

Wägesystem zur statischen oder dynamischen Messung von Achslasten.

Die innovative Lösung zur Bestimmung von Achslasten und Fahrzeug-Gesamtgewichten.

As-MiG



Der neueste Stand der Technik zur mobilen Erfassung von Achslasten.

Der neueste Stand der Technik zur mobilen Erfassung von Achslasten.

Waagen Friederichs GmbH ist seit 30 Jahren erfolgreich im Markt der industriellen Wägetechnik tätig und stellt heute ein neuartiges System zur statischen und dynamischen Messung von Achslasten und Fahrzeuggewichten vor.

Mobile Achslastwaagen finden in Bereichen wie Transport-, Logistikunternehmen, Landwirtschaft, Biogasanlagen sowie Polizei- und Zollkontrollen Verwendung. Unzulässige Achslasten sind ein erhöhtes Sicherheitsrisiko und ziehen erhebliche Nachteile und Strafen nach sich.

Wesentliche Vorteile unseres Produktes sind: schneller und unkomplizierter Auf- und Abbau, problemlose Nutzung durch leichte Befahrbarkeit, einfache Bedienung und bestmögliche Messergebnisse.

Bei Achslastwaagen haben äußere Einflüsse, wie Bodenbeschaffenheit, Schiefstand des Fahrzeuges, Anzahl der Achsen, Konstruktion des Fahrwerkes, Geschwindigkeit beim Überfahren (dynamische Messung), sowie Beladungszustand mehr Bedeutung, als die Genauigkeit der Waage selbst. Unser innovatives Wägesystem reduziert diese Einflüsse auf ein Minimum und garantiert daher bestmögliche Messergebnisse.



Die optimale, mobile Lösung zur Ermittlung von Achslasten und Fahrzeuggewichten.

Wägesystem As-MiG 20T mit Höhen-Ausgleichsmatten für Fahrzeuge mit mehr als zwei Achsen und Auswertesystem AS-WT-GKL für statische oder dynamische Achslastermittlung.



Die Vorteile des As-MiG Wägesystems in der Praxis:

Extrem niedrige Bauhöhe.

Die niedrige Bauhöhe von lediglich 21 mm garantiert komfortables, problemloses Auffahren mit LKWs und sonstigen Fahrzeugen. Es gibt keine Widerstände durch auffahr-unfreundliche Rampen (konstruktionsbedingt bei größerer Bauhöhe!) und kein Wegrutschen durch Brems- oder Anfahrkräfte.

Ideal für dynamische Achslastmessungen.

Die besondere Bauhöhe reduziert Schwingungen des sich bewegenden Fahrzeuges auf ein Minimum und sorgt so für bestmögliche Messergebnisse.

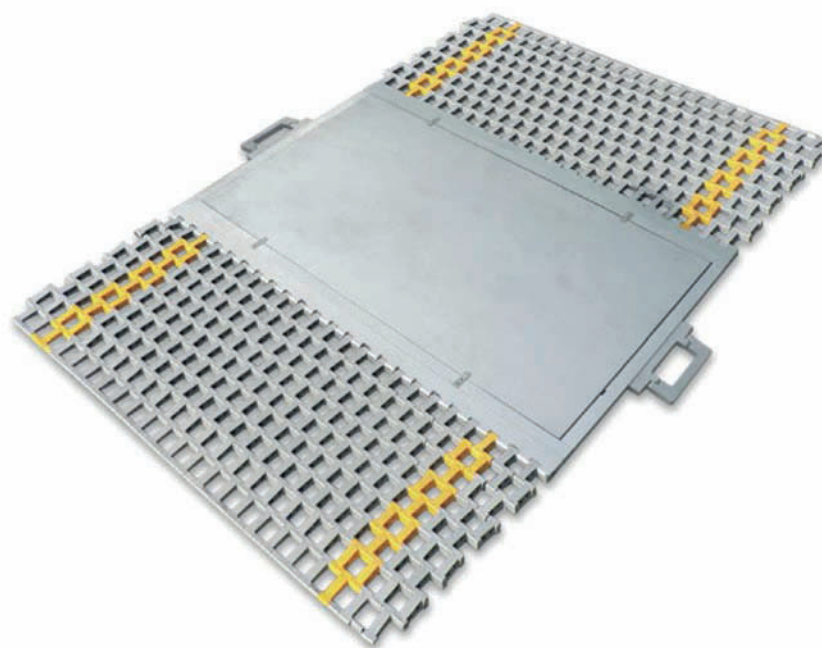
Reduzierung der Einflussfaktoren.

Einflüsse auf die Messergebnisse durch Schiefstand und Schwingungen des Fahrzeuges, sowie Reibungskräfte, verursacht durch Fahrwerkskomponenten wie Federungs- und Dämpfungssystem, werden bei unserem As-MiG Wägesystem erheblich minimiert. Dies gilt auch für eventuelle Bremsreaktions- und sämtliche nicht vertikal einwirkenden Kräfte.

Kostensparnis.

Teure Höhenausgleichsmodule und zusätzliche Auf- und Abfahrrampen sind nicht notwendig. Bei zweiachsigen Fahrzeugen reichen die mitgelieferten Auf- und Abfahrmatten völlig aus, um die oben beschriebenen Einflussfaktoren, insbesondere bei dynamischer Messung, zu minimieren. Bei Fahrzeugen mit mehr als zwei Achsen empfehlen wir die leicht zu installierenden Höhenausgleichsmatten (individuelle Längen erhältlich).





Geringes Eigengewicht.

Geringes Eigengewicht der Plattformen und zwei serienmäßige Griffe sorgen für komfortables Handling beim Auf-, Abbau und Transport des Wägesystems. Beste Voraussetzungen also für die flexible Nutzung als mobile Waage.

