



MIT UNS SPAREN SIE!

FRIERSS IST DIE UMWELT
NICHT WURSCHT



DER ANWENDERBERICHT
VILLACH IM NOVEMBER 2009

” Durch den Einbau des ECOJETs wurde der Energieverbrauch für die Erzeugung einer konstanten und reproduzierbaren Wärmemenge um **77 Prozent** reduziert.

Artgerechte Tierhaltung, natürliche Fütterung und Regionalität sind wichtige Bestandteile der Unternehmensphilosophie. Seit dem Frühjahr 2009 setzt das Unternehmen auf das patentierte und auf einem Nobelpreis basierende System ECOJET, um Energie zu sparen und somit auch einen Beitrag zum Erhalt der Natur Österreichs zu leisten. Das Familienunternehmen Frierss Ges.m.b.H., welches bereits 1898 in Villach gegründet wurde und mittlerweile in der vierten Generation geführt wird, produziert hochwertige Fleisch- und Wurstspezialitäten, die nicht nur in Österreich die Gaumen von Genießern kitzeln.

Die zwei Produktionsbetriebe in Villach und in Treffen, im Kärntner Gegendtal, entsprechen den letzten technischen und hygienischen Standards und bieten 110 Mitarbeitern einen sicheren Arbeitsplatz.

Beide Werke haben EU-, HACCP- und JAPAN-Zulassung sowie die IFS Zertifizierung. Bereits 1910 erhielt das Unternehmen die erste Goldmedaille auf der Pariser Weltausstellung. Viele nationale und internationale Auszeichnungen sind seitdem hinzugekommen, doch darauf wollen sich die Kärntner nicht ausruhen.



Um den Wünschen ihrer anspruchsvollen Kunden und der eigenen Vorreiterrolle gerecht zu werden, setzen sie auf Tradition, Familienrezepte und handwerkliche Fertigungskunst. Die Produktpalette umfasst neben

Kärntner Produktspezialitäten, wie Schinkenspeck, Rohwurst oder Bergsalami, auch italienische Delikatessen, wie den Prosciutto Castello, Mortadella und Salmis. Ergänzt wird das Angebot durch ein umfangreiches Schinken- und Frischwurst-Sortiment. Das Qualitätsfleisch für die Produktion der Fleisch- und Wurstwaren stammt zu 100% aus der Region und wird Ressourcen schonend auf kürzestem Weg in die Werke gebracht.

Das Umweltbewusstsein ist im Unternehmen sehr hoch, schließlich lebt man vom Erhalt der Natur im schönen Kärntner Land.

Kessel: Loos U-HD Dampfkessel - 1000 kg/h - 713 kW

Brenner: Weishaupt, G 7 / 1-D Gasgebläsebrenner 250 - 1550 kW

Anbau: 3 x PJP 1800

Einsparung: 7,74 %



„ Durch den Einbau des ECOJET können die Emissionen um rund 24 Tonnen Kohlendioxid jährlich reduziert werden. „

Ständig ist die Frierss Ges.m.b.H. auf der Suche nach weiteren Möglichkeiten, den Energiebedarf zu senken und somit auch den steigenden Energiepreisen entgegenzuwirken. Im März 2009 wurde die Heizungsanlage der Frierss Ges.m.b.H. mit dem ECOJET System der SCS Schneider GmbH aus dem nordhessischen Fulda-Brück ausgerüstet. Vor der Installation wurden die beiden Kessel, ein 1000kg/h LOOS Hochdruckdampfkessel mit einem Weishaupt Brenner G7/1-D (beide Baujahr 1995), durchgemessen und die Verbrauchs- und Abgaswerte ermittelt.

Die Messungen wurden in Anlehnung an die DIN 4702-8 mit moderner digitaler Messtechnik durchgeführt. Nach der Installation des ECOJET wurden die Messungen mehrfach wiederholt. Das Ergebnis konnte sich sehen lassen: Durch den Einbau des ECOJETs wurde der Energieverbrauch für die Erzeugung einer konstanten und reproduzierbaren Wärmemenge um 7,7 Prozent reduziert. Hochgerechnet auf den bisherigen Gasverbrauch amortisiert sich der Einbau des ECOJET damit schon nach 12,2 Monaten. Neben den wirtschaftlichen Aspekten gewinnt vor allem auch die Umwelt. Durch den Einbau des ECOJET können die Emissionen um rund 24 Tonnen Kohlendioxid jährlich sowie um nicht unerhebliche Mengen an Schwefeldioxid und Stickstoffmonoxid reduziert werden.

Die SCS Schneider GmbH entwickelte den ECOJET, der durch zielgerichtete Magnetkraft wirkt und 1997 patentiert wurde.

Dieser wird vor dem Brenner auf die Zuleitung montiert, wirkt auf den durchströmenden Brennstoff und optimiert so den Verbrennungsprozess. Die zielgerichtete Magnetkraft sorgt dafür, dass die Molekülketten ausgerichtet werden. Das verbessert die Anbindung von Sauerstoff an den Brennstoff, die Verbrennung wird effektiver, da sie vollständiger umgesetzt wird. Einmal installiert, ist der ECOJET wartungsfrei und verursacht keine Folgekosten. Und der Clou: Der Hersteller, die SCS Schneider GmbH, garantiert die zuvor berechnete Energieeinsparung. Das System wurde der Frierss Ges.m.b.H. erst in Rechnung gestellt, als die zuvor berechnete Einsparung auch tatsächlich erreicht war.

ECOJET-Module sind in unterschiedlichen Größen und Konfigurationen erhältlich, von der Hausanlage bis zum Industriebetrieb.

„Unsere ECOJET-Produkte können in allen öl- oder gasbefeuerten Heiz- und Dampfkesselanlagen eingesetzt werden. Die ECOJET-Produkte führen konsequent zur Energieeinsparung. Das Alter und die Beschaffenheit der Anlage spielt dabei keine Rolle“, so Marcus Schneider, Geschäftsführer der SCS Schneider GmbH.

Dieser Anwenderbericht ist auch online unter www.ecojet.com/referenzen/frierss.pdf abrufbar.

Über 4.500 ECOJET-Systeme sind bereits in Deutschland und dem benachbarten Ausland im Einsatz und sparen an Heizungsanlagen, Dampfkesseln, Backöfen oder Thermo-Ölkesseln jährlich rund 15.000 Tonnen CO₂ ein. Um diese Menge in der Natur neutralisieren zu können, bedürfte es über 1.3 Millionen Fichten. Die durch den Einsatz des ECOJET erzielte mittlere Energieeinsparung liegt bei rund 7%.

Die SCS Schneider GmbH ist vom Bundeswirtschaftsministerium als Teil der Exportinitiative Energieeffizienz ausgezeichnet worden, und die Leser der Fachzeitschrift Top hotel haben den ECOJET zu einem der besten Hotelprodukte in der Kategorie Energie gewählt. Deshalb ist der ECOJET mit dem **STAR AWARD 2008** in Bronze ausgezeichnet worden.



Kontakt

SCS SCHNEIDER GMBH
Mittelstraße 29
D-34277 Fulda-Brück

Telefon: +49 561 220 701-0
Telefax: +49 561 220 701-15

Email: info@ecojet.com
Internet: www.ecojet.com