



## Refeições prontas à base de batatas Dauphinois com acabamento perfeito, utilizando emissores de fita de carbono da Heraeus

Um forno incorporando a mais recente tecnologia de aquecimento infravermelho, com emissores de fita de carbono da Heraeus Noblelight, está ajudando a Hitchen Foods, localizada na Inglaterra, para atender sua necessidade de pré-douração das refeições prontas à base de batatas Dauphinois.

Emissores Infravermelhos de fita de carbono (CIRR) são ideais para esse tipo de aplicação pois geram irradiação de ondas médias, que são perfeitamente adequadas para evaporação de água de produtos, com uma densidade de energia muito alta. Isto assegura que a superfície do alimento atinja rapidamente uma temperatura alta, suficiente para eliminar a umidade local, sem aquecer o corpo do produto – daí o processo de douração da superfície.

A empresa Hitchen Foods foi criada em 1930 e pertence ao Grupo Bakkavor, com operações em dez países e mais de 19.000 funcionários no mundo todo. O Grupo produz produtos acabados frescos, desde saladas de folhas até comidas quentes que precisam ser cozidas ou re-aquecidas antes do seu consumo. Estes produtos são geralmente vendidos sob as marcas próprias dos seus clientes.

As refeições prontas à base de batatas Dauphinois é o principal produto da fábrica de Ince e, recentemente, o cliente exigiu que estas refeições fossem pré-douradas para melhorar sua apresentação. O processo de douração de alimentos pode ser conseguido através de várias técnicas: vapor, fornos de convecção de ar quente, aquecedores irradiantes de onda longa, e aquecedores elétricos. No entanto, todas estas tecnologias ocupam uma grande área fabril e tendem a ter algum efeito no cozimento do produto, quando apenas a douração da superfície é necessária; também podem ser difíceis de manter e não são muito eficientes em termos energéticos.

Após muita análise, os engenheiros da Hitchen Foods decidiram que o aquecimento por infravermelhos de onda média resolveria o seu problema de douração.



Germany  
**Heraeus Noblelight GmbH**  
Industrial Process Technology  
Reinhard-Heraeus-Ring 7  
63801 Kleinostheim, Germany  
Phone +49(0)6181.35-8545  
Fax +49(0)6181.35-168545  
hng-infrared@heraeus.com  
www.heraeus-noblelight.com

USA  
**Heraeus Noblelight LLC**  
1520C Broadmoor Blvd.  
30518 Buford, GA  
Phone +1 678 835 5764  
Fax +1 678 835 5765  
info@noblelight.net  
www.noblelight.net

Great Britain  
**Heraeus Noblelight Ltd.**  
Unit 1 Millennium Court, Clayhill  
Industrial Estate, Buildwas Road  
Neston, Cheshire, CH64 3UZ  
Phone +44(151)353-2710  
Fax +44(151)353-2719  
ian.bartley@heraeus.com  
www.heraeus-noblelight.com

Brazil  
**Heraeus Noblelight no Brasil**  
Rua Blindex 134  
Piraporinha  
09950-080 Diadema, São Paulo  
Phone +55 11 98958 1496  
freddy.baruch@heraeus.com  
www.heraeus-noblelight.com.br