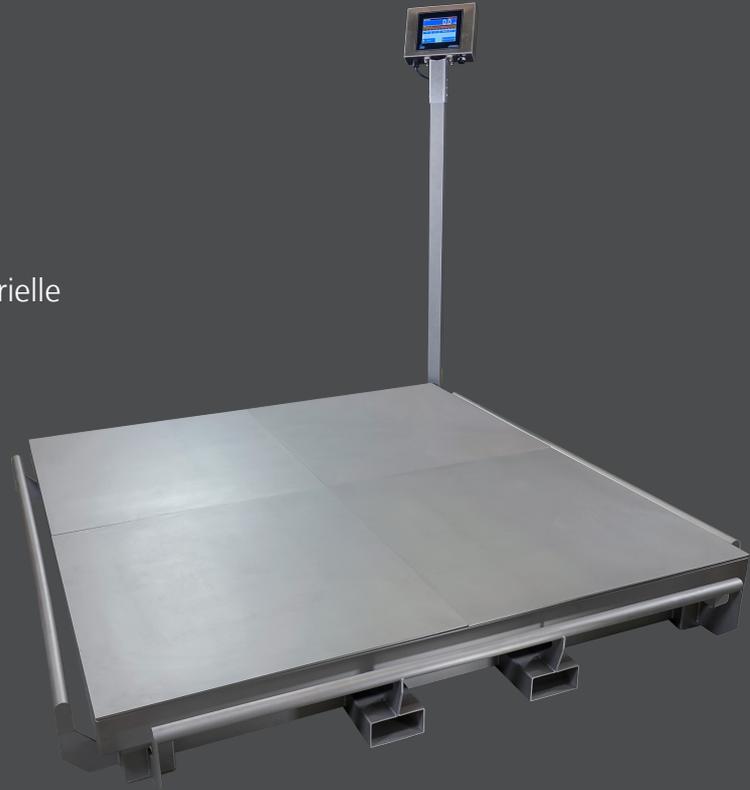




## Floor scale

Eine von PENKO entwickelte industrielle Waagenreihe für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen



### Eigenschaften

- ✓ Robuste Konstruktion mit 4 Wägezellen
- ✓ Stabile Wäageergebnisse dank stabilen Design
- ✓ Kapazitäten von 600 kg bis zu 2000 kg Größen von 1000x1000 mm und 1500x1500 mm
- ✓ Vollständig aus Edelstahl gefertigt
- ✓ Überlastschutz an den Ecken der Plattform
- ✓ Einfacher Zugang zu den Wägezellen durch spezielles Design der Oberplatte

Eine vollständig von PENKO entworfene industrielle Waagenreihe für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Die Waagen werden aus rostfreiem Stahl des Typs 304 hergestellt. Sie enthalten rostfreie Wägezellen mit einer IP-Bewertung von 68/69K. Sowohl die Wägezellen als auch die verwendete Elektronik sind OIML-zertifiziert



## VORTEILE

### Steifigkeit

Die Steifigkeit des Rahmens wird durch die Dicke und das Design des rostfreien Stahlrahmens und der Oberplatte gewährleistet. PENKOs gut platzierte Kastenprofilstruktur, die sowohl mit FEA-Simulation als

auch mit tatsächlichen Gewichten gründlich getestet wurde, verhindert, dass der Rahmen unter voller Belastung verbiegt. Sowohl die Oberplatte von 1000 x 1000 mm als auch von 1500 x 1500 mm hat eine Dicke von 5 mm



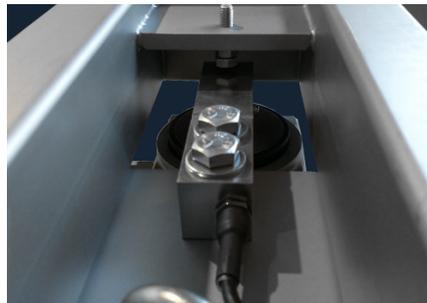
### Nivellierung

Waagen funktionieren am besten auf ebenen Flächen. Die meisten Böden sind jedoch leicht uneben. Um dies auszugleichen, können unsere Waagen mit höhenverstellbaren Füßen, die standardmäßig

in das Design integriert sind, ausgerichtet werden. Dies ermöglicht eine Höhenverstellung von 10 mm. Zur einfachen Überprüfung, ob die Plattform ausgerichtet ist, ist eine Libelle am Rahmen angebracht.

