

مجموعة VACKER سلسلة التبريد حلول إدارة

- قطع الاشجار درجة الحرارة والرطوبة البيانات
- رسم الخرائط درجة حرارة دراسة والتأهيل
- استشارات سلسلة الباردة
- الـقيقي رصد درجة الحرارة الوقت مع مكالمة هاتفية، البريد الإلكتروني و الرسائل القصيرة SMS
- لاسلكية واي فاي وحلول المراقبة
- تسجيل درجة الحرارة مع طباعة
- نظام مراقبة درجة الحرارة للسيارات
- مزيلات الرطوبة لغرف التبريد
- صناديق معزولة الحرارة (نشط والسلبى)
- حلول الأتمتة حسب الطلب

جدول المحتويات

1. معلومات عنا
Vacker LLC هي جزء من مجموعة Vacker من الشركات العاملة في حقل متعددة من الأنشطة.

لدينا أقسام:

- a. إدارة سلسلة الباردة
- b. قسم الأتمتة وأجهزة الاستشعار
- c. شعبة الخدمات الهندسية
- d. قسم المقاولات
- e. قسم تكنولوجيا المعلومات

مكاتب لدينا:

- a. الولايات المتحدة الأمريكية
- b. دبي، الإمارات العربية المتحدة
- c. الكويت
- d. عمان
- e. الهند

Cryopak، وهي جزء من مجموعة TCP موثوق بها، الولايات المتحدة الأمريكية هي رائدة على مستوى العالم وتشارك في جميع جوانب حلول إدارة سلسلة التبريد لصناعة علوم الحياة وصناعة المواد الغذائية. Cryopak تعمل في جميع أنحاء العالم من خلال مكاتبها والانقسامات التصنيع في الولايات المتحدة وكندا وفرنسا. يقع المقر الرئيسي Vacker المجموعة في دبي، الإمارات العربية المتحدة ولها مكاتب في دولة الإمارات العربية المتحدة والهند والكويت وسلطنة عمان والولايات المتحدة الأمريكية. Vacker المجموعة هي الشريك الإقليمي المصريح به Cryopak، الولايات المتحدة الأمريكية لتقديم مجموعة كاملة من حلول إدارة سلسلة التبريد في دول الشرق الأوسط. مختلف أقسام TCP المجموعة هي:

EPS البوليمرات المصنعة لحلول التغليف

منظمة اختبار للاختبار الحراري، تصفيات الخ

الخطابين البيانات في الوقت الحقيقي وحلول المراقبة

حلول التغليف معزول، ومواد التبريد والحوايات معزول شحن

المنتجات والخدمات المختلفة التي يجري تقديمها في الشرق الأوسط هي ما يلي:

- درجة الحرارة والرطوبة رسم الخرائط دراسة والتأهيل
- درجة الحرارة والرطوبة الخطابين البيانات
- رصد في الوقت الحقيقي من درجة الحرارة والرطوبة رصد مع نظم الإنذار للمستودعات وغرف التبريد والسيارات الخ
- الحرارية حلول التغليف معزول
- مزيلات الرطوبة للمستودعات وغرف التبريد

- الاستشارات سلسلة الباردة
- 2. لدينا شركاء لحلول إدارة سلسلة التبريد

3. عملاء الرئيسيين
قليل من عملائنا الكرام الدولي والإقليمي لخدمات متنوعة والمدرجة:

- جلاكسو سميث كلاين
- جلفار للدوية
- الغانم للرعاية الصحية والكويت
- روش تشخيص
- Dupharm الإمارات العربية المتحدة
- مستشفى كليفلاند، الإمارات العربية المتحدة
- صفة D ط Distribution، الإمارات العربية المتحدة
- Pharmatrade الإمارات العربية المتحدة
- مونوس فارما، منغوليا
- الصيدلة الدانة، قطر
- الخطوط الجوية الكويتية
- بهوان الصيدلة، عمان
- الخطوط الجوية الإمارات
- AQUATECH الإمارات
- طبية الأدوية، الإمارات العربية المتحدة
- نوفارتيس، دبي

4. لدينا المنتجات والخدمات

a. درجة الحرارة والرطوبة رسم الخرائط دراسة والتأهيل
في درجة حرارة رسم الخرائط وجيزة هي عملية تحليل توزيع موحد من درجة الحرارة والرطوبة في جميع أنحاء المنطقة التي تسيطر عليها في ظل الظروف العملية المختلفة. ويتم رسم الخرائط درجة الحرارة والتحقق من صحة إلى تحليل وضمان انتظام توزيع في جميع مجالات المناطق التي تسيطر عليها في ظل ظروف الحياة الحقيقية. التطبيقات النموذجية هي:

