

Cân xe tải



**Hiệu suất đáng giá
với lợi nhuận cao hơn**

METTLER TOLEDO

Giải pháp cân sáng tạo

Lợi thế quyết định của bạn

METTLER TOLEDO cung cấp khả năng cân xe tiên tiến cần thiết mang lại lợi thế cho công việc kinh doanh cạnh tranh của bạn. Việc cân xe càng quan trọng trong hoạt động của bạn bao nhiêu, bạn càng được hưởng lợi từ công nghệ sáng tạo, chuyên môn và nguồn lực toàn cầu của chúng tôi bấy nhiêu.



Độ chính xác—công nghệ POWERCELL® cung cấp việc cân xe chính xác nhất hiện có. Bảo vệ lợi nhuận của bạn bằng cách giảm tổn thất cho các sản phẩm giá trị và khách hàng.



Độ bền—Cân xe mang lại lợi nhuận đầu tư lớn với thời gian hoạt động từ 20 năm trở lên. Chúng tôi thiết kế cân cho việc kéo dài thời hạn sử dụng, do đó bạn sẽ có được dịch vụ lâu dài nhất với số tiền bạn đã bỏ ra.



Đáng tin cậy—Cân xe của METTLER TOLEDO hoạt động đáng tin cậy trong môi trường khắc nghiệt nhất. Giúp loại bỏ thời gian chết có thể khiến một hoạt động cân quan trọng trở thành một sự ngưng trệ tốn kém.



Đễ bảo dưỡng—Công nghệ POWERCELL® PDX® được thiết kế để đơn giản hóa việc bảo dưỡng. Đáng giá về lâu dài vì bạn sẽ tốn ít thời gian và tiền bạc cho việc bảo trì hết năm này sang năm khác.



Kỹ thuật



Bạn được hưởng lợi từ các quy trình thiết kế và phân tích toàn diện nhất trong ngành. Các kỹ sư có kinh nghiệm sử dụng thiết kế ba chiều, được hỗ trợ bằng máy tính để phát triển các cầu cân mạnh mẽ, bền chắc. Việc phân tích phần tử hữu hạn giúp đánh giá những thiết kế đó sẽ thực hiện đầy đủ các điều kiện tải như thế nào.

Kiểm tra



METTLER TOLEDO là nhà sản xuất duy nhất thực hiện việc kiểm tra toàn bộ thời gian hoạt động trên các mô-đun cân thực tế. Quy trình kiểm tra của mô-đun Masher mô phỏng lưu lượng giao thông của xe tải trong 20 năm với tải trọng cao nhất. Quy trình kiểm tra này xác định khả năng cân xe tải của bạn đáp ứng được nhu cầu thực tế của việc cân xe.

Sản xuất



Đạt được hiệu suất cao từ mỗi lần cân. Các cơ sở sản xuất đẳng cấp thế giới của chúng tôi duy trì chất lượng cao nhất ở tất cả các giai đoạn hoạt động:

- Cắt và tạo khuôn chính xác
- Hàn bằng robot và bằng tay
- Khâu hoàn thiện ba bước tạo lớp phủ bảo vệ bền

Cân xe tải

Giữ nhịp kinh doanh của bạn

Một cân xe tải sẽ có tác động lâu dài đến hoạt động của bạn. Trong nhiều trường hợp, điều quan trọng là phải sản xuất liên tục và khả năng tạo ra lợi nhuận. Với loạt sản phẩm đầy đủ các loại cân có mặt sàn thép và sàn bê tông, METTLER TOLEDO có thể làm việc với bạn để tìm ra đúng giải pháp cân để giữ cho công việc kinh doanh của bạn luôn hoạt động.

Cân toàn bộ chiều dài



Cân toàn bộ chiều dài là lựa chọn đầu tiên để cân thương mại hợp pháp. Sử dụng thiết kế mô-đun, chúng tôi cung cấp các cầu cân để xử lý ngay cả những chiếc xe tải dài nhất và các hoạt động bốc xếp phức tạp nhất. Hoạt động cân đáng tin cậy, ngay cả khi xử lý lưu lượng xe lớn và môi trường khắc nghiệt.

Cân trục



Cân trục là một lựa chọn kinh tế khi không cần cân thương mại hợp pháp. Kiểm tra trọng lượng trục để đảm bảo xe của bạn được xếp đúng tải và tuân thủ các giới hạn trọng lượng trên đường cao tốc. Vì những loại cân này được thiết kế để cân riêng từng trục, nên chúng có giá thấp hơn và đòi hỏi ít không gian hơn.