### Überlastschutz

Die Waagen von PENKO bieten Überlastschutz für die Wägezellen, der an allen vier Ecken der Waage enthalten ist. Dies verhindert die Entwicklung unerwünschter Scherkräfte auf den Wägezellen und verlängert die Lebensdauer der Wägezellen



### Nicht übereinstimmende Ausgangssignale der Wägezellen

Alle hergestellten Wägezellen haben ihre eigene mV/V-Ausgabe. Wenn mehrere Wägezellen in einer Plattform verwendet werden, kann es vorkommen, dass die Unterschiede in den Ausgangssignalen zu einer zu großen Gewichtsabweichung innerhalb der Plattform

selbst führen, was zu einer schlecht funktionierenden Waage führt. Um die Leistung der Waage in einem solchen Fall zu verbessern, ist ein von PENKO entworfener Anschlusskasten mit individuellen Einstelloptionen für die Wägezellen standardmäßig enthalten.

### Design der Oberplatte

Für einen einfachen Zugang zu den Wägezellen und aus Sicherheitsgründen wurde die Oberplatte unserer Waagen in 4 Teile unterteilt. Jedes Teil hat handliche Abmessungen und kann von einer Person angehoben werden.

Das Design von PENKO erleichtert das Überprüfen, Anpassen und Austauschen einer Wägezelle sowie die Reinigung unter der Plattform erheblich.





## VORTEILE DES PENKO-DESIGNS

Unsere Designs basieren auf der Erfahrung und Expertise, die wir in über 45 Jahren gesammelt haben. Dies hat zu einer Waagenreihe mit folgenden Merkmalen geführt

- ✓ Möglichkeit zur Nivellierung zur Anpassung an unebene Böden
- ✓ Einstelloptionen für nicht übereinstimmende Ausgangssignale der Wägezellen
- ✓ Überlastschutz für die Wägezellen
- ✓ Besonderes Design der Oberplatte für Sicherheit und einfachen Zugang zu den Wägezellen
- ✓ Ein Zubehörsortiment zur Verbesserung des Benutzererlebnisses
- ✓ Ein stabiles Rahmen



## Zubehör



- ✓ Ein rostfreies Ständergestell mit integriertem Bedienfeld

- ✓ Eine rostfreie Rampe.

Die Breite der Rampe entspricht der Breite der Plattform. Sie hat eine Länge von 110 mm bei einem Neigungswinkel von 5,7 Grad.

- ✓ Ein stabiles Gabelstapler-Untergestell, das ein einfaches Anheben der Plattform ohne Beschädigung der Verkabelung der Waage gewährleistet.

Dieses Untergestell ist 85 mm hoch. Die Gabelkanäle haben eine Breite von 120 mm und der Abstand zwischen den Kanälen von Mitte zu Mitte beträgt 370 mm (üblicher Abstand eines Paletten-/Hubwagens).

Model	Abmessungen	Typ der Wägezelle	Wägezelle kapazität	Wiegekapazität	Genauigkeit
Floor	1000 x 1000 x 115 mm	4 x 3510 T-end	500 kg	600 kg	200 g
Floor	1000 x 1000 x 115 mm	4 x 3510 T-end	1000 kg	1500 kg	500 g
Floor	1500 x 1500 x 115 mm	4 x 3510 T-end	500 kg	600 kg	200 g
Floor	1500 x 1500 x 115 mm	4 x 3510 T-end	1000 kg	1500 kg	500 g
Floor	1500 x 1500 x 115 mm	4 x 3510 T-end	2000 kg	2000 kg	1 kg

