

Bessere Abwärmenutzung in Schinkenräucherei mit der eXergiermaschine

Ein fleischverarbeitender Betrieb konnte seinen Erdgasverbrauch halbieren: Durch neue Heiztechnik und dank der Abwärmenutzung mit der

eXergiermaschine konnte die traditionsreiche Schinkensalzerei und räucherei August Meschede GmbH ihren Gasverbrauch halbieren. Vor allem von der neuen Regelungstechnik ist Geschäftsführer

Alwin

Meschede begeistert: „Ich kann sozusagen beim Energiesparen zusehen.“



Die Schinkensalzerei und -räucherei August Meschede Schinken-Meschede konnte dank der neuen eXergiermaschine seinen Erdgasverbrauch halbieren. © Beigestellt

!fÀi WXYfY] 5 i [i gh'A YgWXYY'; a V<]b'A YgWXYY'b]WXhni 'XYb
ZY]gWXj YfUfVY]hYbXYb'6Yhf]YYb'a]h'\c\Ya 'A Yb[YbXi fWXgUhñ
\Uh'UVYf'Y]bYb '\c\Yb '9bYf[]Yj YfVfUi WX 'dfc '?'c[fUa a 'K UfY"
8Ybb'GWX]b_Yb'a i gg'ni a 'FY]ZYb'VY][Ubn'VYgh]a a hYb
HYa dYfUhi fYb'i bX'XYf'Yk Y]g'dUggYbXYb '@ ZhZYi WXh][_Y]h
[Y`U[Yfh'k YfXYb'XUa]h']a '@Ui ZY'j]Y`Yf'A cbUhY'8Y']_UhYggYb'k]Y
XYf'GUI Yf'ÀbXYf'6Ui Yfb!?'bcWX YbgWX]b_Yb'YbhghY\Yb'" 8Ug
?cbX]h]cb]YfYb'XYf '@ Zh'YfZcfXYfh'XU\Yf'[Ubn'À\ f]['K Àfa Y'i bX
?À'hY žgU[h'5'k]b'A YgWXYYZ'XYf'XYb': Ua]]YbVYhf]YV'bi b
ni gUa a Yb'a]hgY]bYa '6fi XYf'jb'XYf'Z bZhYb'; YbYfUh]cb'Z \fh"

5V_k Àfa Ybi hni b['Vch'[fc» Yg
J YfVYggYfi b[gdchYbn]U'

5`g'X]Y'GUb]Yfi b['XYf'U'hYb'9fX[Ug\Y]ni b['UbghUbXž'bU\ a Yb'X]Y
VY]XYb'; YgWXÀZhZI \fYf'X]Yg'ni a '5b'Uggž'XUg
9bYf[]YgdUfdchYbn]U'[YbUi 'ni idfi ZYb'i bX'XYb'6Yhf]YV
_]a UZfYi bX']WX Yf'ni 'a UWX Yb'" K]f'\Uhh'Yb'VYfY]hg'Y]bY
K Àfa Yfi W_[Yk]bbi b[ž'X]Y'5V_k Àfa Y'i bgYfYf'?À'hYUb'U[Y
bi hnVUf'a UWX hYž'UVYf'k]f'k i gghYb.'8Ug'DchYbn]U'k Uf'Àb[gh
b]WX h'Ui g[YfY]nh ž'Yf]bbYfh'g]WX 'A YgWXYY" 8]Y'5V_k Àfa Y
[Y'Ub[hY'a]h'i b[YZÀ\ f'(\$'..7')b'Y]bYb'Di ZZfYfgdY]WX Yf'i bX'X]Yb hY
ni a 'Jcfa]gWX Yb'XYf'<U'Yb\Y]ni b[" K]f'_cbbhYb'X]Y'5V_k Àfa Y
UVYf'ni a '6Y]gd]Y' b]WX h'Z f'X]Y'K Ufa k UggYfVYfY]hi b['bi hnYb"
I bX'k Ufa Yg'K UggYf'VfUi WXh'XYf'6Yhf]YV']b'[fc» Yb'A Yb[Ybz
HUi gYbXY'j cb'@]hYfb'YYXYb'HU["9g'X]Ybh'b]WX h'bi f'XYa 'FY]b][Yb
j cb'5b'U[Ybž'gcbXYfb'Yg'k]fX'Ui WX'ni a 'K UggYb'XYf'GWX]b_Yb
VYbÖh][h'! a 'X]Y'\c\Yb'HYa dYfUhi fYb'Z f'X]Y
K Ufa k UggYfVYfY]hi b['ni 'YfnYi [Ybž'UfVY]hYhY'ghYhg'XYf
9fX[UgVfYbbYf"

YL Yf[]Ya UgWX]bY' \ YVh'5V_k Àfa Y'Ui Z'Y]b'[i h
bi hnVUfYg'HYa dYfUhi fb]j YUi

8Yf'G<?!: UWX VYhf]YV' 9? #H\Yfa'; a V< 'Ui g'6Yghk]['k i gghYž

k]Y 'g]W\XYf' \c\Y '9fX[Ugj YfVfUi W\gYb_Yb ``Aggh 'Xi fW\Y]bY
VYggYfY '5V\k \Afa Ybi hni b['a]h'XYf'YL Yf[]Ya UgW\]bY "8]Yg']gh
Y]bY [Ubn'gdYn]Y ``Y 'K UggYf! 'K UggYf!K \Afa Ydi a dYz'X]Y 'j Ufa YW\i
bX ']\f'G\W\k Y]nYf'DUfhbYf'6A G!9bYf[]YhY\W\k b]_ 'Z f'\O\YfY
E i Y ``YbhYa dYfUhi fYb 'i bX 'Z f'Y]bY [fc»Y 'HYa dYfUhi fgdfY]ni b[
_cbn]d]Yfh' \UVYb "8Ug'; Yf\h'Ybhb]a a h'Y]bY a 'K \Afa Ydi ZZYf'i VYf
nk Y]?fY]g' \Ai ZY 'K UggYf'a]hh'YfYf'HYa dYfUhi f\z]a : U ``Y 'XYf
F \Ai W\YfY] 'VY] 'WU" (\$..7 "9]b 'HY]' 'XUj cb 'k]fX 'Ui Z*) ..7 'Yf\]hnh
i bX 'ghY\hni a <Y]nYb 'i bX 'Z f'X]Y 'K Ufa k UggYfVYfY]hi b['ni f
J YfZ [i b["8Yf'UbXYfY 'HY]' 'XYg'K UggYfg'k]fX [Y_i \`h'i bX 'Z \f
gc 'ni 'Y]bYf'b]YXf][YfYb 'F i W\`Ui ZhYa dYfUhi f'ni f'? \hYUb'U[Y"
5i Z[fi bX 'XYf'[i h'Yb ? i \`i b['_\ObbYb 'X]Y 'J Yfx]W\hYf'YZZY_h]j Yf
UfVY]hYb 'i bX 'X]Y '? \hYhY\W\k b]_ 'j YfVfUi W\h'k Yb][Yf'Ghfca "

9bYf[]YgdUfYb 'k i fXY ']b ': cfa 'j cb
: \OfXYf[Y `XYfb 'VY `c \bh

8]Y [f\O»YfY '9]bgdUfi b['YbhghY\h'Ui ZXYf'K \Afa YgY]hY. '8 Ub_ 'XYf
VYggYfYb '5V\k \Afa Ybi hni b['gh'XYi h']W\k Yb][Yf'9fX[Ug'b\O\h]["
9bhgd\Y\W\YbX 'j Yff]b[Yfb 'g]W\X]Y 'c_U'Yb '7C&I9a]gg]cbYb "8]Y
9bYf[]YV] 'Ubn']gh'gc 'j]Y ``VYggYf\z'XUgg'k]f'X]Y 'Ni gUh\h]bj Ygh]h]cb ']
X]Y 'YL Yf[]Ya UgW\]bY 'ni 'Y]bY a 'J]YfhY ' 'YZ\OfXYf\h'VY _ca a Yb
\UVYb \z'gU[h'5'k]b 'A YgW\YXY"

<Y]ni b[ghY\W\k b]_ 'fi bXi a 'YfbYi Yfh

?i fn'bUW\ 'XYf'; YbY\ a][i b['XYg': \OfXYfUbhfU[g'ghUfhYhY 'X]Y
I a fi ghi b[. '8]Y 'U'hY '%\$\$!_K !9fX[Ugh\Yfa Y 'k]W\ 'Y]bYf'bYi Yb 'a]h
\U'VYf '@Y]ghi b["8]YgY '@Y]ghi b[gfYXi _h]cb 'k i fXY 'Ui Z[fi bX 'XYf
VYggYfYb '5V\k \Afa Ybi hni b['a]h'XYf'YL Yf[]Ya UgW\]bY 'a \O[']W\ "
Ni XYa 'k i fXYb 'ghUhh'XYg 'U'hYb ', \$\$! 'K \Afa YgdY]W\Yfg'nk Y]bYi Y
j Ufa YW\!GdY]W\Yf'a]h'Y '&"\$\$@]hYfb 'Y]b[YVUi h'9]bYf'XUj cb ']gh
Z f'XYb 'B]YXYfhYa dYfUhi fVYfY]W\ 'j cf[YgY\Yb "9f'b]a a h'X]Y
5V\k \Afa Y 'Ui g'XYf? \hYhY\W\k b]_ 'Ui Z '8Yf'UbXYfY '&"\$\$! 'GdY]W\Yf
X]Ybh'U'g' <cW\h'Y a dYfUhi fgdfY]W\Yf" '5b ']\b 'g]bX 'J YfVfUi W\Yf 'k]Y

X]Y'<Y]n_fY]gY'Z f'X]Y'FÀi WXYfY]gck]Y'Y]b'bYi Yf
K Ufa k UggYfVYfY]hYf'fY]b'j Ufa YWc! f]gWX k UggYfYfk Àfa Yf'J Uf]c
ZFYg\!bcj U'Z f'V]g'ni '*\$`#a]bŁUb[YgWX`cggYb"

; Ugj YfVfUi WX '\U'V]Yfh

8]Y'YL Yf[]Ya UgWX]bY'a]h'&\$'_K'a UI "h\Yfa]gWX Yf'@Y]ghi b['\YVh
X]Y'K Àfa YYbYf[]Y'Ui g'XYa 'B]YXYfhYa dYfUh fgdY]WX Yf'Ui Z'XUg
\Ø\YfY'HYa dYfUh fb]j YUi 'j cb'WU"*) ..7" 8UXi fWX '\UVYb
k]f'[Ybi ['9bYf[]Y'ni f'K Ufa k UggYfVYfY]hi b[žc\bY'XUgg'X]Y
; Ugh\Yfa Y``Ui ZYb'a i gg žYf'Ài hYfh'A YgWX YXY" Nk Uf'VYbØh][h'X]Y
YL Yf[]Ya UgWX]bY'U'g'K Àfa Ydi a dY'Ghfca ž'nY][h'g]WX 'UVYf
[Ybi [gUa .: i f'YXY'?]ck Uhghhi bXY'Ghfca ..]YZYfh'g]Y'i VYf') '_K '\
K Àfa Y"8Yb'ni gÀhn]WX Yb'?cghYb'Z f'9'Y_hf]n]hÀhighY\higca]h'Y]bY
j]Y'ZUWX '\Ø\YfY'9]bgdUfi b['VY]a '9fX[Ug'[Y[Ybi VYf"

: Yfbni [f]ZZ'Ui Z'X]Y'F Y[Y'i b[

8i fWX'X]Y'bhghU'Uh]cb'Y]bYf'bYi Ybži VYf[YcfXbYhYb'FY[Y'i b[
]Y»'g]WX'X]Y'9bYf[]YY]bgdUfi b['bcWX'ghY][Yfb"8Yf'GmghYa fY[`Yf
J Uf7cb' , \$'j cb'j Ufa YWc'a UbU[h'gÀa h']WX Y'9bYf[]Ye i Y``Yb'i bX
!gYb'_Yb"5i » YfXYa 'nY][h'Yf'X]Y'6Yhf]VVga cX]i bX'9bYf[]YZi ggYž
gdY]WX Yfh'X]Y'8UhYb'Z f'Y]bY'5i gk Yfhi b['i bX'a UbU[h'5'Ufa Y"
, VYf'XYb'K YVni [f]ZZ'_ØbbYb'A YgWX YXY'gck]Y'XUg'HYUa 'j cb
j Ufa YWc'X]Y'5b'U[Y'Y]bgY\Yb'i bX'dUfUa Yhf]YfYb"A YgWX YXY
gWX Yfnh' =b'XYf'K YVcVYfZÀWX Y'_Ubb']WX'gcni gU[Yb'VY]a
9bYf[]YgdUfYb'ni gY\Yb"