Cân nhiều mặt bằng



Cân nhiều mặt bằng sử dụng một loạt các mặt bằng độc lập để xác định trọng lượng từng trục và tổng trọng lượng xe. Cung cấp cả về cân thương mại hợp pháp và phương pháp một bước để nhanh chóng xác minh rằng xe tải tuân thủ các giới hạn trọng lượng trên đường cao tốc.



Cân di động



Cân di động lý tưởng cho các hoạt động cân di chuyển từ địa điểm này sang địa điểm khác. Khung thép cho phép bạn định vị lại cân một cách nhanh chóng và dễ dàng, tiết kiệm thời gian và chi phí trong việc tạo ra quy trình cân mới. Thay vì chờ đợi hàng tuần cho quy trình cân hoàn chỉnh, bạn có thể lắp đặt và sử dụng cân di động trong vài giờ.

Cân Grain-Dump



Một bề mặt cho xe chạy qua làm bằng lưới thép cho phép xe tải bốc dỡ hàng hóa ngay bên trên cân. Tiết kiệm thời gian mà không cần phải thực hiện các chuyển đi tới đi lui giữa cân và một khu vực bốc dỡ riêng. Sàn lưới cũng được sử dụng cho các hệ thống ngăn chặn việc đổ tràn chất lỏng.

Cân khi đang chuyển động



Cân khi đang chuyển động (WIM) là một phương pháp cân số lượng lớn xe tải một cách nhanh chóng mang lại hiệu quả cao. Các hệ thống cân WIM của METTLER TOLEDO cân xe tải đang di chuyển ở tốc độ lên đến 65 mph (100 km/giờ). Các ứng dụng bao gồm các trạm cân trên đường cao tốc và cảng biển có thể xử lý lưu lượng giao thông lớn.

Cân trên đường ray

Thiết kế cho các tải trọng nặng nhất

Sức mạnh và độ bền là điều cần thiết khi cân những toa xe đường sắt. Cân trên đường ray của METTLER TOLEDO được thiết kế để chịu được tải trọng lớn áp dụng cho giao thông đường sắt. Các hệ thống cân công suất cao này cung cấp việc cân chính xác, đồng thời giúp bạn tránh được sự chậm trễ và thời gian chết tốn kém.

Cân tĩnh



Cân tĩnh được thiết kế để cân riêng từng toa xe đường sắt dừng lại trên cân của một đoàn xe lửa. Các tùy chọn cân từng toa bao gồm cân toàn bộ chiều dài hoặc một cân gồm hai cầu cân cách nhau để cân các toa xe đường sắt có độ dài khác nhau.

Cân chuyển động



Một cân đường ray ghép đôi chuyển động (CIM) được sử dụng để cân các toa xe được ghép với nhau và di chuyển ngang qua cân ở tốc độ từ 3 đến 5 mph (từ 5 đến 8 km/giờ). Cân nhanh hơn và an toàn hơn mà không cần phải tháo rời từng toa xe và định vị nó trên một cân tĩnh.

