestrahlung verursacht weder eine Verkürzung der Haltbarkeit noch entwickelt sie giftige Stoffe, das ergab eine wissenschaftliche Untersuchung. Durchführbar ist das durch die entsprechende Konfiguration und Auswahl der Lasersysteme in Verbindung mit den eingesetzten Bearbeitungsmaterialien und optimierter Parametrierung. Der Markenname ist somit in kürzester Bearbeitungszeit und ohne Beeinträchtigung der Qualität auf den Würsten beschriftet.