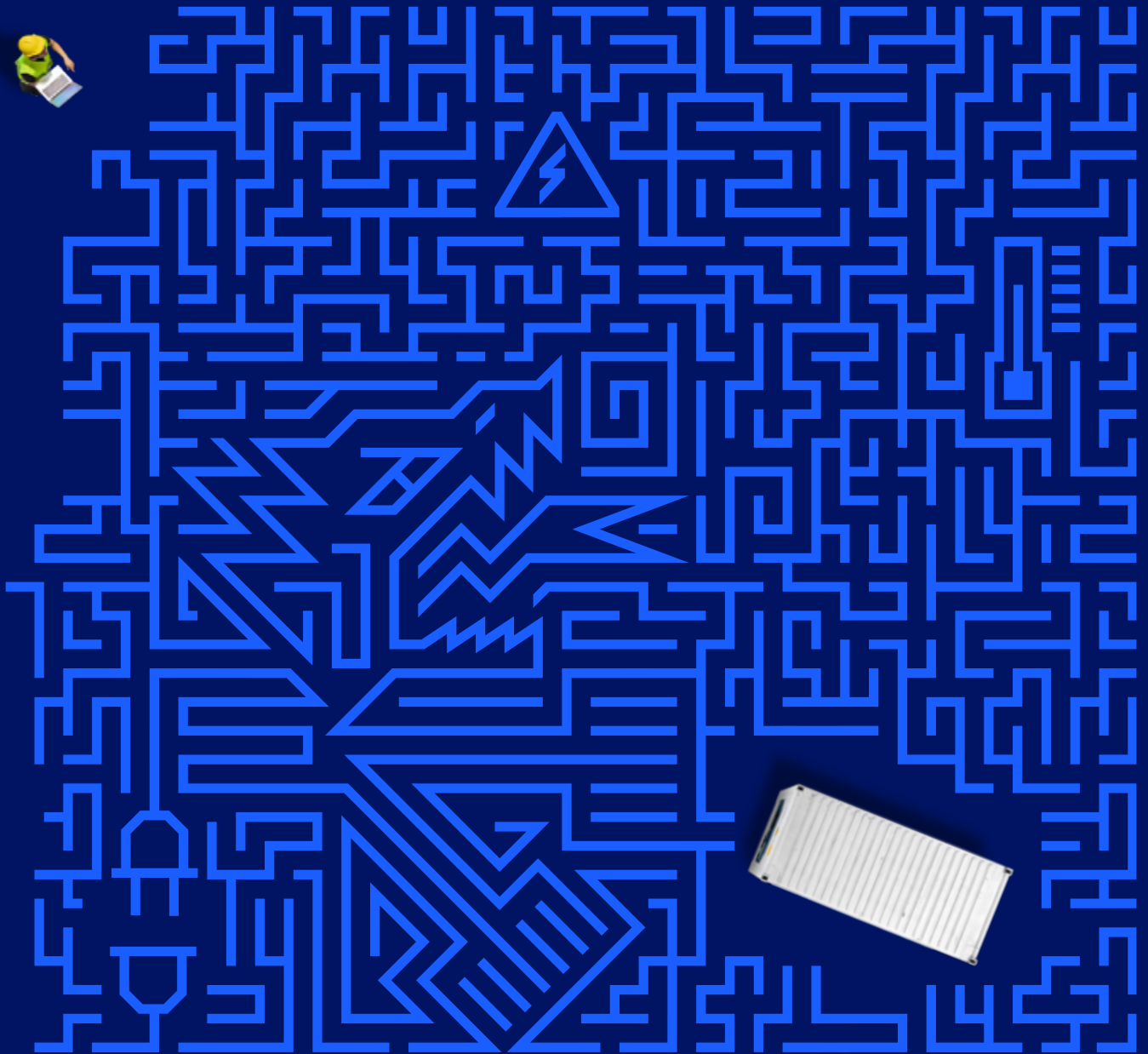


**WATCH ALL THE REEFERS,  
ALL OF THE TIME,  
WITHOUT TAKING A STEP**



**BECAUSE IT WORKS**

## 冷藏箱自动化、可视化控制创新

从水果到鱼，从肉类到药品，从家禽到制药，越来越多的冷藏集装箱正在通过港口运输。

Reefer Runner（冷藏箱监控装置）是一个远程监控系统，覆盖集装箱码头内冷藏集装箱管理的所有方面。通过这种以流程为中心的方法，系统可以处理冷藏集装箱的特定需求。专为融入码头的IT环境而设计，冷藏箱监控装置将成为您运营中不可或缺的一部分。

该系统由相关硬件组成，当连接到冷藏箱时，硬件与基础设施组件进行无线通信，基础设施组件将数据转发给冷藏车运行服务器，经服务器处理后将信息发送到客户端应用程序和 TOS。

设计目的是让港口运营商直接控制冷藏集装箱运输，冷藏集装箱控制装置是新一代经过行业验证的无线冷藏监控系统。它超越了常规的温度监控，提供真正的冷藏集装箱管理，贯穿于港口集装箱管理的整个过程。

结合先进的图形用户界面和针对恶劣海洋环境构建

的强大无线技术，冷藏箱控制装置能够监控、记录和自动管理从进港到装船的整个过程。

这是一种全新的连接到冷藏箱的独立监控设备，冷藏车接通电源时，能够主动与控制器连接，设备收集的数据通过无线方式传输到中央系统，从而减少了硬件占用和安装工作量。该系统可以通过电线或港口专用线路与其它监控解决方案共同运行。

冷藏箱监控装置能够管理从到达离开、从进港到装船的整个过程，详细记录冷藏车管理的具体细节。

### 特色

- 实时能耗监测
- 全过程管理
- 无线通信
- 占地面积小
- 冷藏集装箱的例外管理
- 轻松处理和升级预警
- 企业 IT 功能
- 经 Navis 认证可用于 N4

与 TOS 的集成实现冷藏监控纳入终端流程的无缝对接。拥有高级 IT 功能，如支持高可用性、通过控制器进行集中用户管理或集中客户端软件部署，提供与现代 IT 环境的最先进集成。

冷藏箱平板电脑模块允许工作人员将冷藏箱控制装置带入场地。

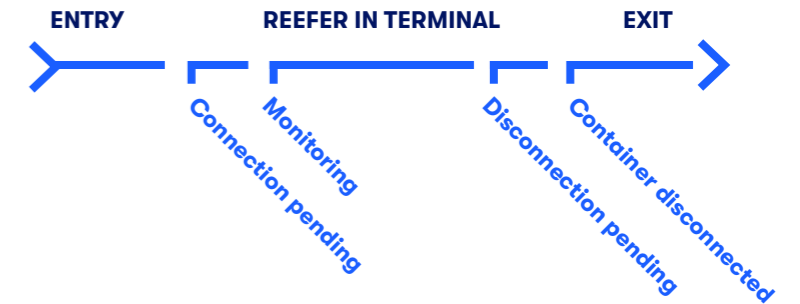
即插即用，即可实现从入口到出口的即时操作控制和可操作信息。



Identec Solutions 能够满足我们所有的设计要求，他们能够按标准、按时、按预算交付项。

- Matt Hunnicutt, 长滩集装箱码头 IT 总监

**Gate to vessel monitoring**  
Real-time reefer tracking and monitoring from arrival to departure.



### REEFER RUNNER in action

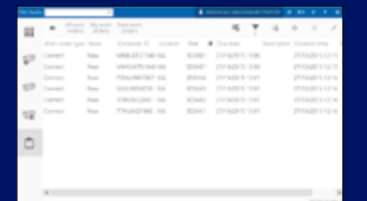


#### Reefer Runner Software

冷藏箱控制装置是一个“过程驱动”的监控系统，可在桌面和移动设备上完全跟踪监控的集装箱数据。通过索赔处理、可配置报警、业务规则、工单和报告等模块，冷藏箱控制装置以优质高效的方式解决运营任务。



