

Heizzentrale Kloster Einsiedeln, 8840 Einsiedeln

Industrieanlage Magno VR 450



Das **Kloster Einsiedeln** mit seiner Abtei- und Kathedrale ist eine Benediktinerabtei in der Gemeinde Einsiedeln im Kanton Schwyz. Die Abtei ist der grösste Wallfahrtsort der Schweiz und eine bedeutende Station auf dem Jakobsweg.

Anlage

- › Industrie-Schnitzelheizung Magno VR 450, Leistung 450 kW für den Sommerbetrieb
- › Vorschubrostfeuerung mit Unterrostentaschung
- › Abgas-Rezirkulation
- › pneumatische Wärmetauscher-Reinigung
- › Speichermanagement
- › automatisches Aschefördersystem
- › Feinstaubfilter Meister



Beschreibung

Die **Hauptheizung ist eine Altholzheizung**, die ungefähr einen Kilometer vom kleinen Heizhaus entfernt ist. Bei der Hauptheizung ist auch der Wärmespeicher eingebaut.

Die Hargassner-Industrieheizung liefert die Wärme für die Warmwasseraufbereitung während des Sommers für das Kloster Einsiedeln, drei Schulhäuser und diverse kleinere und grössere Bauten.



Die Hargassner-Industrieheizung ist für den Sommerbetrieb und befindet sich im ursprünglichen Heizhaus.