- منزل ووير
- غرفة باردة
- المشي في المبردات
- ثلاجات ومجمدات
- التخزين البارد
- الأوتوكلاف
- مركبة، فان وثلاجة
- ثلاجة
- صناديق السلبية والإيجابية

في غرفة باردة، مستودع أو المبردة، وتوضع وحدات التبريد وأجهزة استشعار المقابلة في بعض المواقع في المنطقة المغلقة. لتخزين الحرارة المنتجات الحساسة مثل الأدوية أو المواد الغذائية، ودرجة الحرارة والرطوبة وينبغي توزيع موحد بحيث يتم تخزين بأمان جميع السلع. هناك الكثير من عمليات تشارك أيضا مثل فتح الأبواب، ووجود البشر التي تؤثر على توزيع درجات الحرارة. ومن الممكن أن بعض المناطق مثل بالقرب من الباب، بالقرب من جدار وما هي عند درجة حرارة أعلى من درجة الحرارة المطلوبة.

وهذه الدراسة تحليل درجة الحرارة والرطوبة التوزيع في جميع أنحاء المنطقة بأكملها من الأصول تحت ظروف تشغيلية مختلفة، وسوف تشهد على ان الأصل هو مناسب لتخزين المنتجات الحساسة درجة الحرارة تحت شروط محددة.

تصفيات / التحقق من صحة

نحن الشركة الوحيدة في منطقة الشرق الأوسط القيام تأهيل الأصول بما يتماشى مع المعايير الأوروبية ومعايير الأمريكية.

من أجل التأهيل للأصل، وتجرى المزيد من الاختبارات والتحقق من على الأصول ومختلف المعدات المثبتة للمصادقة على أن الأصل كامل مؤهل للتخزين أو نقل البضائع في درجة حرارة معينة. ويتم التأهيل خارج لغرفة الباردة، المبردة، وعربات النقل وغيرها، وغير قابلة للتطبيق للمستودعات. ونحن نوصي التأهيل لغرف التبريد وعربات لأن معظم الشركات العالمية تسعى التأهيل لهذه الأصول بدلا من دراسة خرائط درجات الحرارة

<http://bit.ly/1Ad4plY> تحميل دليل مفصل لدينا على درجة الحرارة ورسم الخرائط وتأهيل

ما هو الفرق بين دراسة ورسم الخرائط والتأهيل: <http://bit.ly/1tsLYmU>

كما يرجى الاطلاع على أشرطة الفيديو بالمعلومات لدينا <http://bit.ly/1fd18bN> و <http://bit.ly/NArIH3>

b. في الوقت الحقيقي رصد درجة الحرارة والرطوبة مع التنبيهات

الميزات الرئيسية

- استكمال نظام مستقل. حتى لو كان جهاز الكمبيوتر / الشبكة لا تعمل على نظام تسجيل سيستمر لتسجيل دون أي انقطاع.
- تسجيل البيانات على الجهاز وعلى خادم الويب لدينا مجانا
- يمكن الاطلاع على البيانات من أي متصفح ويب دون الحاجة إلى أي تركيب البرمجيات.
- سيتم إرسال البيانات المسجلة إلى 4 رسائل البريد الإلكتروني كل يوم / كل أسبوع إذا لزم الأمر.
- البريد الإلكتروني والرسائل القصيرة تنبيه المكالمات لكل مسجل بيانات تشير إلى القيم الدقيقة لدرجة الحرارة والرطوبة
- يمكن الاطلاع على البيانات عن بعد سواء على الكمبيوتر أو الهواتف الذكية
- البرمجيات الحرة. لا رسوم سنوية أخرى للنظام

التفاصيل الفنية:

أرقت التفاصيل الفنية من البنود المعروضة طيه كما يرجى الاطلاع على أشرطة الفيديو لدينا:
فيديو لعرض وتحميل البيانات على الانترنت: <http://bit.ly/1xpPBy0>

فيديو من برنامج كامل: <http://bit.ly/1srWvh8>

فيديو للمعدات في <http://bit.ly/1A0caKC>

قياس وتسجيل درجة الحرارة والرطوبة قراءات عن طريق الاستشعار الخارجية

- 0 درجة مئوية إلى 55 درجة مئوية (درجة الحرارة) و 10 إلى 95% RH (الرطوبة) قياس المدى تسجيل
- تكوين، إعداد وإدارة البيانات الحطابين على اتصال إنترنت ومتصفح
- D & T الويب خدمة التخزين، والانترنت المشاهد والقراءات الحالية مراقب وشملت البرامج
- بتخزين ما يصل إلى 8,000 درجة الحرارة والرطوبة قراءات على الذاكرة الداخلية غير متغير
- المستخدم شكلي معدل أخذ العينات: 1 ثانية إلى 1 ساعة
- البريد الإلكتروني منبه الإخطارات وخارجي اختياري الاتصال الطرفية للالكهرومغناطيسية المقاولين
- AC تعمل بالطاقة مع بطارية احتياطية لانقطاع التيار الكهربائي واستخدام في حالات الطوارئ فقط
- إرسال التلقائي من قراءات قياس عبر بروتوكول نقل الملفات أو البريد الإلكتروني

عينة الرسم البياني

- حرك مؤشر الماوس فوق الرسم البياني والتي سوف تشير التفاصيل على النحو الوارد أعلاه
- ويمكن تحميل البيانات والصور، وقوات الدفاع الشعبي وإكسل

- ويمكن تحميل البيانات من أي متصفح ويب دون الحاجة إلى أي تركيب البرمجيات.
- .c فيديو لعرض وتحميل البيانات على الانترنت: <http://bit.ly/1xpPBy0>

درجة الحرارة والرطوبة الحطابين البيانات
نحن توريد أنواع مختلفة من درجة الحرارة والرطوبة وبيانات قطع الاشجار
أ. استخدام مرة واحدة في درجة الحرارة USB بيانات قطع الاشجار

الميزات التقنية:

1. 7928 القراءات (55 أيام من تسجيل إذا أخذ القراءة كل 10 دقائق - قابل للبرمجة ثانية من 5 ثوان إلى 17 ساعة)
2. 5 المصابيح للإشارة إلى الإنذارات عالية أو منخفضة
3. التوصيل والتشغيل العملية
4. لا البرمجيات اللازمة لأخذ القراءات. ببساطة إدراج بمنفذ USB وقوات الدفاع الشعبي، إكسل وسيتم إنشاء تقارير النص تلقائياً
5. البرمجيات الحرة لمعدل أخذ العينات البرمجة، مستوى التأهب الخ

الصانع: **Cryopak**، الولايات المتحدة الأمريكية

مشاهدة مزيد من التفاصيل: <http://bit.ly/16TFdGO>

عينة التقارير:

تقرير الشعبي: <http://bit.ly/1ICDCnB> ، تقرير إكسل: <http://bit.ly/1kj9LkB>

ii. iMini سلسلة من Cryopak، الولايات المتحدة الأمريكية

• سجلات درجات الحرارة (نموذج منفصل متاح لدرجة الحرارة والرطوبة)

• نماذج من 8000 إلى 128,000 القراءات (8000 القراءة تعني 55 يوما من التسجيل إذا أخذ القراءة كل 10 دقيقة)

• 4 المصابيح تشير إلى الإنذارات عالية أو منخفضة

• الجيل التلقائي من قوات الدفاع الشعبي، إكسل والنص تقارير

• البرمجيات الحرة لمعدل أخذ العينات البرمجة، مستوى التأهب الخ

• الصانع: Cryopak، الولايات المتحدة الأمريكية

• الضمان: 2 سنوات

تفاصيل المنتج والفيديو: <http://bit.ly/1omuOtY>

ورقة البيانات الفنية: <http://bit.ly/118QFB9>

عينة التقارير:

قوات الدفاع الشعبي: <http://bit.ly/1oECNxU> و Excel: <http://bit.ly/1rVY8Yt> ،

النص: <http://bit.ly/1sAfiiN>

iii. الحطابين البيانات المتعددة التي MSR، سويسرا

مهام القياس التي يقوم بها المستخدم تحدد الطريقة التي يتم بها تكوين MSR255: هناك خيار لدرجة الحرارة والرطوبة والضغط الجوي وأجهزة استشعار الضوء (تركيبها داخليا في القضية أو خارجيا على كابل)

بأكسيد الألومنيوم حالة الصناعية مع أعلى قبعة النهاش السكك الحديدية
(TS35) السكن:

حجم والوزن: 78 × 62 × 38 مم، تقريبا. 222 غرام

سعة الذاكرة: أكثر من 2 000 000 معلمات القياس

العملية: مفتاحين لاختيار الوظائف و تسجيل البيانات المسيطر
عرض: أربعة صف و عرض مصفوفة LCD
الصمام: 3 لون LED تشير إلى تسجيل البيانات، والتنبيه ورسوم حالة

أجهزة استشعار اختيار من أجهزة الاستشعار مختلفة لدرجة الحرارة، والرطوبة النسبية، متكاملة: الضغط، وعلى ضوء 3-محور التسارع / موقف معدل قياس (MR): 1 / ق لكل 12 ساعة (تسارع يصل إلى 3200 / ق) معدل تخزين (SR): 1 / ق لكل 12 ساعة (التسارع حتى 50 / ق)

