Dampfanlagen

Artikel vom **27. März 2020**
Kälteversorgung

Der Hochdruck-Dampferzeuger »Vitomax HS« von Viessmann in Low-Nox-Ausführung und thermische Vollentgasung.

Für die familiengeführte Westerwald-Brauerei erstellte Viessmann ein modernes Energiesystem zur Versorgung mit Wärme und Dampf. Kernstück ist die neue Dampfkesselanlage vom Typ »Vitomax HS«. Zusätzlich wurden eine neue Kälteanlage, eine zentrale Wasserversorgung und eine hochmoderne Flaschenwaschmaschine auf dem Gelände installiert. Als Generalunternehmer begleitete das Unternehmen das Projekt vom Engineering bis hin zur Inbetriebnahme. In der Brauerei wurde eine komplette betriebsfertige Anlage geliefert. Der Hochdruck-Dampferzeuger in Low-Nox-Ausführung liefert insgesamt 5,0 Tonnen Dampf pro Stunde für die verschiedenen Teilprozesse. Neben dem sehr hohen Wirkungsgrad von fast 96 % bietet die Anlage auch sehr geringe NOx-Emissionen. Schalldämpfer stellen sicher, dass Mitarbeiter und Anwohner keinen Lärmbelästigungen ausgesetzt sind. Eine neue thermische Vollentgasung sorgt für gleichbleibend hohe Dampfqualität und somit für lange Lebensdauer von Kessel- und Komponenten durch die Bereitstellung von thermisch

aufbereitetem Speisewasser. Schädliche Bestandteile im Wasser wie Sauerstoff, oder CO2 werden frühzeitig beseitigt und gelangen erst gar nicht in den Kessel oder in die Anlage. Weiter ist die 24/7-Überwachung der Anlage per Fernwarte hervorzuheben. Dadurch kann das Serviceteam des Anlagenherstellers bei Bedarf sofort auf das Anlagenmanagementsystem zugreifen, den Betrieb optimieren und Fehler beseitigen.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

pro KÜHLSOLE GmbH
Am Langen Graben 37
D-52353 Düren
02421 59196-0
info@prokuehlsole.de
www.prokuehlsole.de
Firmenprofil ansehen

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

© 2025 Kuhn Fachverlag