

Vận tải & Hậu cần

Tất cả các phép đo mà bạn cần



10 Bản tin

Tương lai của ngành vận tải 5 cách để duy trì vị trí đứng đầu

Tự động hóa đang diễn ra trên mọi ngành công nghiệp, và ngành vận tải cũng không phải ngoại lệ. Tương lai sẽ là xử lý thủ công giảm xuống, đo kích thước được tự động hóa nhiều hơn và sử dụng dữ liệu thông minh hơn.

Sự thành công của các công ty vận tải LTL là ở khả năng tìm ra hiệu quả ở bất cứ nơi nào để bù đắp cho phần lời nhuận thấp và sự cạnh tranh khốc liệt. Tự động hóa công việc thường ngày giúp giảm bớt chi phí, tăng tốc độ quy trình, loại bỏ sự không hiệu quả và thiếu chính xác. Bằng cách chọn thiết bị thay thế các công việc thủ công, truyền dữ liệu một cách nhanh chóng. Ngành công nghiệp này đang tiến đến việc tự động hóa nhiều hơn.

Tự động hóa và tăng tốc độ

Trong quá khứ, có một sự hiểu lầm rằng việc thực hiện thêm các bước thu thập dữ liệu sẽ làm chậm quy trình. Ngày nay, điều này đã

được thừa nhận rằng chất lượng của dữ liệu và cách dữ liệu được sử dụng sẽ bù đắp cho mọi bước quy trình bổ sung.

Các công ty tiến đến quy trình tự động hóa sẽ được hưởng lợi từ sự minh bạch và hiệu quả. Giúp cung cấp dịch vụ tốt hơn cho khách hàng so với các công ty sử dụng phương thức thủ công.

Những việc cần làm để duy trì vị trí tiên phong

Hai trang tiếp theo sẽ đề cập đến công nghệ tự động hóa mà công ty vận tải đang sử dụng để vượt qua sự cạnh tranh.



METTLER TOLEDO

5 Khía cạnh tập trung

Cho hậu cần vận tải hiệu quả

Ở đây chúng ta thảo luận năm xu hướng trong ngành vận tải. Tìm hiểu những giải pháp giúp các công ty vận tải và LTL duy trì vị trí đứng đầu.

► www.mt.com/transport-tl

1 Các quy trình tinh gọn tự động

Các công ty vận tải cần một hồ sơ lô hàng hoàn chỉnh. Giữ quy trình thu thập dữ liệu tinh gọn nhất có thể là chìa khóa để tối ưu hóa hiệu quả.

Giải pháp

Đo kích thước, cân và nhận dạng tự động tạo nên một hồ sơ lô hàng hoàn chỉnh chỉ trong một bước.

Lợi ích

- Mọi dữ liệu trong một bước
- Không có lỗi của con người
- Không giấy tờ lộn xộn trên bến tàu
- Quy trình có thể truy xuất, thương mại hợp pháp
- Cải thiện việc lập kế hoạch và giao tiếp với khách hàng

2 Định giá theo trọng lượng và kích thước

Ngành công nghiệp này đang chứng kiến một sự chuyển đổi sang định giá dựa trên trọng lượng và kích thước, thay vì định giá theo pallet, theo khách hàng và theo loại.

Giải pháp

Máy đo kích thước đo mọi pallet và không làm gián đoạn hoạt động sẽ có tác động tối đa đến lợi nhuận.

Lợi ích

- Thanh toán phí vận tải phù hợp
- Định giá công bằng cho khách hàng
- Phục hồi doanh thu
- Dữ liệu cho việc lên lịch trình phương tiện và lập kế hoạch bốc hàng

3 Dữ liệu hợp hồ sơ và lập kế hoạch

Dữ liệu phù hợp có thể được sử dụng để xác định chính xác chi phí vận tải, lập kế hoạch hoạt động và phân tích các xu hướng cho sự cải thiện liên tục.

Giải pháp

Một giải pháp được tích hợp liền mạch kết hợp kích thước, trọng lượng và ID cung cấp cho bạn mọi dữ liệu cần thiết cho việc lập hóa đơn, tính chi phí và lập kế hoạch.

Lợi ích

- Hiểu rõ về sự trộn hàng
- Định giá và hợp đồng công bằng
- Hiểu về trọng tải dự kiến để tối ưu hóa không gian
- Phân tích xu hướng để cải thiện liên tục



4 Camera cho sự an toàn & kiểm tra hư hỏng

Mặt hàng thiếu và hư hỏng là một thực tế. Camera giúp theo dõi hàng hóa và xác định vị trí cũng như nguyên nhân xảy ra vấn đề.

Giải pháp

Máy đo kích thước pallet công nghệ cao được tích hợp camera để bổ sung hình ảnh vào hồ sơ lô hàng.

Lợi ích

- ▶ Dễ dàng xem lại hàng hóa và tình trạng của pallet
- ▶ Tiết kiệm thời gian và tiền bạc trong việc xử lý khiếu nại về thiệt hại
- ▶ Cung cấp dịch vụ minh bạch cho khách hàng
- ▶ Tối ưu hóa quy trình để tránh thiệt hại

5 Dịch vụ chủ động cho thời gian hoạt động

Một hệ thống không vận hành có thể làm chậm hoặc làm dừng hoạt động của bạn. Xu hướng là dự đoán và tránh để vấn đề xảy ra.

Giải pháp

Kiểm tra chủ động và bảo trì dự phòng giúp phát hiện sớm vấn đề tiềm ẩn. Giám sát từ xa cho phép nhà cung cấp dịch vụ can thiệp nhanh chóng nếu cần thiết.

Lợi ích

- ▶ Thời gian ngừng hoạt động tối thiểu
- ▶ Giảm chi phí dịch vụ
- ▶ Sửa chữa nhanh giúp tránh xảy ra vấn đề gây tổn kém

Nhanh và không rắc rối

Máy đo kích thước pallet mới

Máy đo kích thước pallet mới được cải tiến của chúng tôi cung cấp tốc độ đo nhanh hơn, khả năng đọc được cải thiện và chi phí sở hữu thấp hơn. Các công ty vận tải cần đo pallet nhanh. TLD870 mới tăng tốc độ quy trình đo và giữ các hoạt động diễn ra trôi chảy.

► www.mt.com/TLD870-tl



Nhanh hơn 3 lần

Máy đo kích thước pallet tốt nhất là máy không làm chậm hoạt động của bạn. Nhanh gấp hai lần máy cũ và gấp ba lần so với các máy đo kích thước dựa trên laser khác, thời gian đo nhanh của TLD870 đồng nghĩa với việc không có sự chậm trễ trong hoạt động.

Đo mọi pallet, ngay lần đầu tiên

Một số loại bề mặt, như nhựa đen hoặc bao bì phản chiếu, có thể gây ra vấn đề cho máy đo kích thước. TLD870 cung cấp số đo chính xác trên 99% loại bề mặt, giúp phục hồi doanh thu dễ dàng, hiệu quả trên mọi pallet.



Thiết lập và bảo trì thông minh

Sử dụng thời gian và tiền bạc cho công việc, thay vì bảo trì máy đo kích thước. Hệ thống không ngừng kiểm tra tình trạng hiệu năng để can thiệp dịch vụ nhanh nếu cần thiết. Máy đo kích thước dễ lắp đặt và được thay thế nhanh để việc sở hữu tốn ít chi phí, không rắc rối.

Tích hợp liền mạch

TLD870 có thể được cung cấp như một máy đo kích thước hoặc với lựa chọn cân sàn, cân xe nâng, máy đọc mã vạch và phần mềm sắp nhập dữ liệu. Dữ liệu được truyền liền mạch mà không cần thay đổi hạ tầng IT hiện hữu của bạn.

Thời gian hoạt động lâu nhất

Chọn một máy đo kích thước không có các bộ phận chuyển động là chìa khóa để đảm bảo thời gian hoạt động. Khi không có các bộ phận quan trọng tiếp xúc với bụi bẩn và không có bộ phận di chuyển bên ngoài, TLD870 cung cấp hiệu năng đáng tin cậy theo thời gian. Hệ thống được gắn trên đầu, ngoài phạm vi di chuyển của xe nâng và tránh được những va chạm khác.



Thời gian là tiền bạc Tiết kiệm cả hai với cân xe nâng

Có phải các tài xế xe nâng của bạn phải xếp hàng để sử dụng một cân? Có một khoảng cách xa đến trạm cân của bạn? Bạn có nghĩ rằng cần có thêm người vận hành để xử lý các công việc cân? Bạn sẽ ngạc nhiên với năng suất và lợi nhuận có thể được tạo ra từ việc đầu tư vào cân xe nâng.

► www.mt.com/VFS120-tl



Nếu bạn gặp khó khăn trong việc theo kịp thời gian bị cắt giảm...

Bằng cách cân pallet khi bạn di chuyển vào trong hay ra ngoài, bạn loại bỏ được một bước quy trình không cần thiết, tiết kiệm thời gian và tăng tốc độ xử lý.



