

An aerial photograph of a white semi-truck with a yellow cab parked on a large, grey concrete scale platform. The truck is positioned diagonally across the frame. The background shows a paved area and a concrete curb.

# TAMTRON

WEIGH TO KNOW

# TAMTRON SCALEX 1001 FAHRZEUGWAAGE

Diese für Fahrzeug-Hochleistungswaage mit Betonfundament wiegt Fahrzeuge mit hervorragender Genauigkeit. Sie erleichtert die gewichtsbasierte Fakturierung transportierter Materialien und ermöglicht die zuverlässige Überwachung von Materialflüssen sowie die entsprechende Berichterstellung.

- ▶ Für gewerbliche Nutzung genehmigt
- ▶ Genauigkeit 0,1 %
- ▶ Strapazierfähige und langlebige Waage für die Nutzung im Freien

## Die auf einem Betonfundament errichtete Tamtron Scalex 1001 Fahrzeugwaage ist für die hochbelastbare und konstante Verwiegung schwerer Fahrzeuge ausgelegt.

Die Waage wird häufig an verkehrsintensiven Standorten eingesetzt, z. B. Werkstore oder Beladestationen, oder während unterschiedlichen Phasen industrieller Prozesse. Die Scalex 1001 Fahrzeugwaage ist eine zuverlässige Lösung mit einer Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten. Das Fundament der Waage ist immer so ausgelegt, dass die Aktivitäten und Bedingungen des Kunden auf optimale Weise berücksichtigt werden. Die Wiegedaten der Waage können elektronisch für die geschäftliche Nutzung übertragen werden.



Mit der Tamtron Scalex 1001 Fahrzeugwaage können Fahrzeuge mit einem Gewicht von bis zu 120 Tonnen exakt verwogen werden, sodass die Waage auch für Jumbo-Lkw genutzt werden kann. Mit individuell angepassten Fahrzeugwaagen-Lösungen können selbst noch schwerere Lkw außerhalb des Straßenverkehrs verwogen werden, z. B. für Anwendungen im Bergbau oder der Holzwirtschaft.

### BRÜCKENWAAGE ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES KUNDEN

Für eine optimale Funktionalität ist das Tamtron Scalex 1001 Fahrzeugwaagen-System auf die Anforderungen der einzelnen Kunden zugeschnitten. Brückenwaagen sind in Standardlängen und kundenspezifischen Längen erhältlich.

- ▶ **Standardbrückenlängen: 12 m, 24 m und 26 m**
- ▶ **Standardbreite: 3 m**

Die Tamtron Scalex 1001 Fahrzeugwaage kann als einteilige oder zweiteilige Lösung implementiert werden. Die einteilige Lösung ist sinnvoll, wenn Fahrzeuge hauptsächlich als Ganzes verwogen werden und keine Notwendigkeit besteht, das Gewicht von Zugmaschine und



Anhänger zu trennen.

Die zweiteilige Waage besteht aus zwei getrennten Waagensegmenten von 12 m oder 13 m, die zusammen installiert werden. Mit der zweiteiligen Waage kann ein Sattelschlepper als Ganzes verwogen werden oder Zugmaschine und Anhänger können getrennt verwogen werden. Beim Verwiegen der Teile des Sattelschleppers werden die beiden Gewichtswerte gleichzeitig einzeln erfasst, ohne das Fahrzeug zu bewegen.

Während Unterbrechungen, z. B. aufgrund von Instandhaltung oder Reinigung, können die Segmente der zweiteiligen Waage als Ersatz für das jeweils andere Segment fungieren. Durch den Vergleich der von den Waagensegmenten verwogenen Lasten lässt sich die korrekte Funktion der Waage zwischen den regelmäßigen Überprüfungen sicherstellen.

### WIEGEDATENMANAGEMENT

Die Tamtron Scalex 1001 Fahrzeugwaage kann entsprechend den Anforderungen des Kunden als teil- oder vollautomatisiertes Wiegesystem geliefert werden. Die Wiegedaten werden mit der Windows-basierten Scalex Fahrzeugwaagen-Software verwaltet. Diese umfasst Programme für verschiedene Zwecke und Umgebungen, z. B. ScalexEKO für Entsorgungsbetriebe und ScalexPRO Energy für Kraftwerke. Alle Programme der Scalex Fahrzeugwaagensoftware bieten vielseitige Berichtsfunktionen.



Kamera

#### VOLLAUTOMATISCHE WIEGELÖSUNG

Bei der vollautomatischen Wiegelösung ist die Fahrzeugwaage mit Kameras ausgestattet, die das Fahrzeug oder das Kennzeichen identifizieren und in das Transportleitsystem des Unternehmens integriert sind. Der Fahrer muss das Fahrzeug lediglich auf die Wiegebrücke

fahren, und die Daten zum Gewicht des Fahrzeugs werden an das System des Unternehmens weitergeleitet, um sie für geschäftliche Zwecke zu verwenden.



