

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. Die Automatisierung auf dem neuesten 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`ÄbX]gVX Y`@c[]gh]_X]Ybgh`Y]ghYf`BYk 7c`X`Yff]VX hY hY`]a
 I G!6i bXYgghUUh`XU`c`Y]bYg`XYf`[fÖ» hYb`?Ø\`Äi gYf
 BcfXUa Yf]_Ug"K Ufi a`Yg`ZØf`XYb`k Y`hk Y]h`hÄh][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 Ybhj cb`BYk 7c`X`X]Y`5b`U[Y`d`UbhYž`ghUbX`b]Y
ni f`8YVUhYž`cV`Y]b`a Ubi Y`Yg`cXYf`Y]b`Ui hca Uh]g]YfhYg`GmghYa
Yff]W`hYh`k YfXYb`gc`""`9g`[]b[`j]Y`a Y`f`XUfi a ž`k]Y`X]Y`VYghY
5i hca Uh]g]Yfi b[g!@Øgi 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 Å`fhYb`HYW`bc`c[]Y`XYg
≠hfU`c[]gh]_!GdYn]U`]ghYb`k Uf`g]W`BYk 7c`X`g]W`Yfž`gY]bY
I bhYfbY`a Ybgn]Y`Y`VYgha Ø[`]W`YffY]W`Yb`ni `_ØbbYb

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

?Ø`"c[]gh]_!9I dYfhYb`_YbbYb`XUg`9bXY`&\$%-`YfØZbYhY
8]ghf]Vi h]cbgnYbhfi a `]b`XYa `_`Y]bYb`Cfh`8]Y`5b`U[Y`a]h`]\fYa
ØVYf`(&`A YhYf`c`Yb`<cW`fY[U`U[Yf`VYY]bXfi W`h`b]W`h`bi f`a]h
]\fYb`8]a Ybg]cbYbž`gcbXYfb`Xi fW`5i hca Uh]g]Yfi b[`Ui Z`XYa
bYi YghYb`GhUbX`XYf`HYW`b]_"8Ug`i`Z`"a Ybh`7YbhYf`VYk Å`h][h
Y]bYb`≠]\fYgXi fW`gUhn`j cb`fi bX`+\$\$\$`\$DU`YhYb`VYk Å`h][hž
k i fXY[Ya Y]bgUa `a]h`XYf`H; K `@[]gh]Wg`; fci d`fYU`g]Yfh"
6YhfY]VYf`]gh`XYf`b]YXYf`ÅbX]gW`Y`8]YbghY]ghYf`BYk 7c`X`ž`XYf`Y]b
BYhk Yf`_j cb`Y`Z`H]YZ_Ø`"U[Yfb`]b`XYb`I G5ž`5i ghfU`]Yb`gck]Y
9i fcdU`VYk]fhgW`UZhYh"

≠a `5i gk U`j YfZU`fYb`U`hY`H; K `Y]bYb`YbhgW`Y]XYbXYb`J`cfhY]`.
BYk 7c`X`_UbbhY`XUg`DcfhZc`]c`i bX`X]Y`H]YZ_Ø`YI dYfh]gY`XYf`H; K !
: UW`Yi hY`VYfY]hg`Ui g`[Ya Y]bgUa Yb`Dfc`Y`hYb"

5i hca Uh]g]Yfi b[`]gh`Y]bYf`XYf`GW`ØggY`XUZØfž`XUgg`k]f`X]Y
5bZcfXYfi b[Yb`i bgYfYf`?i bXYb`YfZØ`Yb`_ØbbYb`"G]Y`g]bX`XUVY]ž
]\fY`@]YZf`YhY`gc`i a ni [YghU`hYbž`XUgg`g]Y`X]Y[fØ» hY`9Z]n]Ybn
VY][`Y]W`nY]h][`b]YXf][ghYb`?cghYb`Yfn]Y`Yb`_ØbbYb ž`gU[h`DYhYf
JYf`UfYbž`J]W`DfYg]XYbh`Dfc`YWh`A UbU[Ya Ybh`VY]`BYk 7c`X`"
5i hca Uh]g]Yfi b[`]gh`X]Y`Y]bn][Y`A Ø[`]W`_Y]hž`XYb`8i fW`gUhn`ni
Yfn]Y`Ybž`XYb`XYf`A Uf`h`ZcfXYfh"