Cân xe tải/đường ray



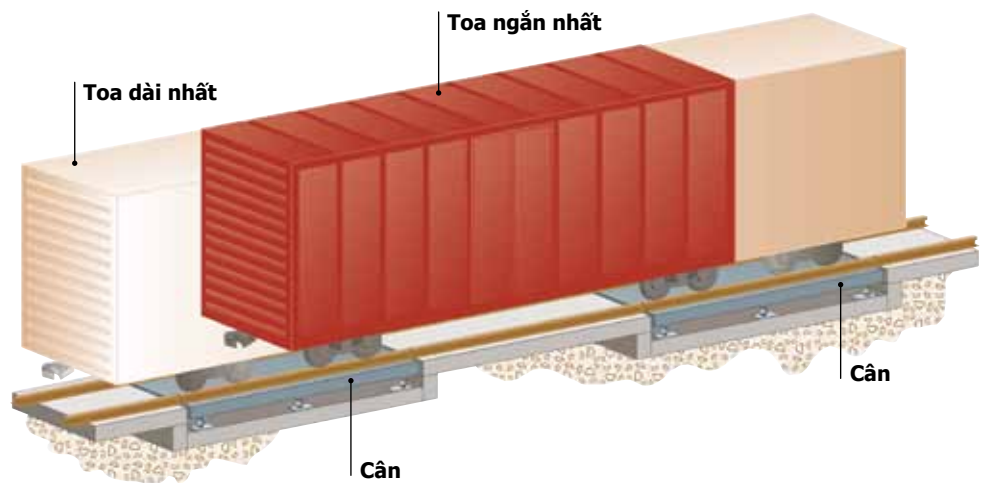
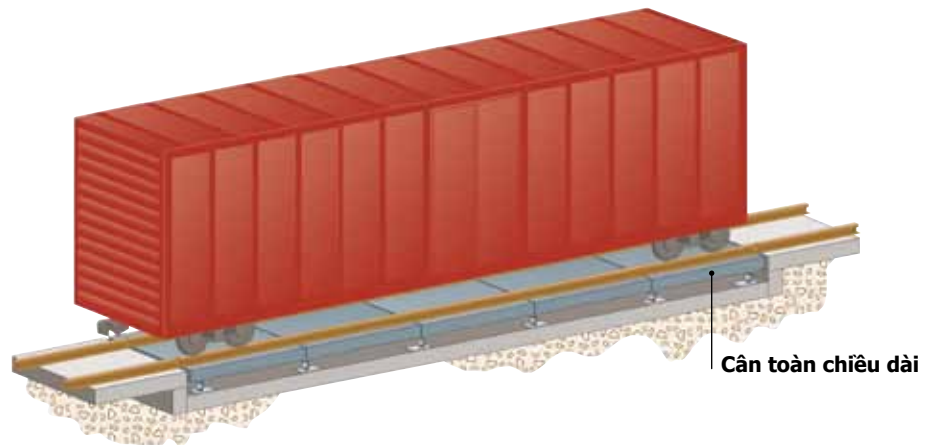
Tiết kiệm tiền và không gian với một kết hợp cân xe tải/đường ray. Một cầu cân duy nhất kết hợp một cân đường ray tĩnh với một mặt bằng để cân xe tải. Các đường ray được hạ thấp để tạo thành một bề mặt bằng phẳng cho xe tải có thể đi qua một cách an toàn và dễ dàng.



Các tùy chọn cân

Cân nhiều toa đòi hỏi phải tái định vị các toa xe đường sắt trên một cân ngắn để cân riêng từng bộ trục. Cân từng toa là giải pháp hiệu quả cho các ứng dụng thương mại hợp pháp. So với việc cân nhiều toa, cân từng toa giúp cân nhanh hơn, độ chính xác cao hơn, và chi phí xử lý thấp hơn.

Bạn có thể cân từng toa với một cân toàn chiều dài hoặc với hai cân được lắp đặt song song. Hai cân được đặt cách nhau để thích nghi với các bánh xe của những toa xe dài nhất và ngắn nhất. Bằng cách kết hợp hai trọng lượng, thiết bị đầu cân sẽ tính toán trọng lượng chính xác cho toàn bộ toa xe.



Công nghệ cảm biến tải trọng Bảo vệ lợi nhuận của bạn

Các cảm biến tải trọng là chìa khóa cho hiệu suất cân xe của bạn. Các cảm biến tải trọng POWERCELL® PDX® bảo vệ lợi nhuận của bạn thông qua việc cung cấp độ chính xác và độ tin cậy đặc biệt. Công nghệ cân kỹ thuật số độ dao này mang lại lợi nhuận đầu tư cao nhất cho bạn bằng cách thực hiện vượt mức và kéo dài lâu hơn các cảm biến tải trọng khác.

Hiệu suất kỹ thuật số

Các cảm biến tải trọng POWERCELL® PDX® dễ dàng hiệu chuẩn ở mức độ cân chính xác cao. Sử dụng kỹ thuật số nhằm duy trì độ chính xác bù lại cho việc thay đổi điều kiện môi trường gây ảnh hưởng xấu đến các cảm biến tải trọng thông thường.

Chẩn đoán dự phòng

Khả năng chẩn đoán được thiết kế cho từng cảm biến tải trọng. Hệ thống chẩn đoán chủ động giám sát hiệu suất liên tục và cảnh báo cho người vận hành cân nếu cần thiết.

Mạng hợp lý

Mạng POWERCELL® PDX® loại bỏ hộp nối, nguyên nhân số một gây trục trặc ở cân xe. Kết quả là mạng cảm biến tải trọng đơn giản hóa được đóng kín hoàn toàn chống lại thiệt hại do độ ẩm.