[يرجى الاطلاع على أكثر من ذلك: http://bit.ly/13JdRAj](http://bit.ly/13JdRAj)

iv. الخطابين البيانات واي فاي التي كتبها لاسكار، المملكة المتحدة

- القدرة واي فاي وشاشة الجهاز
- اتصال لاسلكي إلى جهاز الكمبيوتر عن طريق واي فاي
- نطاق القياس من -20 إلى +60 ° C (-4 إلى +140 ° F)
- دقة درجة الحرارة ± 0.2 درجة مئوية (من 0 إلى +60 ° C)
- دقة الرطوبة ± 1.8% (10 إلى 90% RH +)
- شهادة المعايرة المتاحة

EL-واي فاي-TH + استشعار بقيس درجة الحرارة والرطوبة من البيئة التي تقع عليه. هذا الإصدار دقة عالية دقيقة إلى ± 0.2 ° C و ± 1.8% RH الرطوبة. وتدقق البيانات لاسلكيا عبر أي شبكة واي فاي ويمكن الاطلاع على الكمبيوتر باستخدام حزمة برامج مجانية أو على EL-واي فاي الغيمة *. خلال التكوين، وأجهزة الاستشعار بحث عن شبكة اللاسلكية الموجودة في حين ترتبط فعليا إلى الكمبيوتر. ومن ثم يمكن أن توضع في أي مكان داخل نطاق الشبكة. إذا كان جهاز استشعار يفقد الاتصال مؤقتا مع الشبكة، فإنه سيتم تسجيل قراءات حتى أنها قادرة على التواصل مرة أخرى مع تطبيق PC أو خدمة سحابة (بعد أقصى 120 يوما في 10 ثانية الفاصل الزمني العينة). على الرغم من أن أجهزة الاستشعار EL-واي فاي لديها مجموعة رائعة هذا يمكن زيادة باستخدام موسعات واي فاي.

EL-واي فاي-TH + هو جهاز منخفض البطارية بالطاقة. عند تكوين باستخدام فترات انتقال نموذجية (على سبيل المثال مرة واحدة كل 5 دقائق) أجهزة الاستشعار سوف تعمل لأكثر من سنة واحدة (في درجة حرارة الغرفة). ومن ثم يمكن إعادة شحن البطارية عن طريق جهاز كمبيوتر أو 5V + USB محول الجدار باستخدام الرصاص USB المقدمة أو يمكن أن تعمل بالطاقة بشكل دائم من قبل جدار محول USB.

v. مؤشرات درجة الحرارة الإلكترونية التي كتبها Cryopak، الولايات المتحدة الأمريكية

Cryopak، وضعت الولايات المتحدة الأمريكية أول دقيقة مؤشر درجة الحرارة الإلكترونية في العالم التي لديها مجموعة والتشغيلي لل-40 درجة مئوية إلى +80 ° C (-40 إلى +176 ° F). هذا هو استخدام مرة واحدة مؤشر نوع المتاح.

الجهاز يجب أن يكون التي ببساطة باستخدام زر ابدأ لتوضع داخل المربع الذي يحتوي على المنتجات الحساسة. وكمثال على ذلك الجهاز سوف يتم مبرمجة مسبقا لدرجة حرارة تتراوح من -2 إلى 8 درجة مئوية. وسوف يكون LED الخضراء وامض طويلة مثل درجة الحرارة داخل 2 و 8 درجة. وإذا تم تجاوز هذه المستويات عقد دوسه، سيبدأ LED الأحمر وامض. في حين استلام الشحنة في نهاية النقل، يمكنك أن تبحث ببساطة في الجهاز للتحقق ما إذا كان الصمام هو أخضر أو أحمر.

تطبيقات

- تخزين ونقل الدم من بنوك الدم أو المختبرات والمستشفيات الخ
- التخزين والنقل من الأنسجة لوبين المستشفيات والمختبرات الخ
- تخزين ونقل اللقاحات والأدوية الخ
- تخزين ونقل المواد الغذائية

مزايا مؤشرات درجة الحرارة الالكترونية

- أكثر دقة مقارنة المؤشرات الكيميائية
- لمبات LED لإظهار ما إذا كانت درجة حرارة تجاوزت عتبة مستويات درجة الحرارة
- زر ابدأ لبدء رصد درجات الحرارة
- الجرف الحياة ليست مشكلة كما هو الحال مع المؤشرات الكيميائية
- لا خطرا على الصحة حتى لو كان هو نفسه يأتي في اتصال مع المواد الغذائية
- مستويين إنذار مختلفة يمكن برمجتها في نفس الجهاز (نموذج K2)

