

CERTUSS macht Dampf in der Weinkellerei Kern

Die Weinkellerei Kern in Kernen-Rommelshausen ist eine regional verwurzelte Weinkellerei mit eigener Traubenverarbeitung.

Zwei Erdgas-Dampferzeuger der Baureihe CERTUSS Junior SC mit einer Dampfproduktion von je 500 kg/h sind in der Kellerei in Betrieb. Die energiesparende und effiziente Dampferzeugung passt bestens ins Konzept der Weinkellerei Kern. In Kaskade mit Spitzenlaststeuerung geschaltet, passt sich die CERTUSS-Anlage den jeweiligen Produktionsprozessen in kürzester Zeit an. Somit kann die Firma Kern mit reduziertem Brennstoffeinsatz qualitativ hochwertigste Produkte herstellen.

Die Dampferzeuger werden zur schonenden Herstellung von Weißwein, Rotwein und Sekt



eingesetzt. Die zwei Dampferzeuger liefern mit einer Spitzenlast von 1000 kg/h Dampf die Energie für die Maischeerhitzung, für 2 KZE Anlagen, eine Entschwefelungsanlage für Traubenmost, für die Heißwassererzeugung über Dampf-Wasser-Mischventile, die Warmwassererzeugung sowie Direkt Dampf zum Sterilisieren der Abfüllmaschinen.

Das eigenständige Montageteam von CERTUSS war von Anfang an in die Planung involviert und hat das komplette Dampf- und Kondensatnetz in hochwertigem Edelstahl sowie den Anschluss und die Inbetriebnahme der Verbraucher in kurzer Bauzeit realisiert.



2 x CERTUSS Junior 500 SC mit CVE

Projektdaten:

Branche:

Winzereien, Getränkeindustrie

Projekt/Auftrag:

Dampferzeugung bis 1000 kg/h, kompatibel mit flexiblen Produktionsprozessen, sparsamer Brennstoffeinsatz

Auftraggeber:

Wilhelm Kern GmbH, 71394 Kernen-Rommelshausen

Anwendung / Einsatz / Verbraucher:

- Maische Erhitzung
- Entschwefelung
- Plattenwärmetauscher
- Abfüllung
- Heißwasser Thermostatbatterien
- Unterstützung der Warmwassererzeugung

Eingesetzte Systeme:

2 x CERTUSS Junior 500SC, Erdgas, Dampfleistung 500 kg/h / 328 KW mit CVE in Kaskadenschaltung mit Spitzenlaststeuerung.

