

MULTIHEAD WEIGHERS



Modern ve esnek tasarıma sahip **MW** serisi tartım üniteleri değişik montaj ve uygulama tipleri ile birçok üretim gereksinimlerini karşılar. Poligonel şekle sahip olan teraziler birbirinden bağımsız bölümlere ayrılmıştır. Üretim gereksinimlerine bağlı olarak bölüm adetleri on ile yirmi arasında olabilmektedir. Ürün terazide paket içine düşene kadar sırasıyla ana dağıtıcı, akış kanalları, besleme kefeleri, tartım kefeleri, toplama kefi yolu izler.



The modern and flexible design of the **MW** weighing units enables their installation in different models so as to meet a wider range of production requirements. The weighing unit has polygonal shape, with a section per each side. Depending upon the production requirements, sections vary from ten to twenty. The product-flow follows the machine vertical axis: it enters from the upper part, it passes through channels and hoppers and then it comes together again in precise weighs on the lower discharge cone, ready to be introduced inside the bag.

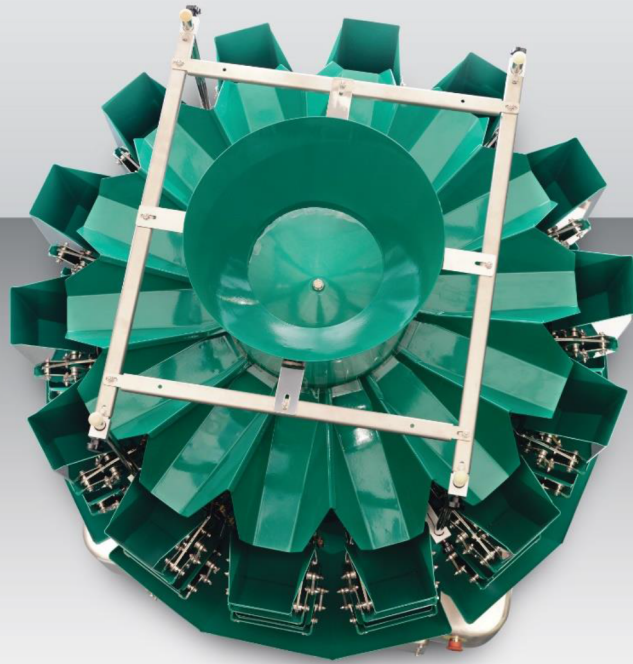


Модернизированный и гибкий дизайн взвешивающих юнитов MW позволяют их установки на широкий выбор разных потребностей продукции. Взвешивающий юнит имеет полигональную форму, с секциями по сторонам. В зависимости от потребностей продукции весы могут иметь от десяти до двадцати секций. Поток продукции следует вертикальной оси машины: он поступает в верхнюю часть, проходит через каналы и воронки, затем он соединяется в точных весах на нижних конусах разряда готовый для упаковки в пакеты.

AR

الميزان المتعدد الكفات تمتاز بتصميم الحديث والمرن لوحداته الوزنية لتتمكن من تركيبها بمختلف الأشكال حتى تلبى مدى واسع من متطلبات الإنتاج. الميزان ذو شكل متعدد الأضلاع، له رأس منفصل في كل ضلع. طبقاً لمتطلبات الإنتاج، فإن عدد هذه الرؤوس تتراوح بين العشرة إلى العشرين رأس. ينساب المنتج من خلال المحور العمودي للميزان، المنتج يدخل الميزان من الجزء العلوي ثم يمر عبر القنوات والقنوع ثم يجتمع سويًا مرة أخرى في قمع التفريغ والوزن قد أصبح دقيق وجاهز ليذهب داخل الكيس.





Genel Özellikler

- Ürüne temas eden tüm yüzeyler **AISI 304** paslanmaz çelikler
- **10" Dokunmatik Renkli ekran** üzerinden kolay kullanım ve ayar.
- Kefe adedi ve kefe yapısı üretim gereksinimlerine bağlı olarak değişir.
- **100 adete kadar reçete** kayıt edilebilir.
- Ürüne temas eden tüm parçaları herhangi bir alet gerektirmeden kolayca sökülür ve temizlenir.
- Her kefenin kapanıp açılması için birbirinden **bağımsız stepper motorlar** kullanılmaktadır.
- **Yatay beslemeyi** sağlayan akış kanallarının vibrasyonu birbirinden bağımsız olarak control panelinden ayarlanabilmektedir.
- Tartıma ait minimum ve maksimum toleranslar ekrandan kolayca ayarlanır
- Sıfır kalibrasyonu hem çalışma öncesi hem de çalışma sırasında ayarlanılan şekilde yapılır.
- Ürünün yaka-borusu üzerinde sıkışmasını önlemek için kalibrasyonu oluşturan kefelelerin **boşalma süreleri arasında gecikme süresi ayarlanabilmektedir.**
- Yatay besleme kanallarının vibrasyon hızlarını terazi, yapılan ayara göre kendi karar vererek otomatik olarak ayarlar.
- Çoklu boşaltım fonksiyonu sayesinde **yüksek ağırlık tartımları** gerçekleştirilir.
- Panele yetkisiz veri girişi önlemek için **panel şifrelenerek korunmaktadır.**
- Otomatik boşaltım ve temizlik fonksiyonuna sahiptir.
- Bir üründen diğerine kolay ve hızlı geçiş yapılır.

General Specifications

- Body made of stainless steel **AISI 304 Cr-Ni**
- **Friendly User-Interface** Color touch screen control panel provides simple operation with integrated functions.
- Available in different number of weighing heads and bucket sizes.
- **Up to 100 programmes** can be stored
- **All parts in contact with the product** can be removed quickly and without tools for cleaning purposes.
- **Separate stepping motors** for each single bucket for controlled opening and closing of the bucket gates.
- **Product supply** is controlled by a load cell.
- **The vibration of the linear feed pans** can be adjusted individually at the control panel through a digital amplitude adjustment
- **Highly Stable Weigh Cell Design** includes end bearings which protect against over-straining of the weigh cell.
- **The minimum and maximum weight limits** can be freely chosen and input.
- **Zero-calibration** of each weigh cell with programmable setting of the intervals.
- **The time for a delayed dump** from several weigh buckets can be programmed. This prevents bridge-building in the forming tube of the packing machine.
- **Automatic control of the product feeding** for each single linear feed pan.
- **Multi-dump function** to achieve higher target weights or target volumes.
- **All access areas are protected** by passwords preventing unauthorized access to relevant programme and system settings.
- Automatic cleaning and disposal
- **Easy setup** from one product to another
- Vibrating central feeder

Общие спецификации

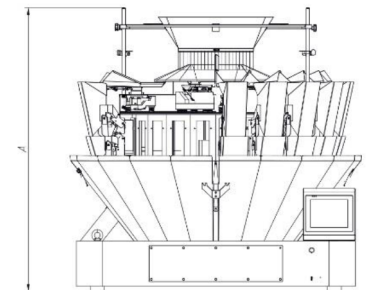
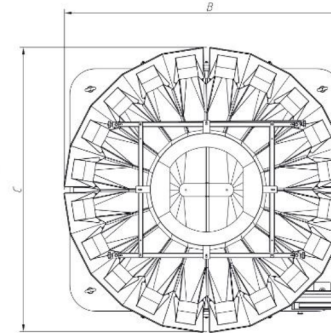
- Туловище изготовлено из нержавеющей стали **AISI 304 Cr-Ni**
- **Удобный пользовательский интерфейс с цветным сенсорным экраном обеспечивает простое управление над внутренними функциями.**
- Доступны взвешивающие головки и ковши разных размеров в разном количестве.
- Возможность сохранять **до 100 программ в памяти.**
- **Все детали которые в контакте с продукцией** легко снимаются без инструментов для чистки.
- **Отдельные шаговые двигатели для каждого** отдельного ведерка накопителя для контроля открытия и закрытия крышки.
- **Подача продукции** контролируется загрузочной секцией.
- **Вибрация линейного совка** может быть настроена отдельно для каждого через панель управления через цифровую регулировку амплитуды.
- Очень усиленная клетка взвешивания снабжена специальным **подшипником предохранителем** предотвращающий перевес и растяжку весов.
- **Минимальные и максимальные лимиты** веса очень легко регулируются.
- Возможность настройки интервалов для **нулевой калибровки веса** клеток через программу.
- **Время прожидания между** каждой погрузкой регулируемое, что предотвращает переполнение трубы.
- **Автоматический контроль пополнения** каждого линейного совка.
- **Много скидывающая функция** для достижения высоких заданных весов и объемов.
- **Все настройки защищены паролями** для предотвращения неавторизованной замены настроек.
- Автоматическая чистка и сброс товара.
- **Легкое переключение** с одного товара на другой.
- Центральный вибрационный питатель

