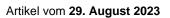


# Prozesswärme- und Stromversorgung





Die Prozesswärmeversorgungsanlage für eine neue Kartoffelchips-Linie umfasst u. a. einen maßgeschneiderten Thermalölerhitzer (Bild: Intec Engineering).

Die Intec Engineering GmbH ist ein weltweit agierendes, familiengeführtes Unternehmen mit Sitz und Fertigung in Deutschland. Der Betrieb plant, fertigt und liefert kundenspezifische Anlagen zur industriellen Prozesswärmeversorgung und zur regenerativen Stromerzeugung. Z. B. wird seit Jahren mit einem der weltweit größten Getränke- und Nahrungsmittelunternehmen zusammengearbeitet. Für dessen neuestes Werk zur Herstellung von Snacks in Bangladesch wurde die Lieferung einer Prozesswärmeversorgungsanlage für eine neue Kartoffelchips-Produktionslinie beauftragt. Hierbei wird die Beheizung einer Frittierlinie mit Blancheur sowie einer Stärketrocknung sichergestellt. Der für diese spezielle Anwendung maßgeschneiderte Thermalölerhitzer mit einer Nettoheizleistung von 2000 kW wurde im eigenen Hause berechnet, geplant und konstruiert sowie anschließend im Herstellerwerk in Bruchsal gefertigt. Der in diesem Prozess eingesetzte primäre Wärmeträger ist ein HT1registriertes Thermalöl, welches auch die Reinheitsanforderungen der FDA-Vorschriften 21 CFR 172.878 erfüllt. Die Prozesswärme wird sicher und schonend mittels eines speziell ausgeführten Zwischenwärmetauschers vom primären Wärmeträger auf das mit dem Frittiergut in Kontakt stehende Lebensmittelöl übertragen. Eine besondere Herausforderung ist dabei die konstante und möglichst genaue Temperaturregelung der

Prozesswärme. Aufgrund seiner umfangreichen Erfahrungen auf diesem Gebiet lieferte der Betrieb auch die erforderlichen Regeleinrichtungen einschließlich der Regelventile, um die hohen Anforderungen an diese Erfordernisse sicher zu erfüllen.

### Hersteller aus dieser Kategorie

### Schmidmeier NaturEnergie GmbH

Zum Weinberg 5 D-93197 Zeitlarn 0941 69669-0 info@schmidmeier.com www.schmidmeier.com Firmenprofil ansehen

#### **KHS GmbH**

Juchostr. 20 D-44143 Dortmund 0231 569-0 info@khs.com www.khs.com Firmenprofil ansehen

## **TLV Euro Engineering GmbH**

Daimler-Benz-Str. 16-18 D-74915 Waibstadt 07263 9150-0 info@tlv-euro.de www.tlv.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag