

PT. MITRA KARYA INDUSTRI

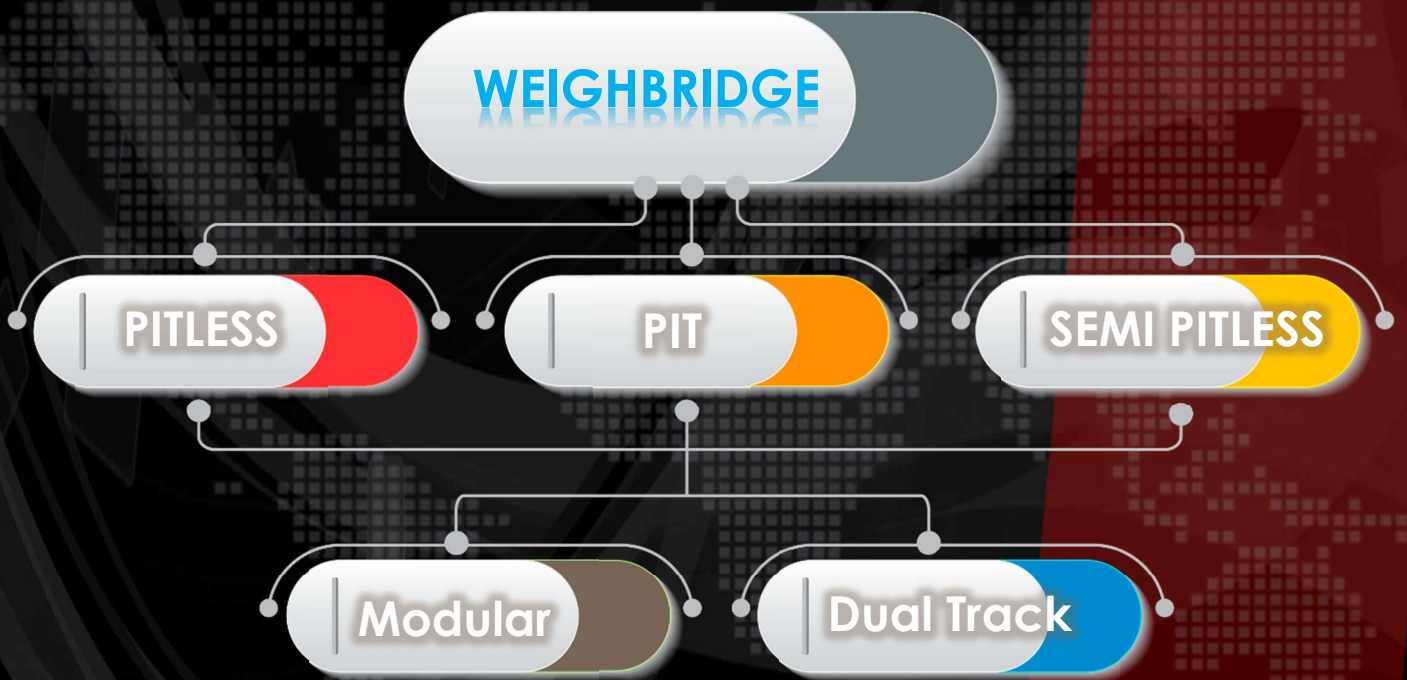
Industrial Scales and Control System
Integrator



GROBS

by
mki

Weighbridge/Truck Scale



01 | MODULAR

Modular Weighbridge merupakan jenis jembatan timbang yang didesign untuk mempermudah dalam proses pengiriman barang dan dapat dibongkar kembali apabila akan berpindah lokasi.

Modular weighbridge ini menggunakan sistem knock-down untuk koneksi antara Girder/Mainbeam dengan platform modul yaitu dengan menggunakan baut baja bermutu tinggi (High Tensile Bolt) Grade 8.8 atau A.325.

Modular Weighbridge memiliki 3 jenis yaitu : "PITLESS", "SEMI PITLESS" dan "PIT"



PITLESS

GRABS

Weighbridge/Truckscale

01 | MODULAR



PIT

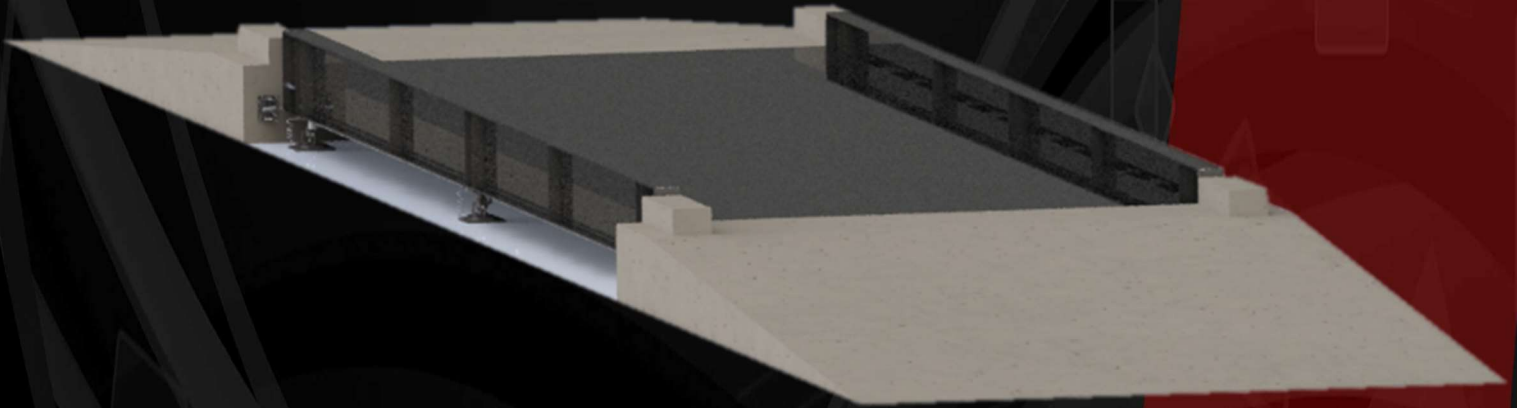


SEMI PITLESS

GROBS

Weighbridge/Truckscale

PITLESS



- Tipe "PITLESS" ini merupakan tipe yang secara konstruksi berada diatas permukaan tanah atau lantai.
- Tipe ini paling umum digunakan oleh industri karena mudah dilakukan pembersihan area bawah weighbridge.
- Tipe ini harus memiliki area yang cukup luas untuk lalu lintas dan manuver truk kemudian diperlukan ramp/tanjakan dengan sudut kemiringan ideal sehingga memudahkan truk untuk sampai ke atas weighbridge

| Kode Produk | Dimensi | Kapasitas |
|--------------|------------|------------|
| GRA-0620-MPL | 2.5m x 6m | Up to 20T |
| GRA-0950-MPL | 3m x 9m | Up to 50T |
| GRA-12XX-MPL | 3m x 12m | Up to 100T |
| GRA-16XX-MPL | 3m x 16.5m | Up to 100T |
| GRA-18XX-MPL | 3m x 18m | Up to 100T |

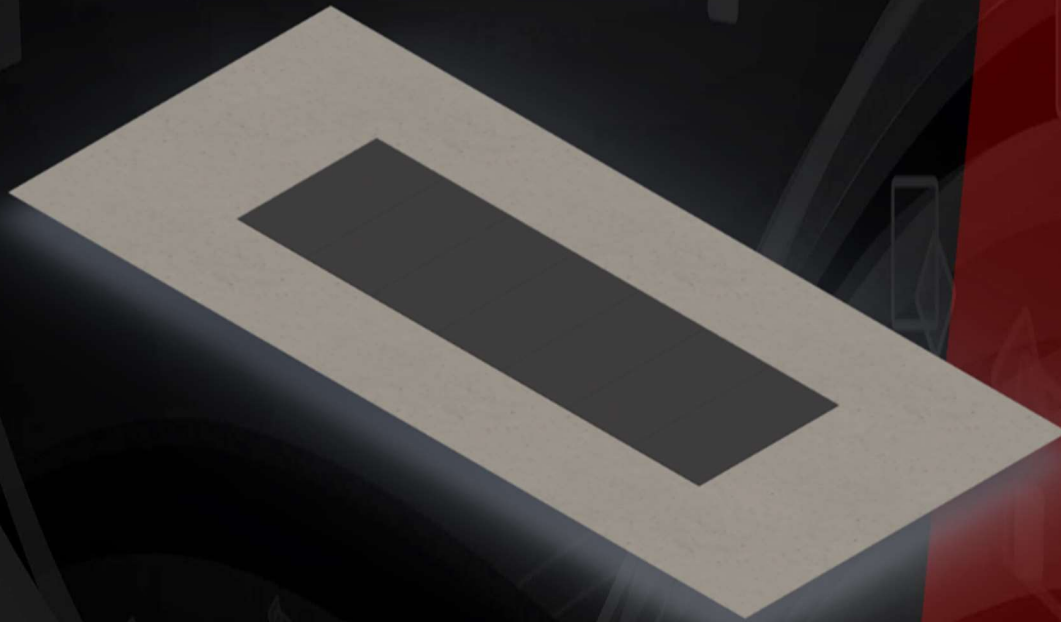
* Tersedia juga untuk dimensi dan kapasitas sesuai kebutuhan.

GRA Series : analog load cell, GRD Series : digital load cell

2 PIT

GROBS

Weighbridge/Truckscale

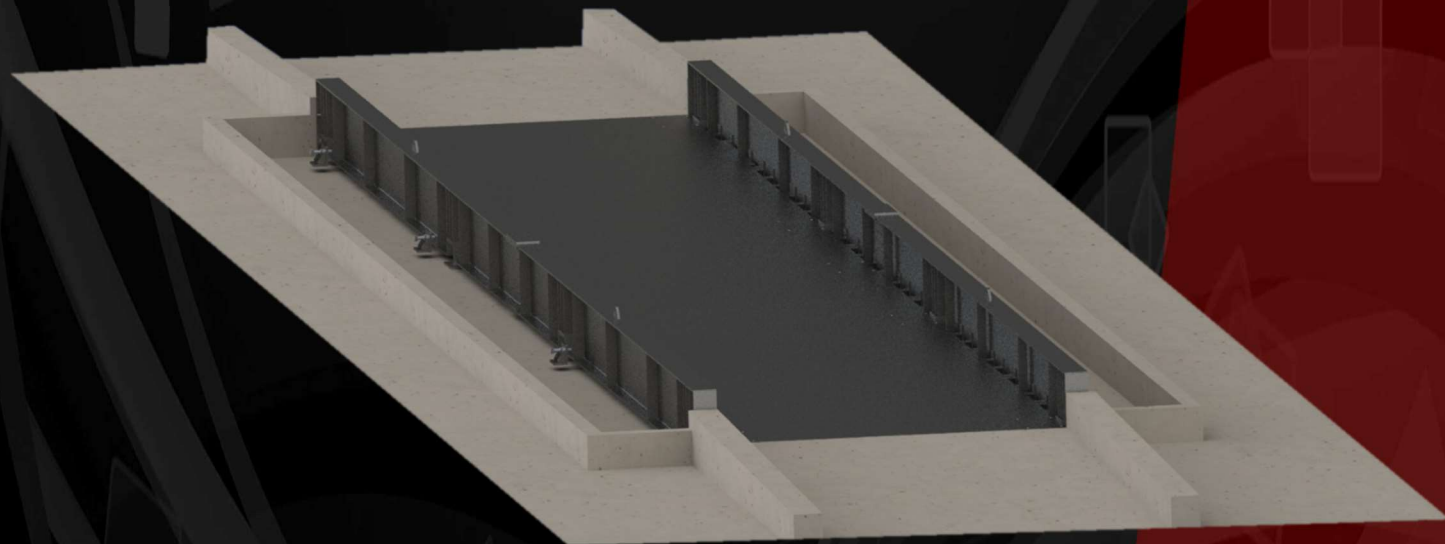


- Tipe "PIT" ini merupakan tipe yang secara konstruksi sejajar dengan tanah/lantai.
- Tipe ini umum digunakan oleh industri yang tidak memiliki area cukup luas untuk lalu lintas dan manuver truk.
- Tipe ini memerlukan lubang/PIT yang dalam sehingga elevasi lantai platform jembatan timbang akan sama dengan permukaan jalan dan memberikan ruang gerak dalam proses pemeliharaan atau perbaikan.
- Tipe ini memerlukan pompa rendam otomatis dan saluran drainase yang baik untuk menghindari genangan air yang masuk ke lubang/PIT.

| Kode Produk | Dimensi | Kapasitas |
|--------------|------------|------------|
| GRA-0620-MPT | 2.5m x 6m | Up to 20T |
| GRA-09XX-MPT | 3m x 9m | Up to 50T |
| GRA-12XX-MPT | 3m x 12m | Up to 100T |
| GRA-16XX-MPT | 3m x 16.5m | Up to 100T |
| GRA-18XX-MPT | 3m x 18m | Up to 100T |

* Tersedia juga untuk dimensi dan kapasitas sesuai kebutuhan.

GRA Series : analog load cell, GRD Series : digital load cell

3 SEMI
PITLESS

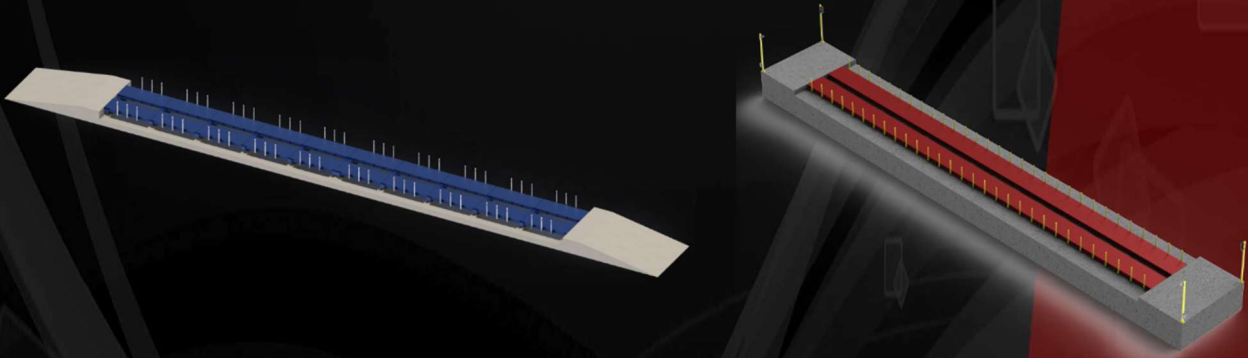
- Tipe "SEMI PITLESS" ini merupakan tipe yang secara konstruksi berada diatas permukaan tanah.
- Tipe ini umum digunakan oleh industri yang kurang memiliki area yang cukup luas untuk lalu lintas dan manuver truk.
- Tipe ini memerlukan lubang/PIT dangkal untuk mengurangi elevasi lantai platform jembatan timbang dan tidak diperlukan ramp/tanjakan yang panjang.
- Tipe ini memerlukan saluran drainase yang baik untuk menghindari genangan air yang masuk ke lubang/PIT.

| Kode Produk | Dimensi | Kapasitas |
|---------------|------------|------------|
| GRA-0620-MSPL | 2.5m x 6m | Up to 20T |
| GRA-09XX-MSPL | 3m x 9m | Up to 50T |
| GRA-12XX-MSPL | 3m x 12m | Up to 100T |
| GRA-16XX-MSPL | 3m x 16.5m | Up to 100T |
| GRA-18XX-MSPL | 3m x 18m | Up to 100T |

* Tersedia juga untuk dimensi dan kapasitas sesuai kebutuhan.

GRA Series : analog load cell, GRD Series : digital load cell

02 | Dual Track



Dual Track Weighbridge merupakan jenis jembatan timbang yang didesign berupa deck platform kiri dan kanan, sehingga dapat diaplikasikan dengan lebar bersih lebih dari 3 meter.

Design tipe ini kami rancang untuk memudahkan dan mempercepat dalam proses instalasi dan dapat dibongkar kembali apabila akan berpindah lokasi.

Tipe ini tidak menggunakan koneksi baut antara deck platform kiri dan kanan, akan tetapi menggunakan beam joint sebagai koneksi deck platformnya.

Tipe ini dapat diimplementasikan dengan jenis konstruksi "**PORTABLE**" dan "**SEMI PORTABLE**".

| Kode Produk | Dimensi | Kapasitas |
|--------------|------------|------------|
| GRA-0620-PDT | 2.5m x 6m | Up to 20T |
| GRA-09XX-PDT | 3m x 9m | Up to 50T |
| GRA-12XX-PDT | 3m x 12m | Up to 100T |
| GRA-16XX-PDT | 3m x 16.5m | Up to 100T |
| GRA-18XX-PDT | 3m x 18m | Up to 100T |

* Tersedia juga untuk dimensi dan kapasitas sesuai kebutuhan.

GRA Series : analog load cell, GRD Series : digital load cell

STANDARD INSTRUMENTS**WEIGHING INDICATOR**

Standard Weighing Indicator yang kami gunakan yaitu
“**DINI ARGEO**” (Made in Italy) & “**GIROPES**” (Made in Spain).

Weighing Indicator ini sudah teruji dengan kinerja yang sangat baik.

Fitur utama dari jenis sensor ini antara lain :

1. Material konstruksi terbuat dari Stainless Steel sehingga tahan terhadap korosi
2. Memiliki kemampuan konversi signal yang tinggi yaitu 24 Bit A/D Converter
3. Memiliki internal resolusi yang tinggi yaitu 1.000.000, sehingga akan menghasilkan tingkat akurasi yang baik
4. Memiliki banyak pilihan komunikasi data sehingga mudah untuk diintegrasikan dengan kemajuan teknologi saat ini.
5. Dapat diaplikasikan dengan digital load cell

ALTERNATIVE INSTRUMENTS

AND, KUBOTA, RICE LAKE dan lainnya.

STANDARD INSTRUMENTS**LOAD CELL**

Standard Load Cell yang kami gunakan yaitu tipe "**COMPRESSION**" dengan merk "**SCAIME**" (Made in France) & "**GIROPES**" (Made in Spain).

Load Cell ini sudah teruji dengan kinerja yang sangat baik untuk aplikasi jembatan timbang.

Fitur utama dari jenis load cell ini antara lain :

1. Material konstruksi terbuat dari Stainless Steel sehingga tahan terhadap korosi
2. Hermetically welded (pengelasannya sangat rapat) dan memiliki standard proteksi IP68
3. Akurasi kelas C4 OIML R60 sehingga memiliki kemampuan pembacaan lebih baik
4. Memiliki proteksi terhadap tegangan berlebih
5. Kabel dilapisi serat baja sebagai proteksi agar tidak mudah terkelupas
6. Memiliki opsi untuk dapat digunakan pada lingkungan yang eksplosif atau berbahaya
7. Memiliki opsi akurasi kelas C6 sehingga memiliki kemampuan pembacaan lebih baik dari C4.

ALTERNATIVE INSTRUMENTS

"**RICE LAKE**", "**YAMATO**", "**AND**" dan "**KUBOTA**"

GROBS

Weighbridge/Truckscale

STANDARD EDITION



WEIGHBRIDGE SOFTWARE

Fitur utama dari software standard edition antara lain :

1. Menggunakan bahasa Indonesia sehingga akan lebih mudah dalam penggunaannya.
2. Dapat digunakan oleh banyak pengguna.
3. Dapat menyimpan data produk, supplier, customer dan transporter sehingga informasi transaksi penimbangan akan semakin lengkap
4. Berat hasil penimbangan tidak dapat diinput oleh pengguna atau manual, karena hanya sistem yang akan meng-capture nilai berat tersebut
5. Tidak dapat melakukan penghapusan data
6. Gratis lisensi penggunaan tanpa ada batasan waktu
7. Memiliki histori perubahan terhadap data yang telah tersimpan
8. Memiliki laporan transaksi penimbangan yang lengkap yaitu :
 - Laporan Penimbangan Group Per Produk, Customer, Supplier dan Transportir
9. Laporan Penimbangan diekspor ke XLS (Excel) Files.
10. Database engine menggunakan Microsoft SQL Express Edition

GROBS

Weighbridge/Truckscale

Custom Weighing Software



Barrier Gate



INNOVATION

OPTIONAL

Remote/External Display



Traffic Light



RFID



Barcode

0813 9844 3680

sales@mkiautomation.com

www.mkiautomation.com