

Effiziente Intralogistik für XXL- Tiefkühler

Der niederländische Logistikdienstleister NewCold errichtete im US-Bundesstaat Idaho eines der größten Kühlhäuser Nordamerikas.

Warum es für den weltweit tätigen Tiefkühllogistik-Spezialisten keine Alternative zu einer Automatisierung gab. Als das Management von NewCold die Anlage plante, stand nie zur Debatte, ob ein manuelles oder ein automatisiertes System errichtet werden soll. Es ging vielmehr darum, wie die beste Automatisierungs-Lösung aussieht – und wer sie realisieren kann.

Die Wahl fiel auf TGW. Mit der bewährten Technologie des Intralogistik-Spezialisten war sich NewCold sicher, seine Unternehmensziele bestmöglich erreichen zu können. Automatisierung auf dem neuersten Stand Kühllogistik-Experten kennen das Ende 2019 eröffnete Distributionszentrum in dem kleinen Ort: …



Das Fulfillment Center bewältigt einen Jahresdurchsatz von rund 700.000 Paletten (© Newcold)

8 Yf'b]YXYf`ÀbX]gW Y '@c []gh]_X]Ybgh`Y]ghYf`B Yk 7c`X`Yff]W hYhY`]a
I G!6i bXYgghUUh`XU\c`Y]bYg`XYf`[fÒ» hYb`?Ø\`\\Ài gYf
BcfXUa Yf]_Ug" K Ufi a `Yg`ZØf`XYb`k Y`hk Y]h`hÀh][Yb
H]YZ_Ø\`c []gh]_!GdYn]U`]ghYb`_Y]bY`5`hYfbUh]j Y`ni `Y]bYf
5i hca Uh]g]Yfi b[` [UV"

5`g`XUg`A UbU[Ya Ybh`j cb`BYk 7c`X`X]Y`5b`U[Y`d`UbhY`ž`ghUbX`b]Y
ni f`8YYUhhY`ž`cV`Y]b`a Ubi Y`Yg`cXYf`Y]b`Ui h`ca Uh]g]YfhYg`GmghY`a
Yff]W h`Yh`k YfXYb`gc`9g`[]b[`j`]Y`a Y\`f`XUfi a ž`k]Y`X]Y`VYghY
5i h`ca Uh]g]Yfi b[g!@Ogi b[`Ui gg]Y\`h`i bX`k Yf`g]Y`fYU`]g]YfYb
_Ubb`8]Y`K U\`Z]Y`Ui Z`H; K ``A]h`XYf`VYk A\`fhYb`HYWbc`c[]Y`XYg
`bhfU`c[]gh]_!GdYn]U`]ghYb`k Uf`g]W B`Yk 7c`X`g]W Yfž`gY]bY
I b`hYfbY\`a Ybgn]Y`Y`VYgha Ó[`]W`YffY]W Yb`ni `ÓbbYb

5i h`ca Uh]g]Yfi b[`Ui Z`XYa `bYi YfghYb`GhUbX

?Ó\`c[]gh]_!9i dYfhYb`_YbbYb`XUg`9bXY`&\$%-`YfÓZbYhY
8]ghf]Vi h]cbgnYbhfi a`]b`XYa`_`Y]bYb`C`fh`8]Y`5b`U[Y`a`]h`\f`Ya
ÓVYf`(&`A YhYf`\c\Yb`W fY[U`U[Yf`VYY]bXfi W`h`b]W h`bi f`a`]h`]
]f`Yb`8]a Ybg]cbYbž`gcbXYfb`Xi fW`5i h`ca Uh]g]Yfi b[`Ui Z`XYa
bYi YghYb`GhUbX`XYf`HYWb]_`8Ug`i`Z`a Ybh`7YbhYf`VYk A`h`[h`]
Y]bYb`_U\`fYgXi fW`gUh`j`cb`fi`bX`+\$`\$`\$`DU`YhYb`VYk A`h`[h`ž
k`i`fXY`[Ya`Y]bgUa`a`]h`XYf`H; K `@c[]gh]W`fci`d`fYU`]g]Yfh`
6YhYf`VYf`]gh`XYf`b]YXYf`A`bX]gW`Y`8]Ybgh`Y]ghYf`B`Yk 7c`Xž`XYf`Y]b
B`Yh`k Yf`_`j`cb`Y`Z`H]YZ_Ó\`U[Yfb`]b`XYb`I`G5ž`5i`ghfU`]Yb`gck`]Y
9i`fc`d`U`VYk`]fhgW`UZh`Yh`

=`5i`gk`U\`j`YfZU\`fYb`UhhY`H; K `Y]bYb`Yb`h`gW`Y]XYb`XYb`J`cfhY`].
B`Yk`7c`X`_UbbhY`XUg`DcfhZc`]c`i`bX`X]Y`H]YZ_Ó\`Y`d`Yfh]gY`XYf`H; K`!
:`UW`Y`hY`VYf`Y]h`Ui`g`[Ya`Y]bgUa`Yb`Dfc`Y`h`Yb`
5i`h`ca`Uh]g]Yfi`b[`]gh`Y]bYf`XYf`G`W`ØggY`XUZØfž`XUgg`k`]f`X]Y
5b`ZcfXYfi`b[`Yb`i`bgYf`Yf`?`i`bXYb`YfZØ`Yb`_ÓbbYb`G`Y`g]bX`XUVY]ž
]f`Y`@`YZYf`Yh`Y`gc`i`a`ni`[YghU`h`Ybž`XUgg`g]Y`X]Y`[f`Ó`hY`9Z`n]Ybn
VY`[`Y]W`n`Y]h`[`b]YXf`[ghYb`?`cghYb`Yfn]Y`Yb`_ÓbbYb`ž`gU`h`DYhYf
J`Yf\`UfYbž`J`]W`DfYg]XYb`Dfc`Y`W`A`UbU[Ya`Ybh`VY]`B`Yk`7c`X`
5i`h`ca`Uh]g]Yfi`b[`]gh`X]Y`Y]b`n`[Y`A`Ó[`]W`_Y]h`XYb`8`i`fW`gUh`ni`
Yfn]Y`Ybž`XYb`XYf`A`Uf`_h`ZcfXYfh`