شاهد: <http://bit.ly/1BISGPZ>

d. مزيل الرطوبة

وتستخدم مزيلات الرطوبة لخفض مستويات الرطوبة من المنازل والمكاتب والمتاحف والمستودعات وغرف التبريد وما إلى ذلك المبدأ العملي لنوع مختلف من مزيلات الرطوبة هو عن طريق امتصاص الرطوبة من الهواء وبالتالي تقليل المستويات. نحن نمثل Trotec، ألمانيا لمزيلات الرطوبة العديد من التطبيقات الصناعية والتجارية والسكنية. وعادة ما تستخدم هذه للفنادق وحمامات السباحة والمكاتب والمستودعات وغرف التبريد، والشقق، وفيلا الخ

المجففة والتكثيف مزيلات الرطوبة

مزيلات الرطوبة المجففة تستخدم المواد المازة مثل هلام السيليكا لامتصاص الرطوبة من الجو. نوع التكثيف نماذج تتكثف الرطوبة في الماء ولها الماء لإزالتها من مزيل الرطوبة

نوع المجففة هي مثالية لانخفاض درجة الحرارة ونوع التكثيف هي أكثر مناسبة لدرجة حرارة الغرفة

يرجى الاطلاع على أكثر من ذلك: <http://bit.ly/14c5G0s>

e. مسجل درجة الحرارة مع الطابعة للمركبة

هذا هو مسجل لطباعة تقارير منتظمة من درجة الحرارة داخل مقصورة السيارة. هذا الجهاز لديه عرض من القراءات الحالية، والتنبيهات، وكذلك في بني التسجيل. هناك الشاشة الصغيرة التي يتم فيها عرض التسجيلات والتنبيهات الحالية. هناك نوعان من أجهزة الاستشعار التي يمكن ان تكون مرتبطة إلى مقصورة المبردة والجهاز يمكن تركيبه في مقصورة السائق. حدود درجة الحرارة الدنيا والقصى يمكن برمجتها في الجهاز. عند الوصول إلى هذه الحدود، سيتم عرض التنبيهات على الجهاز مع صوت صغير.

وهذا هو الأساس مسجل بيانات درجة الحرارة الإلكترونية تركيبها بالإضافة إلى ذلك مع الطابعة. ويقدم كافة ميزات طبيعية مسجل بيانات درجة الحرارة بما في ذلك أجهزة الإنذار، والمؤشرات، وسعة ذاكرة كبيرة، الخ وبصرف النظر عن التسهيلات التي يتمتع بها مسجل بيانات، فإنه يمكن أيضا تسجيل فتح الباب من خلال مجموعة أخرى من أجهزة الاستشعار.

يتم تخزين بيانات القياس في ذاكرة غير متطايرة للمسجل. تردد الذاكرة البيانات يمكن برمجتها في مجموعة من 30 ثانية إلى 20 ساعة. سعة الذاكرة 30 000 قراءات، والتي ستكون ما يعادل 625 يوما إذا أخذ القراءة كل 30 دقيقة. وبمجرد أن الذاكرة ممتلئة، لا يزال مسجل لتسجيل أحدث القراءات، في حين يتم مسجل أقدم قراءات تلقائيا. يمكن أن تحمى البيانات المخزنة من خلال القائمة المحمية بكلمة مرور. تم تجهيز مسجل مع طابعة التي يمكن للسائق طباعة البيانات لأي فترة من الزمن. تفاصيل السيارة أيضا يمكن برمجتها في البداية في الجهاز بحيث أن التقرير يشير إلى تفاصيل السيارة. وسيتضمن التقرير درجة حرارة مقابل تفاصيل الوقت، والأحداث التنبيه وما إلى ذلك أجهزة استشعار يمكن وضعها على مسافة 5 متر من الجهاز. سيقوم الجهاز تعمل على 12 فولت / 24 DC V. أيضا نفس الشيء يمكن أن تكون متصلا منتظم إمدادات الطاقة AC من خلال محول DC. أيضا البيانات المخزنة يمكن تحميلها باستخدام كابل USB

شاهد: <http://bit.ly/1tkjrin>

f. تتبع درجة الحرارة SMS للشاحنات وعربات ويتم رصد درجة حرارة عربات النقل والشاحنات من قبل نظام جي بي آر إس باستخدام بطاقة SIM داخل منظومة مراقبة مثبتة في السيارة. ويتم جمع البيانات درجة الحرارة في وتيرة برمجة وينتقل عن طريق حزم البيانات استخدام خدمات الناقل المحمول الخاص بك. هذا هو مماثل لاتصال بالإنترنت على جهاز المحمول الذي يستخدم تقنية مماثلة لنقل البيانات.