Nếu bạn cần thêm không gian trong nhà kho...

Mỗi foot vuông của nhà kho đều quý giá. Cân xe nâng tối ưu hóa đường vận chuyển qua nhà kho, loại bỏ nhu cầu trạm cân tĩnh và giúp tạo ra một quy trình tinh gọn, đơn giản.



Nếu bạn cần một cách hiệu quả để kiểm tra chất lượng lô hàng...

Kiểm tra trọng lượng sản phẩm nhanh chóng và dễ dàng để đảm bảo đáp ứng yêu cầu giao hàng như một phần của quy trình sản xuất tinh gọn. Cân của bạn vẫn đếm số lượng từng mặt hàng và tích hợp liền mạch vào hệ thống quản lý chất lượng.



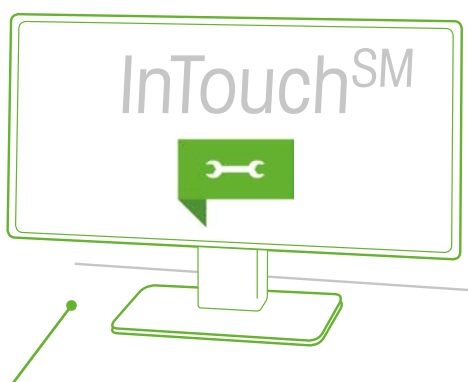
Nếu bạn cần đáp ứng các quy định SOLAS...

Luật An toàn sinh mạng con người trên biển (SOLAS) yêu cầu rằng mọi container được chất lên tàu phải có chứng nhận trọng lượng được kiểm định. Cân xe nâng cung cấp giải pháp lý tưởng cho việc cân và tính tổng số lô hàng.

Kế hoạch và thời gian hoạt động Cách giám sát thiết bị chủ động

Thời gian ngừng hoạt động bất ngờ gây thiệt hại cho năng suất và lợi nhuận. Việc giám sát chủ động và một số biện pháp phòng ngừa đơn giản sẽ đảm bảo rằng thiết bị sẽ hoạt động tốt nhất.

► www.mt.com/service-tl



Hỗ trợ từ xa

Giám sát hệ thống để mang lại sự an tâm

Giám sát từ xa InTouchSM theo dõi hệ thống thay cho bạn. Nó giám sát tình trạng của các bộ phận trọng yếu của thiết bị đo và đưa ra thông báo ngay nếu có gì bất thường.

Khắc phục vấn đề mà không cần kỹ thuật viên tại chỗ

Nhiều vấn đề có thể được xác định và khắc phục mà không cần tương tác vật lý. Dịch vụ từ xa InTouch giảm thiểu thời gian ngừng hoạt động bằng cách cho phép chuyên gia dịch vụ của METTLER TOLEDO can thiệp từ mọi địa điểm.





Các dịch vụ cho vận tải & hậu cần

Tìm hiểu cách đảm bảo thời gian hoạt động của thiết bị đo kích thước, cân và quét.

www.mt.com/Service-IT



NGÀY

31



Hỗ trợ chủ động tại chỗ

Lên lịch trình dịch vụ khi tiện lợi

Không gì bất tiện hơn một hệ thống ngừng hoạt động trong giờ sản xuất. Báo cáo Kiểm tra Hệ thống được cung cấp sau kiểm tra hiệu chuẩn cho phép bạn lên lịch trình dịch vụ phòng ngừa tại một thời điểm tiện lợi.

Giảm những chi phí ngoài dự tính

Theo thời gian, dữ liệu được thu thập bởi các kỹ thuật viên về thời điểm và lý do cần thực hiện dịch vụ có thể được phân tích và sử dụng để lập kế hoạch cho dịch vụ, phụ tùng, bảo trì và thay thế. Điều này nghĩa là bạn có thể lập trước kế hoạch và tránh những chi phí ngoài dự tính.

Phòng bệnh tốt hơn chữa bệnh

Để đảm bảo hiệu năng được giữ ở mức cao nhất theo thời gian và để giảm đáng kể khả năng cần đến dịch vụ ngoài dự tính, hãy lên lịch trình bảo trì dự phòng thường xuyên với một chuyên gia kỹ thuật.

Mỗi hoạt động đều khác nhau Chọn gói dịch vụ phù hợp cho bạn

Để nhận được lợi ích tối đa từ thiết bị đo và cân, mỗi hệ thống phải được lắp đặt, hiệu chuẩn và bảo trì đúng cách. Chọn một gói dịch vụ được thiết kế riêng cho yêu cầu về ngân quỹ và thời gian hoạt động của bạn.