Nâng cấp và chuyển đổi

Nếu cân xe hiện tại của bạn bị cản trở bởi thời gian chết và chi phí bảo dưỡng cao, một sự chuyển đổi có thể là một giải pháp. METTLER TOLEDO cung cấp bộ dụng cụ để thay thế các hệ thống cân lỗi thời bằng công nghệ POWERCELL® PDX®. Bạn có thể nâng cấp hiệu suất với chi phí ít hơn nhiều so với chi phí cho một cân mới.



Cảm biến tải trọng GDD POWERCELL®

Đạt được hiệu suất cân POWERCELL® chính xác với chi phí thấp hơn.

Các cảm biến tải trọng Analog

Các cảm biến tải trọng Analog là một lựa chọn kinh tế với công nghệ POWERCELL®. Cần các hộp nối.



Thiết bị đầu cân

Hiệu suất và tự động hóa

Bằng cách kết hợp khả năng tiên tiến với hoạt động đơn giản, thiết bị đầu cân của chúng tôi giúp bạn thực hiện nhiều hơn và nhanh chóng hơn với cân của bạn. Kết nối với các hệ thống cân thiết để tự động hóa hoạt động của bạn và quản lý dữ liệu. Chọn một thiết bị đầu cân hoặc bộ điều khiển phù hợp với yêu cầu và ngân sách của bạn.

Thiết bị đầu cân



Cho dù cân xe của bạn được sử dụng để cân đơn giản hoặc là một phần của quy trình chiết rót, chúng tôi có thể cung cấp đúng thiết bị đầu cân cho công việc. Các lựa chọn của bạn có phạm vi từ thiết bị đầu cân cơ bản đến thiết bị đầu cân tiên tiến với khả năng kết nối với PLC của bạn hoặc hệ thống điều khiển quy trình khác.

Thiết bị đầu cân không cần giám sát



Giảm chi phí vận hành với thiết bị đầu cân không cần giám sát dành cho tài xế. Các bộ điều khiển này cho phép tài xế xe tải xử lý các giao dịch cân riêng của họ, mà không cần thiết phải duy trì một nhà cân với một người làm nhiệm vụ vận hành. Xác định những thông tin nào được thu thập và cách người tài xế nhập thông tin.

Bộ điều khiển cân đường ray



Cân chuyển động một cách đơn giản với một bộ điều khiển tự động chụp ảnh ID toa xe đường sắt và thông tin cân khi đoàn xe lửa chạy qua một cân. Bộ điều khiển ghi nhận và in thông tin trọng lượng, đồng thời lưu trữ dữ liệu cho hàng trăm đoàn xe lửa.



Thiết bị đầu cân IND246

- Thiết bị đầu cân cơ bản xử lý những giao dịch vào/ra trên một cân xe.
- Màn hình hiển thị trọng lượng dễ đọc.
- Lưu trữ vĩnh viễn và tạm thời các ID xe và hồ sơ giao dịch.
- Những tùy chọn kết nối cơ bản cho việc trao đổi dữ liệu và kiểm soát đầu vào/đầu ra.

Thiết bị đầu cân IND570

- Thiết bị đầu cân có khả năng xử lý các giao dịch vào/ra và hoạt động chiết rót trên một cân xe.
- Màn hình hiển thị trọng lượng dễ đọc.
- Lưu trữ vĩnh viễn và tạm thời các ID xe và hồ sơ giao dịch.
- Nhiều tùy chọn kết nối, bao gồm cả giao diện với PLC và các hệ thống điều khiển khác.



Thiết bị đầu cân IND780

- Thiết bị đầu cân tiên tiến xử lý các giao dịch vào/ra và hoạt động chiết rót trên một hoặc hai cân xe.
- Màn hình đồ họa lớn hiển thị thêm nhiều thông tin.
- Cơ sở dữ liệu rộng lớn lưu trữ vĩnh viễn và tạm thời ID xe và hồ sơ giao dịch.
- Phạm vi kết nối rộng nhất và những tùy chọn điều khiển cộng với khả năng tùy chỉnh các giải pháp.

Phần mềm cân xe

Vận hành đơn giản và hiệu quả

Phần mềm DataBridge™ giúp tiết kiệm thời gian và tiền bạc bằng cách cho phép bạn kiểm soát hoàn toàn hoạt động cân xe của bạn. Xử lý các giao dịch cân và lưu trữ hồ sơ đầy đủ tất cả các vật liệu được vận chuyển hoặc đã nhận. Phần mềm ba cấp độ cung cấp các giải pháp cho mọi kích thước và loại hình kinh doanh.