الفرق بين جي بي آر إس ونظام تحديد المواقع لرصد درجة الحرارة للسيارات

قد يكون لاحظنا على وجه التحديد أن رصد درجة الحرارة لم يتم ذلك من خلال نظام GPS. GPS (نظام تحديد المواقع العالمي) هو فقط لتتبع موقف السيارة والبيانات المستمرة مثل درجة الحرارة لا يمكن أن ينتقل. في نظام GPS، لا يوجد أي البيانات المرسله من المركبة إلى ملقم. لنقل البيانات المستمر من المعلومات متغير، مطلوب جهاز اتصال بطاقة SIM مقرها. VacTrackTM هو جهاز بطاقة SIM استنادا لدرجات الحرارة رصد عربات النقل وثلاجة الخ السمات الرئيسية هي: سوف العملاء الحصول SMS كل ساعة (يمكن برمجتها) مما يدل على درجة حرارة السيارة معزولة. سوف العملاء الحصول تنبيه SMS إذا كانت درجة حرارة يذهب حدود أعلاه يمكن للعميل إرسال رسالة نصية قصيرة إلى السيارة، وسوف تتلقى الرد التلقائي مما يدل على درجة الحرارة الحالية ملامح بارزة أخرى هي:

- i. SMS مما يدل على درجة الحرارة الحالية سوف ترسل تلقائيا من السيارة إلى 3 أرقام الهواتف النقالة.
- ii. تردد SMS يمكن برمجتها على سبيل المثال. سيتم إرسال SMS واحدة كل ساعة مما يدل على درجة الحرارة الحالية
- iii. يمكن توصيل اثنين من أجهزة الاستشعار درجة الحرارة إلى جهاز واحد. وبالتالي للشاحنات المبردة يمكن وضع اثنين من أجهزة الاستشعار في طرفي الغرفة المعزولة.
- iv. في حالة وقوع الحدث إنذار (على سبيل المثال، درجة الحرارة فوق حدود)، سيتم إرسال تنبيهات SMS إلى ثلاثة أجهزة النقالة.
- v. يمكن تعطيل SMS الدوري والتنبيه الوحيد يمكن برمجتها. في مثل هذه الحالات سوف السيارة فقط إرسال رسالة SMS في حالة تأهب درجة الحرارة.
- vi. بطاقة SIM مع مرفق التجوال يمكن إدراج ذلك سيتم إرسال هذا SMS من أي بلد في أي مشغل الشبكة يوفر الاتصال.

شاهد: <http://bit.ly/1zXb7ey>

g. سلبيية صناديق معزول الحرارة (EPS) وتستخدم صناديق التبريد للنقل والخدمات اللوجستية من أي درجة حرارة المنتجات الحساسة مثل الطب واللقاحات، دم، الأنسجة، وعينات، التكنولوجيا الحيوية حمولة الخ صناديق السلبي هي مربعات مع الجدران معزولة. المنتج حساس درجة الحرارة يجب أن تبقى داخل هذه المربعات حسب توصيات الشركة المصنعة.

صناديق مختلفة المصنعة من قبل Cryopak، USA يتم توفيره:

- 20- درجة مئوية صناديق تصنيفا مناسبة لمدة 24 إلى 96 ساعة
- 8-2 درجة مئوية صناديق تصنيفا مناسبة لمدة 24 إلى 96 ساعة
- مربع معزول مع المرحلة تغيير المواد

• الشاحنين معزول البليت لمدة تصل إلى 120 ساعة أي من مربعات المذكورة أعلاه يمكن توفيره بعد التأهيل بحيث يمكن للتعامل تلبية جميع المتطلبات التنظيمية.

صناديق ذات أحجام متفاوتة تصل إلى 5 أقدام مكعب يمكن توفيره بسهولة ويمكن توفيره الأحجام مخصصة ضد أوامر.

المواد العازلة هي EPS، يوريتان، PIR و PUR

h. النشطة صناديق معزول الحرارة

صناديق التبريد النشطة هي مربعات مع الجدران معزولة ومجهزة مع وحدة التبريد. يمكن توصيل وحدة التبريد لامدادات الطاقة الطبيعية من 230 V AC 110 V / 12 V 24V / V العاصمة امدادات من المركبات.