Fazit:

Geringe Bauhöhe bedeutet beste Messergebnisse bei einfacher Handhabung und geringen Kosten!

Technische Daten der Plattformen:

- Plattformgrößen: 880 x 500 mm, 1.000 x 500 mm, oder 880 x 700 mm
- Wägebereiche: 10, 15, 20 t pro Plattform.
- Extrem niedrige Bauhöhe von lediglich 21 mm.
- Geringes Eigengewicht von 34 bis 55 kg.
- Robuster, mechanischer Aufbau der Waagen durch industrietaugliche Aluminiumlegierung und versiegelte DMS-Sensoren.
- Serienmäßige Auf- und Abfahrmatte in Form von Kunststoffgittern mit Kabelführung zum Schutz gegen Beschädigung.
- Steckverbindung an der Plattform und Verlängerungskabel mit 10 m Länge zur Verbindung mit dem Wägeindikator.
- Zwei serienmäßige Griffe für leichten Transport.
- Geeignet für nicht eichpflichtige Wägungen.

Verfügbar auf Anfrage:

- Höhen-Ausgleichsmatten in Form von metallverstärkten Kunststoffgittern - Länge nach Kundenwunsch.
- Sonderschutzart gegen Staub und Schmutz - für besonders raue Umgebung.

Anwendungsmöglichkeiten des mobilen Wägeterminals AS-WT-GKL:

Der Wägeindikator AS-WT-GKL bietet vielfältige Funktionen zur Achslastmessung und zur Ermittlung des Fahrzeug-Gesamtgewichtes. Die Ermittlung der Achslast erfolgt manuell durch Tastendruck oder automatisch bei Stillstand. Bei dynamischer Messung, also beim langsamen Überfahren der Waage, erfolgt die Messung automatisch.

Das Gesamtgewicht wird selbsttätig durch Addition der Achslasten, nach einer programmierten Zeit, ermittelt. Durch den integrierten Drucker werden die einzelnen Achslasten und das Gesamtgewicht protokolliert. Der Ausdruck kann individuell gestaltet werden.

Durch die Tarafunktion ermöglicht die Software die Ermittlung und Dokumentation von Nettogewichten bei Be- und Entladungen, sowie bei Warenein- und Ausgang.

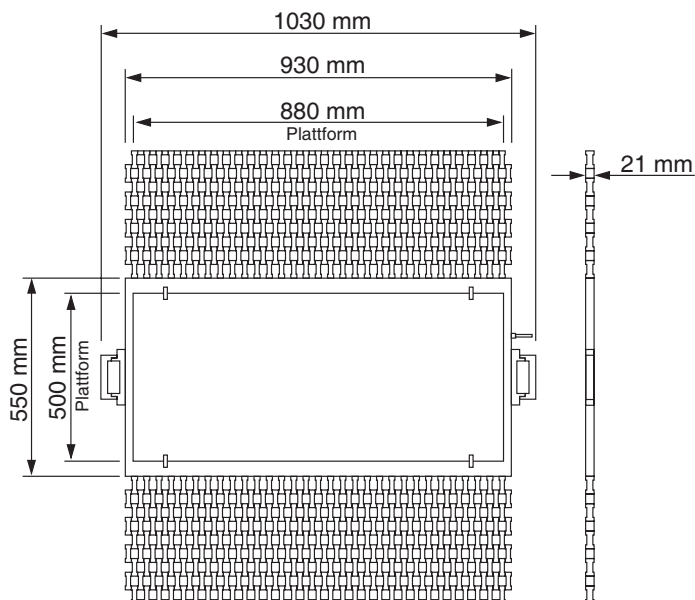
Technische Daten des Wägeterminals:

- Alphanumerische Tastatur für Dateneingabe
- Datenspeicher für Fahrzeugdaten (Kennzeichen und bis zu drei weitere Felder)
- Integrierter Thermodrucker, geeignet für individuelle Druckbelege
- Serielle Schnittstelle RS-232 für PC-Verbindung und Speicherung der Wägungen in Echtzeit
- USB Stick für Speicherung der Gewichtswerte und nachträgliche Übertragung auf den PC, ist auf Anfrage verfügbar

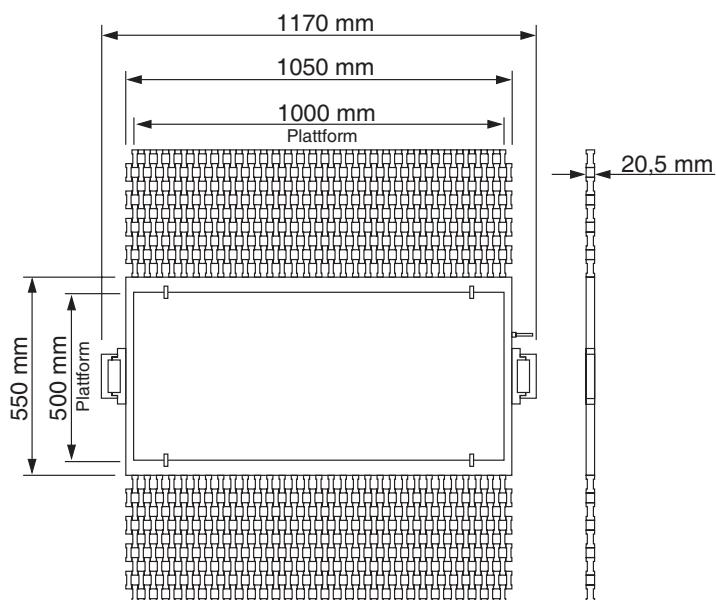


Abmessungen:

As-MiG 1



As-MiG 2



As-MiG 3