Phần mềm DataBridge™ SS



Phần mềm nhà cân này được thiết kế cho các hoạt động tại một địa điểm với nhu cầu cân cơ bản. Nó kiểm soát việc cân vào/ra trên một hoặc hai cân. Xử lý đơn giản hơn, nhanh hơn mà không có sự sai sót do nhập dữ liệu bằng tay.

Phần mềm DataBridge™ MS



Hệ thống quản lý cân này có thể kết nối các cân tại nhiều địa điểm với một cơ sở dữ liệu được chia sẻ. Có thêm các tùy chọn cân, bao gồm cân không cần giám sát, kiểm soát đèn giao thông và thiết bị khác. Tăng cường khả năng bảo mật và phân tích dữ liệu.

Phần mềm DataBridge™ ES

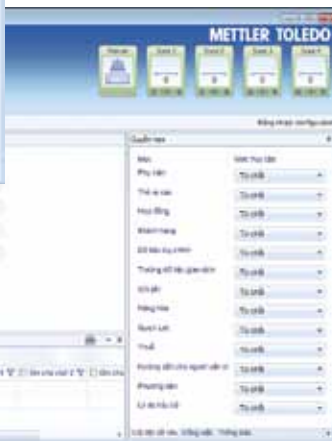


Giải pháp cân cho công việc kinh doanh này giúp quản lý nhiều địa điểm với đầu vào dữ liệu tập trung. Đó là một ứng dụng trên web cho phép tích hợp đầy đủ hệ thống kinh doanh. Hệ thống phần mềm mạnh mẽ cho phép bạn thiết kế một giải pháp về CNTT, kế toán, và tài chính hoàn chỉnh.



Màn hình cân

Màn hình cảm ứng cho phép bạn xử lý các giao dịch cân một cách nhanh chóng và dễ dàng.



Bảo mật

Bảo vệ công việc kinh doanh của bạn với các thiết lập bảo mật chặt chẽ và các tính năng được thiết kế để ngăn chặn việc gian lận khi cân xe tải của bạn.



Báo cáo và phân tích dữ liệu

Sử dụng toàn bộ dữ liệu tích hợp của bạn để tạo ra các báo cáo và phân tích dữ liệu.

Hệ thống cân hoàn chỉnh

Tăng giá trị cho cân của bạn

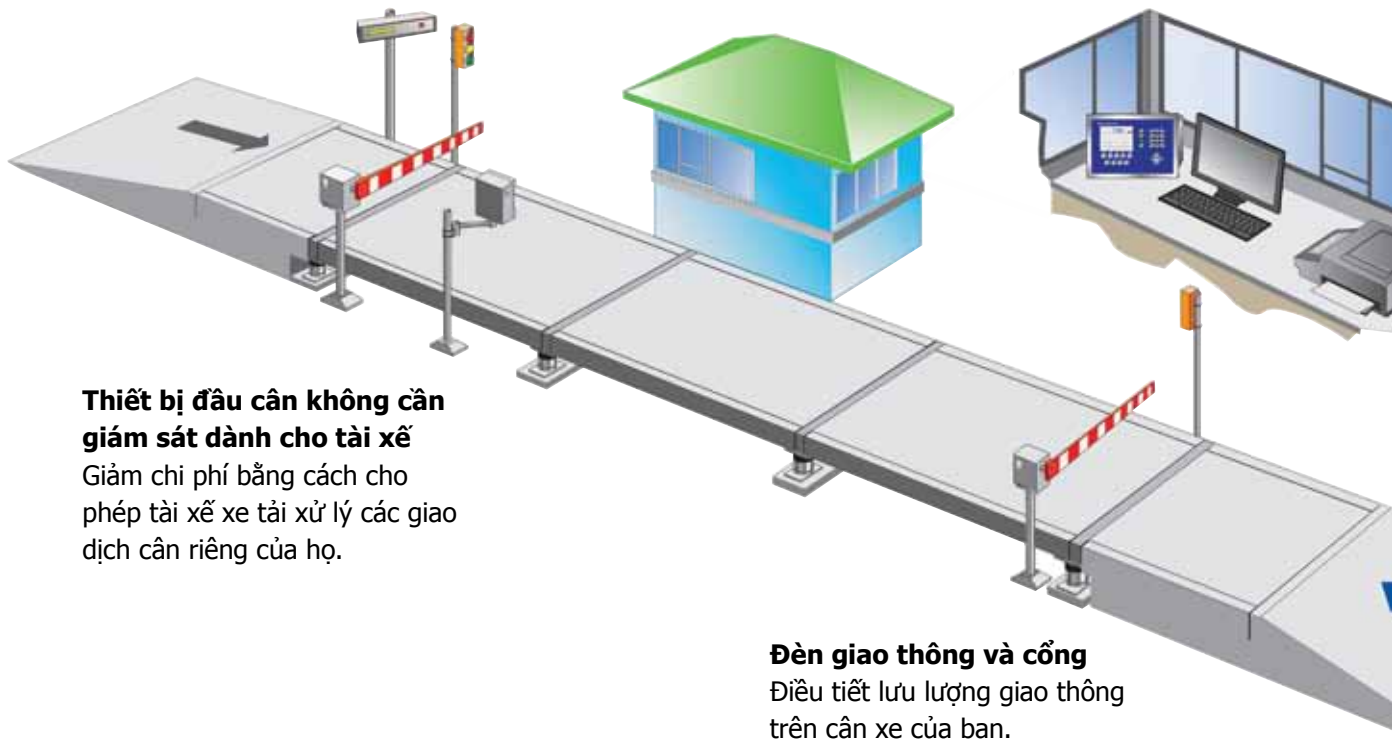
Một cân xe có nhiều thứ hơn là chỉ một cầu cân. Bằng cách cung cấp các hệ thống cân hoàn chỉnh, chúng tôi có thể làm cho một chiếc cân trở thành một phần không thể thiếu trong công việc kinh doanh của bạn. Hợp lý hóa hoạt động của bạn với thiết bị điều tiết giao thông, nhận biết xe, và in biên nhận cho các giao dịch.

