

Raumluftechnik

Modernisierung von Lüftungsgeräten bei laufender Produktion



Modulare Bauweise mit geringen Kammerabmessungen und hohe Zerlegbarkeit der beiden neuen Zentrallüftungsgeräte waren Grundvoraussetzung für die Einbringung über eine nur 1,8 x 4 m große Fassadenöffnung.

In Zeiten steigender Energiepreise wird auch in industriell genutzten Gebäuden verstärkt nach Einsparmöglichkeiten gesucht. Insbesondere bei der Modernisierung alter Fertigungshallen ergeben sich oftmals große Potenziale zur Optimierung des Energieverbrauchs bei gleichzeitiger Verbesserung der klimatischen Bedingungen vor Ort. So nahm Novelis Deutschland den dringend notwendig gewordenen Austausch zweier 30 Jahre alter Zentrallüftungsgeräte im Werk Ohle/Plettenberg zum Anlass, die Energieeffizienz der Hauptfertigungshalle mithilfe eines neuen Lüftungskonzepts wesentlich zu erhöhen und dabei gleichzeitig die Arbeitsbedingungen der Mitarbeiter spürbar zu verbessern.

Energietechnik

Abwärme aus Mikrogasturbine treibt Absorber-Kältemaschine



Tagungszentrum Buhlsche Mühle in Ettlingen. Im Vordergrund die Energiezentrale.

Modernste Energie- und Gebäudetechnik sucht man nicht in uralten Fachwerkbauten mit Lehmausfachungen. In Ettlingen ist der Spagat vom historischen Industriedenkmal zu einem modernen Tagungs- und Kongresszentrum gelungen: Die erstmals 1462 erwähnte Papiermühle ist heute eine der gefragtesten Tagungsadressen in der Region. Ein Novum: Das Mühlengebäude und Gästehaus mit rund 2035 m² Nettogeschossfläche werden über eine Mikrogasturbine mit angekoppelter Absorptionskältemaschine mit Wärme und Kälte versorgt, der erzeugte Strom ins Netz eingespeist.

vereinigt mit WÄRME + VERSORGUNGSTECHNIK

Herausgeber Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG**Verlagsanschrift** Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG
Forststraße 131, 70193 StuttgartPostanschrift
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 20
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 47**Redaktion** Dipl.-Ing. (FH) Jochen Vorländer
(Chefredakteur)
Postfach 17 54, 38287 Wolfenbüttel
Telefon +49 (0)7 00 / 36 25 66 20
Telefax +49 (0)7 00 / 36 25 66 99
E-Mail: vorlaender@gentnerverlag.deDipl.-Ing. (FH) Michael Voigt
(Stellv. Chefredakteur)
Postfach 17 54, 38287 Wolfenbüttel
Telefon +49 (0)7 00 / 36 25 66 21
Telefax +49 (0)7 00 / 36 25 66 99
E-Mail: voigt@gentnerverlag.de**Redaktions-
assistentz** Maren Löschhorn
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 48
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 48
E-Mail: loeschhorn@gentnerverlag.de**Abonnement/
Einzelhefte** Leserservice TGA Fachplaner
Postfach 11 40, 82153 Gräfelfing
Telefon +49 (0) 89 / 85 85 35 60
Telefax +49 (0) 89 / 85 85 36 25 51
E-Mail: abo@gentnerverlag.de**Anzeigen** Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 29 43**Anzeigen-
verkaufsleitung** Christian Hennig
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 36
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 36
E-Mail: hennig@gentnerverlag.de**Anzeigen-
verwaltung** Angela Grüssner (Leitung)
Rudolf Beck
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 61
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 61
E-Mail: beck@gentnerverlag.de**Gesamt-
Anzeigenleitung** Christian Hennig (verantwortlich)
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 36
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 36
E-Mail: hennig@gentnerverlag.de

Gültig ist die Anzeigenpreisliste Nr. 4 vom 1. Januar 2006

Herstellung GreenTomato Süd GmbH, Stuttgart**Druck** D+L Printpartner GmbH, Bocholt**Bezugspreise**Inlandsabonnement: € 102,80 jährlich zzgl. € 16,20 Versand
(inkl. MwSt.)
Auslandsabonnement: € 102,80 jährlich zzgl. € 22,80 Versand
(in EU-Länder mit USt-IdNr.,
ohne USt-IdNr. zzgl. MwSt.)Abonnement für Schüler, Studenten und Auszubildende
(gegen Bescheinigung): € 51,40 zzgl. Versand (inkl. MwSt.)
Luftpostversand auf Anfrage.

Einzelheft: € 13,- zzgl. Versand (inkl. MwSt.)

Bei Neubestellungen gelten die zum Zeitpunkt des Bestelleingangs
gültigen Bezugspreise.Mitglieder des Bundesverbandes der Haus- und
Betriebs techniker e. V. (BdHB) erhalten TGA Fachplaner
im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.**Bezugsbedingungen**Bestellungen sind jederzeit direkt beim Leserservice oder
bei Buchhandlungen im In- und Ausland möglich.
Abonnements verlängern sich um ein Jahr, wenn sie nicht schriftlich
mit einer Frist von drei Monaten zum Ende
des Bezugsjahres beim Leserservice gekündigt werden.
Die Abonnementpreise werden im Voraus in Rechnung
gestellt oder bei Teilnahme am Lastschriftverfahren bei den
Kreditinstituten abgebucht. Sollte die Zeitschrift aus Gründen nicht
geliefert werden können, die nicht vom Verlag zu
vertreten sind, besteht kein Anspruch auf Nachlieferung, Ersatz oder
Erstattung von im Voraus bezahlten Bezugsgeldern.
Gerichtsstand für Vollkaufleute ist Stuttgart,
für alle Übrigen gilt dieser Gerichtsstand, sofern Ansprüche
im Wege des Mahnverfahrens geltend gemacht werden.
Bitte teilen Sie Änderungen von Adressen oder Empfängern
sechs Wochen vor Gültigkeit dem Leserservice mit.

ISSN 1610-5656 · Erscheinungsweise: 12 Ausgaben pro Jahr

Urheberrechte:Mit der Annahme von Beiträgen zur Veröffentlichung erwirbt
der Verlag das ausschließliche urheberrechtliche Nutzungsrecht.
Der Verlag setzt voraus, dass der Autor Inhaber der Urheber-
und Verwertungsrechte der Einsendung, inkl. der eingesandten
Abbildungen, Tabellen usw. ist. Die Zeitschrift und alle in ihr
enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich
geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle
ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.**Interessieren Sie sich für Energieberatung?**

Dann sollten Sie sich auf

www.geb-info.de

für den GEB-Infoletter registrieren.