Brennstoff

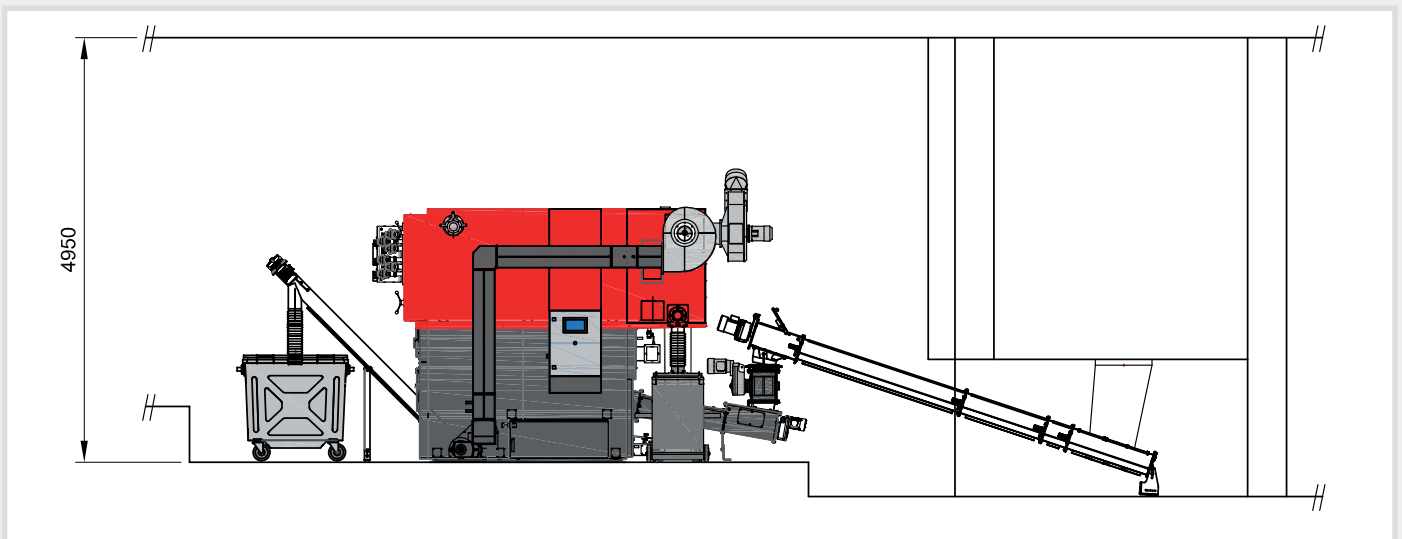
Restholz aus der Klostersägeerei M 55

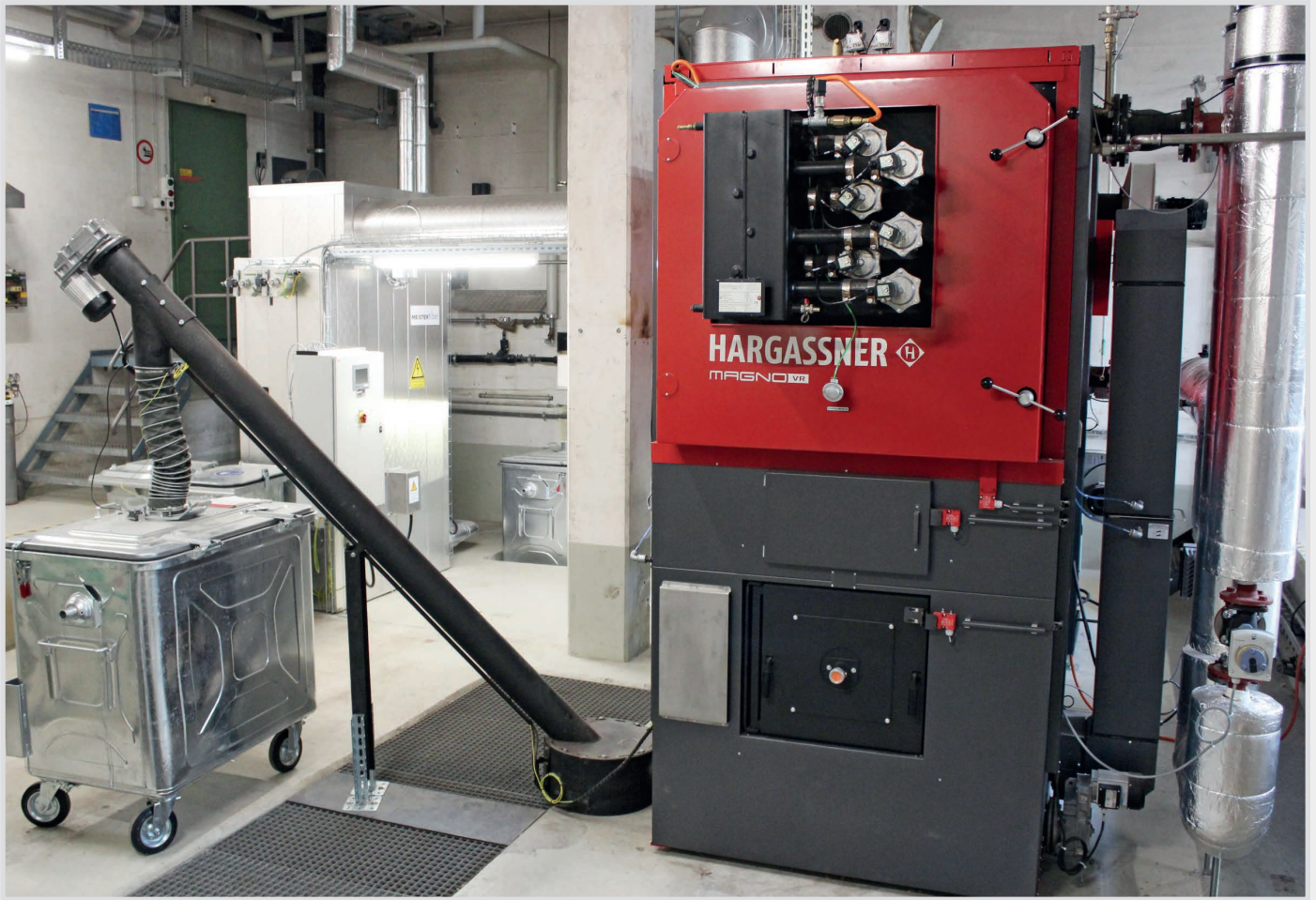
Schnitzellagerung / Schnitzelförderung

Im Lagerraum haben 3000 m³ Hackschnitzel Platz.