Màn hình từ xa

Màn hình có khả năng hiển thị cao làm cho các tài xế và nhân viên khác dễ dàng xem trọng lượng từ một cân.

Máy đọc

Giảm việc nhập dữ liệu và các lỗi bằng cách sử dụng dấu hiệu để nhận biết xe hoặc vật liệu.



Thiết bị đầu cân không cần giám sát dành cho tài xế

Giảm chi phí bằng cách cho phép tài xế xe tải xử lý các giao dịch cân riêng của họ.

Đèn giao thông và cổng

Điều tiết lưu lượng giao thông trên cân xe của bạn.



Bảo vệ chống sấm sét

Ngăn chặn thiệt hại tốn kém và thời gian chết bằng hệ thống StrikeShield™ bảo vệ toàn bộ cân: các cảm biến tải trọng, dây cáp, và thiết bị đầu cân. Các kiểm tra trong phòng thí nghiệm độc lập đã chứng minh khả năng của hệ thống POWERCELL® PDX® tồn tại sau nhiều cú sét lên đến 80.000 ampe.

Máy in

Máy in kết nối với một thiết bị đầu cân hoặc phần mềm giúp tự động in vé và biên nhận.

Cảm biến vòng lặp và mắt quang

Cảm nhận được sự hiện diện của một chiếc xe và cho phép hoạt động tự động của đèn giao thông và cổng.



Lắp đặt và dịch vụ

Giữ cho hoạt động làm việc liên tục

Nhận được nhiều lợi nhuận đầu tư nhất. Nhận sự ưu đãi từ chuyên môn về cân xe mà METTLER TOLEDO mang đến cho bạn. Chúng tôi có nhiều thập kỷ kinh nghiệm làm việc với khách hàng ở tất cả các giai đoạn của dự án, từ việc chuẩn bị địa điểm đến bảo dưỡng liên tục.

Khả năng lắp đặt

- Thiết kế một địa điểm cân để xử lý lưu lượng giao thông lớn một cách hiệu quả.
- Lắp đặt cân xe bởi các kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm.
- Hiệu chuẩn cân và cấp giấy chứng nhận.
- Thiết lập một chương trình bảo dưỡng liên tục.



Dịch vụ và bảo dưỡng dự phòng

Cân xe là một khoản đầu tư dài hạn. Các kỹ thuật viên dịch vụ được chứng nhận của METTLER TOLEDO có thể bảo vệ khoản đầu tư đó bằng cách giữ cho cân của bạn hoạt động hiệu quả và đảm bảo thời gian hoạt động lâu dài.

www.mt.com/vehicle

Để biết thêm thông tin

Công ty TNHH Mettler-Toledo Việt Nam

29A Hoàng Hoa Thám, phường 6, quận Bình Thạnh
Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

ĐT: +84 8 3551 5924

Có thể thay đổi về kỹ thuật
© 2019 Mettler-Toledo, LLC
30138583