

UV-Licht hilft dabei, Grillwürstchen noch länger genießen zu können Case Story - August 2019



Ob mit der Familie oder Freunden, an Sommertagen verbringt vermutlich jeder gerne Zeit mit den Liebsten. Dabei ist gemeinsames Grillen eine beliebte Abwechslung im Alltag. Selbstgemachte Salate stehen auf dem Tisch und die Würstchen liegen auf dem Grill. Bei ausgelassener Stimmung im Garten genießen dann alle das gute Wetter und das leckere Essen. Doch warum ist das Fleisch nach einiger Aufbewahrungszeit im Kühlschrank immer noch genießbar? Unter anderem liegt das an der Entkeimung von Lebensmittelverpackungen.

In der Lebensmittelindustrie wird ultraviolettes Licht zur Desinfektion eingesetzt. Somit gelingt es innerhalb weniger Sekunden, Verderbniskeime abzutöten. Bakterien, Hefen und Schimmelpilze in der Grillwürstchenverpackung werden unschädlich gemacht.

UVC-Entkeimung ist dabei nicht nur energieeffizient, sondern auch ein umweltfreundliches Verfahren. Hierbei entfällt der Einsatz von Chemikalien und die Bildung gesundheitsschädigender Nebenprodukte. So können Sie Ihre Würstchen bedenkenlos und ohne Geschmacks- und Geruchsbeeinträchtigungen genießen.

Damit auch wärmeempfindliche Packstoffe wie Siegelkappen beim Entkeimen nicht beschädigt werden, handelt es sich bei den Strahlen um kaltes UV-Licht. Doch nicht nur verschiedenste Verpackungen, auch Fließbänder werden auf diese Weise behandelt. Sie dienen zum Transport von verschiedenen Lebensmitteln, darunter auch dem von Fleischwaren.

Der UVC-Entkeimungsprozess zerstört die DNS der Mikroorganismen, die sich danach nicht mehr vermehren können. Ihre Struktur wird zerstört und lebende Zellen werden inaktiviert. Außerdem ist es ihnen nicht möglich, Resistenzen gegen die UV-Strahlung zu bilden.

www.heraeus-noblelight.com

Germany

Heraeus Noblelight GmbH

Heraeusstraße 12-14

63450 Hanau

Phone +49 6181 35 4499

Fax +49 6181 35 164499

hng-info@heraeus.com

USA

Heraeus Noblelight America LLC

910 Clopper Road

Gaithersburg, MD 20878

Phone +1 301 527 2660

Fax +1 301 527 2661

info.hna.uvp@heraeus.com

China

Heraeus Noblelight

(Shenyang) Ltd. Shanghai Branch

2F, Building 5th,

No. 406, Guilin Rd,

Xuhui District

Shanghai 200233

Phone +86 21 3357 5555

Fax +86 21 3357 5333

info.hns@heraeus.com

Japan

Heraeus K.K.

Noblelight Division

Sumitomo Fudosan Otowa

Bldg. 1F, 2F, 5F

2-9-3 Otsuka, Bunkyo-ku,

112-0012, Tokyo

Phone +81 3 6902 6602

Fax +81 3 6902 6613

info.hkk@heraeus.com