Screen shot: Reefer Runner desktop client



Screen shot: Reefer Runner mobile device

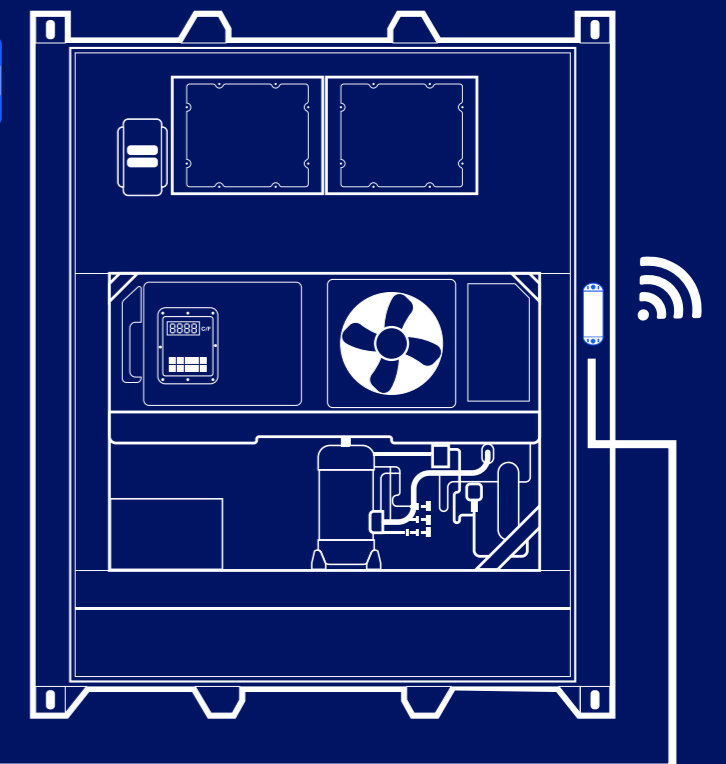


#### IPOINT

IDETEC SOLUTIONS IPOINT 读卡器是一个强大且易于安装的组件，它通过超高频与监控设备进行无线通信，并通过网络将信息提供给冷藏箱服务器。

#### Monitoring Device

独立监测装置设计用于恶劣的工业环境，经 IP65 认证，通过诊断端口连接到冷藏控制器，并与 IDENTEC 读卡器进行无线通信。经过多年的证明是可靠的。



IDENDEC SOLUTIONS 在集成工作期间与 Navis 合作。我们很高兴 IDENDEC SOLUTIONS 已通过 N4 验证，因为这有助于客户信心十足地购买冷藏系统。

-Sanket Sheth, Navis 技术服务全球总监



[LEARN MORE](#)



Reefer Runner works right out of the box with:



and many others.

## 关于 IDENDEC SOLUTIONS

IDENDEC SOLUTIONS AG 是一家全球无线解决方案提供商，可在恶劣的操作环境（包括石油和天然气、隧道和采矿、港口和码头）中提高操作效率和安全。

作为 IDENDEC 集团公司的成员，IDENDEC SOLUTIONS 是一家私人控股公司，公司总部位于奥地利，在澳大利亚、德国、挪威和美国等地设有地区办事处。

想要了解更多信息，请访问 [www.identecsolutions.com](http://www.identecsolutions.com)

## CONTACT US

### HEAD OFFICE

#### **Identec Solutions AG**

Millennium Park 2  
6890 Lustenau  
Austria

+43 5577 87387 0

**Fax:** +43 5577 87387 15  
[sales@identecsolutions.com](mailto:sales@identecsolutions.com)

### GERMANY

#### **Identec Solutions Deutschland GMBH**

Löffelstraße 44

70597 Stuttgart  
Germany

+43 5577 87387 0 (Head office)

### NORWAY

#### **Identec Solutions Norway AS**

Andøyfaret 15  
4623 Kristiansand  
Norway

+47 38 00 35 30

### USA

#### **Identec Solutions, Inc**

15150 Preston Rd  
Suite 300  
Dallas, Texas 75248  
USA

+1 972 535 4144

### AUSTRALIA

#### **Identec Solutions Australia and New Zealand PTY LTD**

Riverview Business Park  
72 Maribyrnong Street  
Footscray VIC 3011  
Australia

+61 3 9396 8900

[IDENTECSOLUTIONS.COM](http://IDENTECSOLUTIONS.COM)