



PERFEKTES REZEPT FÜR RUSSISCHE FERTIGGERICHTE



Die Herausforderung

30.000 russische Schulkinder dürfen sich dank der Zusammenarbeit des familiengeführten Spezialisten für Nahrungsmittelverarbeitungsmaschinen DC Norris (DCN) und ICS Cool Energy ab sofort jeden Tag über Fertiggerichte freuen.

“ „Unsere Unternehmen arbeiten seit über 20 Jahren zusammen und mit der Komplettlösung für den Kunden konnten wir den Vertrag abschließen.“ ”

Ian Jones, Leitung, DC Norris

WE MAKE IT WORK

Die Lösung

Um die 30.000 Schüler in Schulen in Tatarstan, Russland, können sich ab sofort täglich etwa 30.000 Gerichte, darunter Suppen, Saucen und Brühen, dank einer speziell entwickelten Cook-Chill-Lösung von DC Norris mit hochpräziser Temperaturregelung von ICS Cool Energy schmecken lassen.

Bei dem Prozess werden gekochte Speisen bei nahezu Pasteurisierungstemperaturen in robuste, flexible Verpackungen gepumpt. Die verpackten Speisen kommen anschließend in einen Schnellkühler, in dem die Temperatur in höchstens 90 Minuten von 95 °C auf unter 5 °C herabgesenkt wird.

Dem Kunden wurden zahlreiche Geräte zur Verfügung gestellt, wobei die Lösung von ICS Cool Energy einen wesentlichen Beitrag zur Inbetriebnahme des Gesamtsystems bildete.

Ein kompakter, luftgekühlter Kaltwassersatz zirkuliert Wasser um die Ummantelung des Kühlkessels und erlaubt damit in Abhängigkeit vom zu verarbeitenden Lebensmittel eine effektive und variable Steuerung der Anwendungstemperatur. Ein zweiter Kaltwassersatz, der an den Schnellkühler angeschlossen ist, hält die Temperatur des zirkulierenden Wassers bei circa 1 °C.



Das Ergebnis

Die Kombination aus heißer Abfüllung, schneller Abkühlung und der speziellen Verpackung verhindert das Bakterienwachstum, hält die Gerichte frisch und bietet eine Haltbarkeit der gekühlten Gerichte von 5-6 Wochen. Mit der Cook-Chill-Lösung können die Betreiber jederzeit fertig zubereitete Speisen anbieten, was besonders wichtig für die Planung der Vorratsbestände ist, da das eisige Klima vor Ort häufig die Verkehrsverbindungen beeinträchtigt.

Ian Jones, Geschäftsführer von DC Norris, erklärte: „DCN arbeitet seit fast 20 Jahren mit ICS Cool Energy zusammen. Deshalb fiel die Entscheidung nicht schwer, als wir ein effektives Kühlsystem für diesen Kunden in Russland suchten. Sie konnten eine maßgeschneiderte Lösung für den anspruchsvollen Kältebedarf sowie für die Klimaextreme anbieten, die die Kostenvorgaben einhielt und die Leistungsanforderungen erfüllte. Somit konnten wir dem Kunden eine Komplettlösung anbieten und tatsächlich überzeugen.“

ICS Cool Energy arbeitet mit produzierenden Unternehmen aller Größenordnungen, von Nischenproduzenten über KMUs und globalen Marktführern, zusammen. Wir verfügen über nachweislich fast 30 Jahre Erfahrung und haben ein Produktsortiment entwickelt, mit dem wir schnell auf bestimmte Temperatur- und Lastbedingungen reagieren können. Unsere Lösungen arbeiten effizient und in Umgebungstemperaturen zwischen -10 °C und 52 °C.

Date code: 12/16

Unsere internationalen Büros:

Ireland: +353 (0)46 92 52934

Germany: +49 (0)7046 88087 0

Netherlands: +31 (0)88 258 258 0

Switzerland: +41 (0)55 415 91 09

Austria: 00800 0116 0117

France: +33 1 60 66 80 83