9bYf[]YY]bgdUfi b[`j cb`V]g`ni `nk Y]`8f]hhY`b

A cXYfbY`HYW`bc`c[]Yb`g]bX` `bYVYb`WYj YfYb`GhfUhY[]Yb` `Ui W`
XYf`GW`ØggY`ZØf`g][b]Z_UbhY`9bYf[]YY]bgdUfi b[Yb`" ≠
Ui hca Uh]g]YfhYb`?Ø`"Åi gYfb`"Åggh`g]W`b]W`h`bi f`X]Y
DfcXi _hj]]hÅh[Y[YbØVYf`a Ubi Y`Yb`5b`U[Yb`j YfXcddY`b`"9g`g]bX

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

9]bY`\c\Y`@U[YfX]W\hY`]gh`nYbhfU`Yf`@Y]h[YXUb`_Y`VY]
BYi VUi dfc`Y`_hYb`"8]Y`; YgUa hZ`ÀW`Y`]gh`VY]`Ui hca Uh]g]YfhYb
5b`U[Yb`]a`_JYf[`Y]W\`ni`a`Ubi Y`Yb`GmghYa Yb`k YgYbh`]W\
[Yf]b[Yf`": Øf`X]Y`- "\$\$\$`DU`YhhYbghY`d`ÀhnY`VYbØh][h`BYk`7c`X
bi f`Y]bY`: `ÀW`Y`]cb`%("(\$`\$`E`i UXfUha YhYfbž`XYbb`X]Y`K UfY`k`]fX
a]h`FY[U`VYX]Yb[Yf`ÀhYb`Ui Z`%(`9VYbYb`]YfhY]`h`8]Y
8i fW\gUhn`Y]ghi b[``]Y[h`VY]`a`Ui`]a`U`%, -`DU`YhhYb`dfc`Ghi bXY
f[`Y]W\`nY]h][Y`9]b!`i bX`5i g`U[Yfi b[Ł`"a`<cW\fy[U`U[Yf
\YffgW\Yb`dYfa UbYbh!&) `; fUX`7Y`g]i gž`a
?ca`a`]gg]cb]YfVYfY]W\`nk`]gW\Yb`!)`i bX`!&`; fUX`7Y`g]i g"

8]Y`9]b!`i bX`5i g`U[Yfi b[`Z]bXYh]a`8i b`_Y`b`ghUhhž`YX][``]W\`X]Y
?ca`a`]gg]cb]Yfi b[`k`]fX`VY`Yi W\hYh`"8Ub`_Y]bYf`]bhY`][YbhYb
A UhYf]U`Zi ggghYi Yfi b[``UggYb`g]W\`: ÒfXYfhYW\b]_VYk Y[i b[Yb
i bX`HcfÒZbi b[Yb`Ui ZY]b`A`]b]a`i`a`fYXi n]YfYbž`Ui W\`XUg`gW\cbh
X]Y`l`a`k`Y`hi bX`X]Y`:]fa Yb`_UggY"

8][]hU`]g]Yfi b[`ZØf`Y]bY`hfUb gdUfYbhY`Gi`dd`m
7\U]b

A cXYfbY`GcZhk UfY!@Øgi b[Yb`V]YhYb`ni`XYa`X`Yb`J`cfhY]`Y]bYf
hfUb gdUfYbhYb`K`YfhgW\ØdZi b[g`_YhhY`"8 Ug`]gh`VY]gd]Y`gk Y]gY`VY]
DfcXi`_hfØW`fi ZYb`k`]W\h][ž`Yf`Ài hYfh`GW`YX`VUi Yf`"8Ybb`]a`": U`
XYf`: À`Y`a`ØggYb`<YfghY`Yf`i bX`@ []gh]_X]YbghY]ghYf`X]Y
VYhfcZYbYb`7\Uf[Yb`a`]h`k`Yb[Yb`A`Ui`g`_]W`g`]XYbh]Zn]YfYb
_ØbbYb`"8]YgY`HfUb gdUfYbn`]b`XYf`Gi`dd`m7\U]b`Zi b`_h]cb]Yfh`bi`f
a`]h\]`ZY`]cb`8][]hU`]g]Yfi b[`i bX`5i hca Uh]g]Yfi b["

5i ggYbXYf.`BYk`7c`X

6Ygi W\Yb`G]Y`i bg`Ui`Z.`Z`Y]gW\i bXWŁ"Uh