9b`Yf`[`]YY`]b`gd`Ufi`b[`j`cb`V]g`ni`nk`Y`8`f]hhY`b

A`c`XYfbY`HYWbc`c`[`Yb`g]bX`b`YVYb`WYj`YfYb`Gh`U`hY`[`]Yb`Ui`W`
XYf`G`W`ØggY`ZØf`g`][b]Z`_UbhY`9b`Yf`[`]YY`]b`gd`Ufi`b[`Yb`!`b`
Ui`h`ca`Uh]g]YfhYb`?`Ó\`A`i`gYfb`Aggh`g]W`b]W`h`bi`f`X]Y
Dfc`Xi`_h`j`]h`A`h`[Y`[Yb`Ø`VYf`a`Ubi`Y`Yb`5b`U[Yb`j`Yf`X`cdd`Y`b`9g`g]bX

Ui W X '9]bgdUfi b[Yb 'VY] 'XYf? Ø\ `YbYf[]Y 'j cb 'V]g 'ni 'nk Y] '8 f]hhY `b
a Ø[`]W X ž\ YVh 'G W X 'VUi Yfž 'bXi ghfm'A UbU[Yf 'ZØf 'XYb
@YVYbga]hhY ` \UbXY ` 'VY] 'H; K ž\ Yfj cf"

9]bY ' \c\Y '@U[YfX]W hY ']gh'nYbhfU 'Yf '@Y]h[YXUb _Y 'VY]
B Y i VUi dfc Y _hYb " '8]Y ' ; YgUa hZÀW Y ']gh 'VY] 'Ui hca Uh]g]YfhYb
5b 'U[Yb 'a ' J Yf[`Y]W X 'ni 'a Ubi Y ``Yb 'GmghY a Yb 'k YgYb h]W X
[Yf]b[Yf " : Øf 'X]Y ' - \$" \$\$ 'DU 'YhhYbghY ``d 'ÀhnY 'VYbØh] [h 'B Yk 7c 'X
bi f 'Y]bY ' : 'ÀW Y 'j cb '%(" (\$\$ 'E i UXfUha YhYfbž 'XYbb 'X]Y 'K UfY 'k]fx
a]h'F Y[U 'VYX]Yb[YfA hYb 'Ui Z%('9VYbYb 'j YfhY] 'h " '8]Y
8 i fW X gUhn 'Y]ghi b[' ']Y[h 'VY] 'a U]a U ' ' %, - 'DU 'YhhYb 'dfc 'Ghi bXY
f[`Y]W X nY]h] [Y '9]b! 'i bX '5i g 'U[Yfi b[' ' a ' < c W fY[U ' ' U[Yf
\ YffgW X Yb 'dYfa UbYbh! &) ' ; fUX '7Y 'g]i gž]a
?ca a]gg]cb]YfVYfY]W X 'nk]gW X Yb '!) 'i bX ' ! & ; fUX '7Y 'g]i g"

8]Y '9]b! 'i bX '5i g 'U[Yfi b['Z]bXYh]a '8 i b _Y 'b 'ghUhhž ' 'YX] [']W X 'X]Y
?ca a]gg]cb]Yfi b['k]fX 'VY 'Yi W X hYh " '8 Ub _ 'Y]bYf ']bhY ``] [Yb hYb
A UhYf]U 'Zi ggghYi Yfi b[' ' UggYb 'g]W X ' : ØfXYf hY W X b]_VYk Y[i b[Yb
i bX 'HcfØZb i b[Yb 'Ui Z 'Y]b 'A]b]a i a 'fYX i n]YfYbž 'Ui W X U g 'gW X cbh
X]Y 'I a k Y 'h 'i bX 'X]Y ' :]fa Yb _UggY"

8][]hU ']g]Yfi b['ZØf 'Y]bY 'hfUb gd UfYb hY 'Gi dd 'm
7 \ U]b

A cXYfbY 'GcZh k UfY! @Ogi b[Yb 'V]YhYb 'ni XYa 'XYb 'JcfhY] 'Y]bYf
hfUb gd UfYb hYb 'K YfhgW X ØdZi b[g _YhhY " '8 Ug ']gh 'VY]gd]Y 'gk Y]gY 'VY]
DfcXi _hfØW fi ZYb 'k]W X h] [ž 'Yf 'Ài hYfh 'G W X 'VUi Yf " '8 Ybb ']a ' : U ' ' 'XYf ' : À ' ' 'a ØggYb ' < YfghY ' 'Yf 'i bX ' @c []gh]_X]Ybgh 'Y]ghYf 'X]Y
VYhfcZZYbYb '7 \ Uf[Yb 'a]h'k Yb] [Yb 'A U i g _ ']W g ']XYb h]Zn]YfYb
_ØbbYb " '8]YgY 'HfUb gd UfYb n ']b 'XYf 'Gi dd 'm '7 \ U]b 'Zi b _h]cb]Yfh 'bi f
a]h\]ZY 'j cb '8] []hU ']g]Yfi b['i bX '5i hca Uh]g]Yfi b["

5i ggYbXYf 'B Yk '7c 'X

6Ygi W X Yb 'G]Y 'i b g 'Ui Z 'Z 'Y]gW X i b X W c "Uh