## GESAMTLÖSUNG ENTSPRECHEND DEN ANFORDERUNGEN DES KUNDEN

Die Fahrzeugwaagen-Lösung ist immer auf die Anforderungen der einzelnen Kunden zugeschnitten. Die Gesamtlösung kann Zusatzfunktionen enthalten, z. B.:

- ▶ Schranken
- ▶ Ampeln
- ▶ Brückenwaagenheizung
- ▶ Fahrerterminal
- ▶ Ausweissystem
- ▶ Große Monitore
- ▶ Kennzeichenerkennungssystem
- ▶ Fahrzeugbeschreibungsfunktion
- ▶ Telefonhotlinesystem
- ▶ Strahlungsdetektoren
- ▶ ATEX-zertifizierte Systeme, z. B. Wiegezellen und Anschlussdosen



Ausweissystem

### TEILAUTOMATISIERTE WIEGELÖSUNGEN

Statt einer vollautomatischen Wiegelösung kann die Fahrzeugwaage auch über einen Computer, ein Ausweissystem oder ein Fahrerterminal an der Wiegestation verwendet werden. In diesem Fall wird die Methode zum Übertragen der Wiegedaten gemäß den

individuellen Anforderungen des Kunden bestimmt.

Die einfachste Variante ist die Verwendung des Waagenprogramms auf dem Computer der Wiegestation. Der Fahrer fährt das Fahrzeug auf die Wiegebrücke, geht zu dem Computer in der Nähe, gibt die vorläufigen Informationen ein und führt mit dem Computer, der mit der Waage verbunden ist, die Verwiegung aus.

Das **Scalex Ausweissystem** ist die einfachste Methode zum Automatisieren der Fahrzeugwaagen-Lösung. Die Verwiegung und die Registrierung von Zusatzinformationen erfolgen, indem dem an der Wiegebrücke installierten Lesegerät ein programmierter Ausweis präsentiert wird, während sich das Fahrzeug auf der Waage befindet. Das Ausweissystem kann durch zusätzliche Funktionen, z. B. Zugangskontroll- und Toröffnungsfunktionen, ergänzt werden.

Das **Scalex 1001 Fahrzeugwaagen-System** wird häufig durch ein **Fahrerterminal** ergänzt. Die Funktionen des Fahrerterminals werden gemäß den Anforderungen des Kunden ausgewählt. Die Wiege- und Fahrzeugdaten werden vom Fahrer registriert – entweder manuell mit der Terminaltastatur oder indem dem Lesegerät am Terminal ein Ausweis präsentiert wird. Je nach den definierten Anforderungen wird durch die Verwiegung ein Wiegeschein für den Fahrer erzeugt oder die Wiegedaten werden elektronisch an das ERP-System oder ein anderes System des Unternehmens übertragen. Die Wiegedaten können ggf. auch an den fahrzeuginternen Computer des verwoogenen Lkw übertragen werden.



Fahrerterminal



# INTERNATIONAL WIEGEINDUSTRIE PROFESSIONAL

Tamtron ist ein Anbieter von innovativen Produkten und Dienstleistungen in der Wiegeindustrie, der sich hoher Qualität und einem umfassenden Kundendienst verschrieben hat. Der Erfolg des Unternehmens beruht auf der Fähigkeit, einige der branchenweit innovativsten und wettbewerbsfähigsten Wiegelösungen zu produzieren. Die Wiegelösungen von Tamtron erleichtern und intensivieren den Alltag der Kunden u.a. in der Forst- und Holzwirtschaft, auf dem Gebiet der verarbeitenden Industrie, in Häfen, im Bauwesen und Bergbau, in Transport und Logistik sowie im Recycling und Abfallmanagement. Unsere Zertifizierung nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015 gewährleistet erstklassige Produkte und Dienstleistungen.

Tamtron ist international präsent und beschäftigt 140 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Finnland und verfügt über Tochtergesellschaften in Schweden, Polen, Deutschland, Tschechien und der Slowakei. Zusätzlich zu einem starken Binnenhandel exportiert Tamtron weltweit in über 60 Länder. Das Unternehmen erzielt einen Jahresumsatz von über 22 Mio. Euro. Tamtron ist ein zuverlässiger Partner für Wiegelösungen und verfügt über eine mehr als 40-jährige Branchenerfahrung.

## TAMTRON

Krautgartenweg 18  
89179 Beimerstetten

Tel: +49 7348 96 76 02 0  
info@tamtron.de

[WWW.TAMTRON.DE](http://WWW.TAMTRON.DE)