Thời gian hoạt động quan trọng như thế nào với bạn? Thông thường điều này phụ thuộc vào công suất (số lượng pallet bạn xử lý mỗi ngày), giá trị hàng hóa bạn gửi và quy mô cơ sở sản xuất của bạn. Chúng tôi có thể thiết kế các gói chăm sóc riêng dựa trên nhu cầu của bạn. Vui lòng xem bảng tổng quan về các gói dịch vụ tiêu chuẩn của chúng tôi ở trang sau.

► www.mt.com/transport-service-it



Các gói bảo trì của METTLER TOLEDO			
Bảo vệ	Chăm sóc cơ bản	Chăm sóc tiêu chuẩn	Chăm sóc toàn diện
Bảo trì dự phòng - Kiểm tra và vệ sinh mọi bộ phận cơ khí - Kiểm tra và thử các bộ phận điện tử - Kiểm tra hao mòn và hư hỏng	●	●	●
Kiểm tra hoạt động thiết bị	●	●	●
Can thiệp dịch vụ ưu tiên	●	●	●
Tiền công sửa chữa được chiết khấu	●	●	●
Truy cập đường dây nóng kỹ thuật		●	●
Nhân viên sửa chữa trong trường hợp thiết bị hư hỏng		●	●
Bảo vệ phụ tùng			●
Hiệu chuẩn và kiểm định	Được bổ sung theo yêu cầu và quy định		
Các lợi ích gói chăm sóc	Với gói chăm sóc cơ bản, bạn đảm bảo năng suất liên tục và giảm rủi ro ngừng vận hành. Chăm sóc cơ bản phù hợp hoàn hảo cho các hệ thống không trọng yếu và đảm bảo thời gian hoạt động với chương trình bảo trì định kỳ, theo kế hoạch định sẵn.	Chăm sóc tiêu chuẩn bảo vệ bạn khỏi chi phí nhân công sửa chữa ngoài dự tính, đồng thời đảm bảo hiệu năng cao liên tục. Nhận lợi ích từ sự can thiệp ưu tiên và tiếp cận đường dây nóng kỹ thuật.	Tối đa hóa thời gian hoạt động và tối ưu hóa hiệu năng với Chăm sóc Toàn diện. Gói này giúp bạn tránh rủi ro và bảo vệ thiết bị khỏi bị ngừng hoạt động, các vấn đề hiệu năng, chi phí nhân công và sửa chữa ngoài dự tính.

Bạn có muốn tăng tốc độ cân, phục hồi doanh thu với việc đo kích thước hoặc tận dụng dữ liệu tốt hơn? Sổ tay hướng dẫn mới trình bày các giải pháp giúp tăng năng suất và tạo ra thêm những quy trình mang lại lợi nhuận trong Vận tải và LTL. Tìm hiểu cách mà bạn có thể:

- 

Freight Solutions

Profitable Pallet Logistics
Solutions for Freight and LTL

METTLER TOLEDO

VFS120 Forklift Scale

Unbeatably Robust

Designed for tough industrial environments, METTLER TOLEDO forklift scales set the standard for reliability, safety and accuracy in heavy use applications. Whether your business is freight logistics, shipping or warehousing, on-board weighing can significantly speed up your processes.

3-point suspension systems handle the heaviest weighing, even when they are uneven. This provides accurate measurement and reduced wear for longer calibration.

Support and Service
Metler can work with you to help getting your scale down. Metler service and a long lifespan make the cost of ownership.

Designed for safety
The scale has a high visibility warning, making it easy for the forklift operator to see the scale's position for lifting and avoid accidents.

Onboard Pallet Weighing
VFS120 Forklift Scale

The VFS120 forklift scale can be installed on any Class 3 forklift truck and is an ISO approved solution, compatible with any ISO approved accessories.

Capacity	1,000 / 2,000 / 3,000 / 5,000 kg 2,000 / 4,000 / 6,000 / 10,000 lbs
Measurement	1,000 / 100g
Scale Weighing Time	1-2 seconds
Angular Compensation Range	Max. 45° / 90° / 180°
Overload	Scale overload: 100% / 100% overload: 100%
Capacity Limit	100% of rated capacity
IP Protection	IP65 for electric parts
More information	www.mt.com/VFS120

Tài Sổ tay hướng dẫn các giải pháp vận chuyển

► www.mt.com/freight-so



RECYCLED
Paper made from
recycled material
FSC® C021653