وبينما في مستودع يمكن توصيل المربع إلى العرض AC ويمكن تبريده ويتم تحميل الدواء في الداخل. ثم يتم تحميل مربع في فان أو شاحنة وسوف يتم ربطها إلى 12 V DC 24 V / V امدادات الطاقة المركبة. عند نقطة التسليم، ويتم قطع مربع وحملوا إلى العملاء وسيتم تفريغ لغرفة باردة / الثلجة. حتى مربع ويعمل على السلطة بشكل مستمر إلا أثناء التحميل والتفريغ.

ميزة هي أن نقل حمولة صغيرة يمكن حملها على نحو فعال لمدة أطول.

تأهيل المربعات المذكورة أعلاه أيضا يمكن أن تنفذ. بدلا من ذلك يمكننا توريد صناديق مرحلة ما قبل التأهيل

أ. درجة الحرارة والرطوبة عرض LED لوحة مع جهاز استشعار خارجي
للمستودعات وغرف التبريد، والمشى في المجمدات الخ مشغلي تفضل أن ترى درجة الحرارة الحالية والرطوبة من مسافة بعيدة من لوحة التحكم. وهذا يتطلب عرض الحجم الكبير LED التي يمكن أن تشير درجة الحرارة والرطوبة الحالية. نحن نقدم لدينا الصمام لوحة عرض درجة الحرارة / درجة الحرارة والرطوبة لوحة لهذا الغرض

- مجموعة من القياس: -20 إلى 70 درجة C & 10-99% RH
- دقة: درجة الحرارة: ± 1.5 درجة مئوية، الرطوبة $\pm 2.0\%$
- الطاقة: VDC 24، من خلال محول AC
- الأبعاد: 18 في 10 × L في 2 × W في H
- نوع التنبيه: إنذار مسموع عندما تكون درجة الحرارة أو الرطوبة تتجاوز حدود المبرمجة
- تساعد نوع: يعلق على الحائط
- نوع الاستشعار: استشعار داخلي أو خارجي (نماذج مختلفة). إذا كنت ترغب في تثبيت خارج غرفة التخزين البارد، وعرض أن يتم تنظيمها خارج الغرفة الباردة واستشعار خارجي لا بد من إدراجها في غرفة باردة.
- العرض مرثيا من مسافة تصل إلى 50 مترا
- لوحة العرض يمكن تركيبها ببساطة على الحائط باستخدام الأقواس التي تقدم في الجانب الخلفي.

خدمة الاستشارات سلسلة الباردة
يشار سلسلة الباردة عموماً إلى سلسلة كاملة من تصنيع ونقل وتخزين وتوزيع السلع التي سيتم الاحتفاظ بها في درجة الحرارة للرقابة. الخدمات التي تقدمها Cryopak ما يلي:

• تحليل مخاطر الظروف البيئية

دراسة وتحليل المخاطر في الظروف البيئية والمناطق المغلقة مثل غرفة باردة، الأواني المنزلية، الثلاجات والمجمدات الخ

• التأهيل والتحقق من المعدات والعمليات ودراسة خرائط درجات الحرارة

هذا هو عملية دراسة المعدات والمناطق المغلقة المشاركين في السلسلة بأكملها، وتثبت أنها مناسبة للتطبيقات. ويشمل أيضاً درجة الحرارة والرطوبة دراسة رسم الخرائط. كما يتم التحقق من الامتثال CFR الجزء 11

• رصد ومراقبة مستمرة

يتم دراسة تخزين ونقل المرافق درجة الحرارة للرقابة وبنط حلول المراقبة والتحكم اللازمة. وسينطوي هذا على تنبيهات في الوقت الحقيقي مثل البريد الإلكتروني والمكالمات الهاتفية، والرسائل القصيرة الخ

• تصميم سلسلة البارد

وهذا ينطوي على تصميم مناسب لجميع عناصر سلسلة التبريد مثل غرف التبريد، والمنازل وير، حلول التغليف الخ

• التدقيق سلسلة البارد

عمليات سلسلة التبريد بالكامل من التصنيع إلى التوزيع ودراسة ويتم تحليل أي الحلقات الضعيفة والإبلاغ عنها.

• GMP / الناتج المحلي الإجمالي الامتثال

ويتم تحليل النظم القائمة، وتصدر توصيات للامتثال ممارسات التصنيع الجيدة (GMP) وممارسات التوزيع الجيدة (GDP)

• سلسلة البارد التدريب

واضفاء التدريب للأفراد والشركات في جميع جوانب إدارة سلسلة الباردة

• الامتثال التنظيمي

يتم مع العملاء الدعم والتوصيات اللازمة لتلبية المتطلبات التنظيمية في مختلف البلدان في الشرق الأوسط

k. رصد سلسلة الباردة عملية، التحقق من صحة والتأهيل

مراقبة سلسلة عملية الباردة ينطوي على رصد درجات الحرارة في جميع أنحاء سلسلة كاملة من الأنشطة من صناعة لتوزيع درجة الحرارة المنتجات الحساسة مثل الأدوية واللقاحات والمواد الغذائية العناصر. وهذا أمر مهم للغاية في الصيدلانية وقطاعات الغذاء.