@c_U'Y'7C &!9a]gg]cbYb '\U'V]Yfh

8Ub'_XYf'HfUbgdUfYbnžk Y'WX Y'XYf'bYi Y'j Ufa YWc!GmghYa fY[`Yf
gWX UZž]Y» Yb'g]WX'J YfVYggYfi b[gdchYbn]U'Y'Z]bXYb"l bhYf
UbXYfYa 'ghY''hY'g]WX'\YfUi gž'XUgg'Y]bY'UbXYfY'Di a dYbfY[Y'i b[
ni 'Y]bYf'bcWX'VYggYfYb'9]b_cdd'i b['XYf'5Vk Àfa Y'Z \fh"
5i Z[fi bX'X]YgYf'ni gÀhn]WX Yb'9]bgdUfi b[Yb'_cbbhYb'k]f
i bgYfYb'J YfVfUi WX'Ub'9fX[Ug'i bX'i bgYfYb'7C &!5i ggħc»
gWX']Y»']WX'\U'V]YfYb'žZFYi h'g]WX'XYf'; YgWXÀZhgZ \fYf"

? `]a UgWX i hnžXYf'g]WX fYWX bYh 'B UWX 'Yhk U' +ž) 'šU\ fYb 'k]fX'g]WX
X]Y 'žbj Ygh]h]cb ']b 'X]Y 'a cXYfbY <Y]n! 'i bX'FY[Y`i b[ghYWX b]_ 'i bX
]b 'X]Y 'YL Yf[]Ya UgWX]bY 'Ua cfh]g]Yfh' \UVYb"

Gc 'Zi b_h]cb]Yfh'X]Y 'YL Yf[]Ya UgWX]bY

8]Y 'YL Yf[]Ya UgWX]bYž'X]Y 'j Ufa YWc 'i bX ']\f'GWk Y]nYf'DUfhbYf
6A G!9bYf[]YhYWX b]_ 'Ybhk]W_Y'h'\UVYbž'ghY' h'Y]bY 'cdh]a]YfhY
HYa dYfUhi fgWX]WX hi b['a 'Di ZZYfgdY]WX Yf'fk Y]ngdY]WX Yf' \Yf"
8 Uni 'UfVY]hYh]a 'žbbYfYb 'XYg'; YfÀhg'Y]bY 'K UggYf!K UggYf!
K Àfa Ydi a dY'a]h'BYbbk Àfa Y'Y]ghi b[Yb'E h\ 'j cb ' 'V]g'(\$ '_K ž
X]Y 'Zi f'Y]bY [fc» Y'HYa dYfUhi fgdfY]ni b['j cb 'Yhk U') \$ ' ? 'a
Di ZZYfgdY]WX Yf'Ui g[Y'Y[h]ghi bX 'Ui WX 'VY]E i Y' hYa dYfUhi fYb
j cb ')) ..7 'i bX 'a Y\ f'UfVY]hYh' K À\ fYbX 'XYg'6Yhf]YVg'Ybhb]a a h
X]Y 'YL Yf[]Ya UgWX]bY 'i VYf'nk Y]? fY]g'Ài ZY 'K UggYf'Ui g'XYf'A]hhY
XYg'GdY]WX YfgmghYa g"9]b ' ? fY]g'Ui Z'Y]hYh' K UggYf'ni a
? cbXYbgUhcf'XYf'K Àfa Ydi a dYž'k c'Yg'Yf\]hnh'k]fXž'VYj cf'Yg']b
XYb '\Y]» Yb 'HY]' XYg'GdY]WX Yfg'[Y'Ub[h'8Yf'UbXYfY '? fY]g'Ui Z
Zi \fh'i VYf'XYb 'J YfXUa dZYf'i bX 'Y]hYh'XUg'Xcfh' \Yfi b\hYf[Y_i \hY
K UggYf'Ub gWX 'Y]» YbX ']b 'XYb 'i b\hYfYbž'_U\hYb 'GdY]WX YfVYfY]WX "
8]Y 'YL Yf[]Ya UgWX]bY 'gh']b 'XYf' ! 'i bX ') !_K !5i gZi \fi b['U'g
_ca dU_hYg'K UbX[YfÀh'fg]Y\Y'6]X 'cVYbž'i bX ']b 'XYb
@Y]ghi b[g_ 'UggYb ') 'V]g'(\$ '_K 'K Àfa Y'Y]ghi b['U'g'GhUbX[YfÀh
Yf\À'h']WX "9]bY 'bcWX '[fÒ» YfY 'YL Yf[]Ya UgWX]bY 'Zi f
? fUb_Yb\Ài gYfž'K c\ bV'ÒW_Y'cXYf'ni a '6Y]gd]Y'XYb
; Yk YfVYY]bgUhñ]gh'XYfnY]h']b 'XYf'9bhk]W_ 'i b["

5 ``Y 'bZcg'i b\hYf'k k k "Yi Yf[]Ya UgWX]bY "Wc a

6Ygi WX Yb 'G]Y 'i bg'Ui Z 'Z Y]gWX i bX Wc "Uh