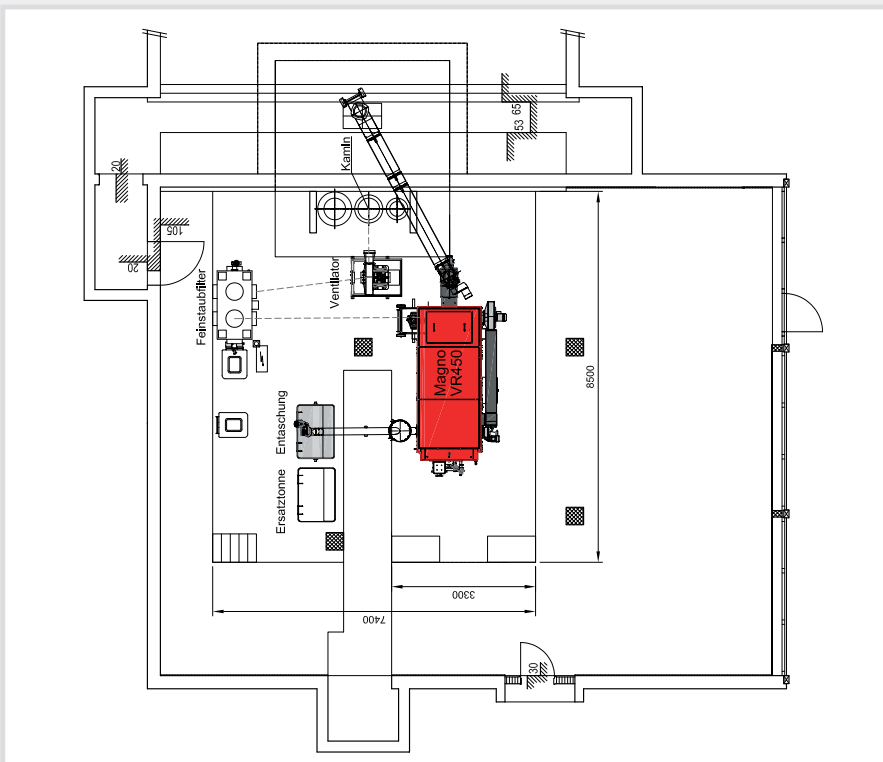
Besonderes

Der bestehende Schubboden ist in das neue Heizsystem eingebunden.



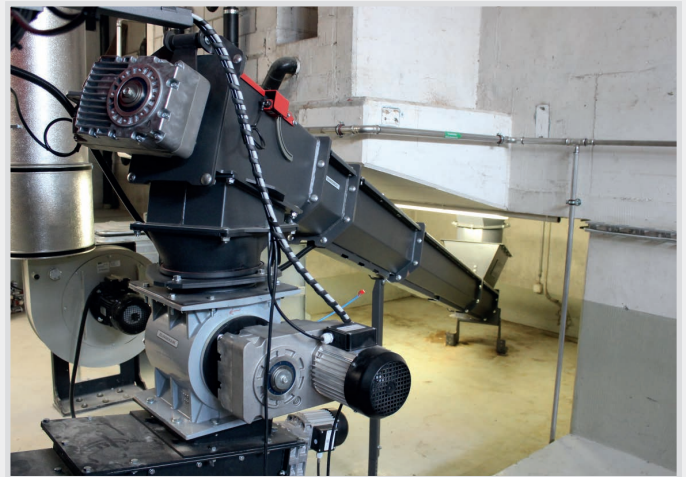


Die automatische Rostentaschung fördert die Asche direkt in einen 800 Liter Container.





Ein von Heitzmann konstruiertes und produziertes **Übergangsstück**, führt die neuen und die bestehenden Komponenten der Heizung zusammen.



Der Übergang vom Hackschnitzellager zur Verbindungsschnecke mit Zellradschleuse.



Die Zellradschleuse sorgt für eine **100%ige Rückbrandsicherung**. Die Einschubschnecken nach der Zellradschleuse fördern die Hackschnitzel kontinuierlich in den Heizkessel.



Feinstaubfilter von Meister mit der automatischen Ascheaustragung; diese fördert die Asche direkt in eine 240 Liter Tonne.

Der **Hydraulikraum** – das Herzstück der Schubboden-austragung – mit Hydraulikaggregat, Hydraulikzylinder und Querförderschnecke.