وهذا ينطوي على رصد وتسجيل درجات الحرارة خلال العملية الكاملة لنقل وتخزين هذه المواد. ويتحقق ذلك عن طريق قطع الاشجار البيانات المختلفة ونظم الرصد في الوقت الحقيقي. بارد سلسلة التحقق من صحة والتأهيل يتضمن التحقق من صحة طرق جمع البيانات من العملية برمتها. وهذا ينطوي على دراسة الخرائط درجة حرارة التخزين ونظام النقل بما في ذلك التأهيل من مربعات، والمركبات، غرف التبريد، وير المنازل الخ والتي تستخدم لتخزين ونقل الأدوية والمواد الغذائية.

هذا الإجراء هو عملية إصدار الشهادات التي أجريت للتأكد من أن جميع مرافق التخزين المستخدمة كافية وفعالة للحفاظ على درجة حرارة داخل النطاق. وهذا أمر مهم خاصة بالنسبة للأدوية التي سيتم تخزينها في درجات حرارة تتراوح من 2-8 تنكس درجة مئوية.

5. سياسة الجودة

سياسة الجودة

وتلتزم **Vacker المجموعة** إلى تحقيق العُلوي الجودة في جميع خدماتها في كل بلد من العملية. وسوف نضمن لتوفير منتجات وخدمات ذات جودة ممتازة في الوقت المحدد للعملاء، يتم تحقيق ذلك من خلال عملياتنا على أساس إجراءات مكتوبة وذلك تمشياً مع ISO 9001: 2008 وأحدث المعايير ذات الصلة.

المجالات الرئيسية للتركيز هي:

- **رضا العملاء** رضا العملاء، هو العامل الأكثر أهمية لنجاحنا، ونحن سوف نقدم منتجات وخدمات عالية الجودة فقط لعملائنا.
- **مسؤولية الموظف** - وجميع موظفينا اتخاذ أفضل الجهود الممكنة لتحقيق أعلى معايير الجودة في كل المنتجات والخدمات التي تقدمها لنا.
- **التحسين المستمر** - سنقوم بجمع باستمرار ردود الفعل من قبل عملائنا والموردين على أساس والتي سوف تأخذ قسارى جهودنا لتحسين مستمر لنوعية منتجاتنا وخدماتنا.
- **أداء الموظفين** - ونحن سوف وتوفير ظروف عمل آمنة وصحية لجميع موظفينا والتدريب المستمر في مجالات الحق أن المنقولة لتعزيز أدائها.

وترسل هذه السياسة على جميع العاملين في **Vacker المجموعة**

ديليب PS بتاريخ: 1 يوليو 2011
المدير العام

6. الرؤية والرسالة

رؤية

عملائنا الطلب منتجات وخدمات كبيرة للغاية لإدارة سلسلة التبريد. ونحن ملتزمون تتجاوز توقعاتهم دون تهاون، وبذلك أصبحت المورد الأكثر تفضيلاً لمجموعة كاملة من سلسلة التبريد المتكاملة لإدارة المنتجات والخدمات.

مهمة

سوف Vacker تصبح واحدة أكبر وكاملة سلسلة التبريد حلول إدارة الشركة في القارة الآسيوية.

- نحن نقدم مجموعة كاملة من المنتجات والخدمات لأي صناعة التي تسيطر عليها درجة الحرارة والبيئة بما في ذلك الأدوية والرعاية الصحية والغذاء والخدمات اللوجستية الصناعات
- كونها شريحة من العملاء واعية هذه النوعية الحرجة، ونحن نورد المنتجات الوحيدة من أعظم الجودة.
- القيم الأساسية للشركة هي الممارسات التجارية الأخلاقية، ورضا العملاء ورضا الموظفين

نموذج رقم: VAC-FM-008
القسم 2، تاريخ الإصدار: 16 يناير 2014

Vacker LLC | ص.ب 92438 دبي | الإمارات العربية المتحدة
هاتف: (+971) 4 11 66 2 4 | فاكس: (+971) 4 11 66 2 4
البريد الإلكتروني: sales.uae@vackerglobal.com
جزء من VackerGlobal المجموعة | الإمارات العربية المتحدة، والهند، وعمان، والكويت، الولايات المتحدة الأمريكية
www.datalogger-gcc.com | www.vackerglobal.com

صفحة من 19