الخصائص الأساسية

- الهيكل مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ **AISI 304**.
- **التحكم باللمسة** يتم عن طريق شاشة ملونة تعمل باللمس وتوفر تشغيل بسيط ووظائف متكاملة.
- متواجد بمختلف عدد الرؤوس (10 - 20 رأس) وأحجام كفات مختلفة (1.6, 2.5, 5 لتر).
- يمكن تخزين ما يصل إلى 100 برنامج.
- يمكن إزالة جميع الأجزاء الملامسة للمنتج بسهولة وسرعة وبدون أدوات لإغراض التنظيف.
- كل كفة لها ستيبموتور (Stepper Motor) منفصل تسيطر على فتح وعلق أبواب الكفة نفسها.
- يتم التحكم في إمدادات المنتجات من قبل خلية الحمل.
- يتم التحكم في ضبط اهتزاز صحن التغذية الخطية كل على إنفراد عن طريق لوحة التحكم (الشاشة).
- التصميم العالي الدقة لخلية الوزن يتضمن في حماية خلية الوزن ضد الإفراط في الحمل.
- حدود الوزن الأدنى والأقصى يمكن أن يختار ويعدل بحرية.
- معايرة الصفر لكل خلية وزنية ووضع الفترات الغالبة للبرمجة.
- يمكن برمجة الكفات بحيث أن يكون زمن تأخير بين الرميات لكل كفة وهذا يمنع تشبك المنتج عند مدخل الأنبوب لملامسة التعبئة والتغليف.
- التحكم الذاتي لتغذية المنتج لكل من صحن من صحن التغذية الخطية.
- وظيفة التفريغ المتعدد للتحقق أوزان عالية.
- كل المدخلات محمية بكلمات مرور سرية وذلك لمنع أي شخص غير مخول من دخول البرنامج والوصول إلى إعدادات النظام.
- التغذية المركزية تعمل بالاهتزاز.
- التنظيف التلقائي والتصرف.
- سهل الإعداد من منتج إلى آخر.

MW Series Technical Data

MODEL	CW-10M	CW-14M	CW-10	CW-14	CW-20	CW-10L	CW-14L
Number of Heads	10	14	10	14	20	10	14
Weighing range (gr)	250 gr	250 gr	1000 gr	1000 gr	1000 gr	2500 gr	2500 gr
Accuracy	0.1 gr	0.1 gr	0.1 gr	0.1 gr	0.1 gr	0.1 gr	0.1 gr
Capacity	75 / min	100 / min	65 / min	90 / min	135 / min	55 / min	75 / min
Bucket size	0.5 lt	0.5 lt	1.6 lt	1.6-2.5 lt	1.6 lt	5 lt	5 lt
Power requirement	220 V 50 hz 0.8 KW	220 V 50 hz 1.2 KW	220 V 50 hz 1.5 KW	220 V 50 hz 2 KW	220 V 50 hz 3 KW	220 V 50 hz 1.8 KW	220 V 50 hz 2.5 KW
Air consumption 5 ATM	-	-	-	-	-	0.168 lt / cycle	0.168 lt / cycle
Dimensions	A= 961 B= 800 C= 800	A= 1190 B= 970 C= 970	A= 1310 B= 1135 C= 1150	A= 1400 B= 1180 C= 1220	A= 1629 B= 1665 C= 1665	A= 1828 B= 1733 C= 1565	A= 1565 B= 1932 C= 1932



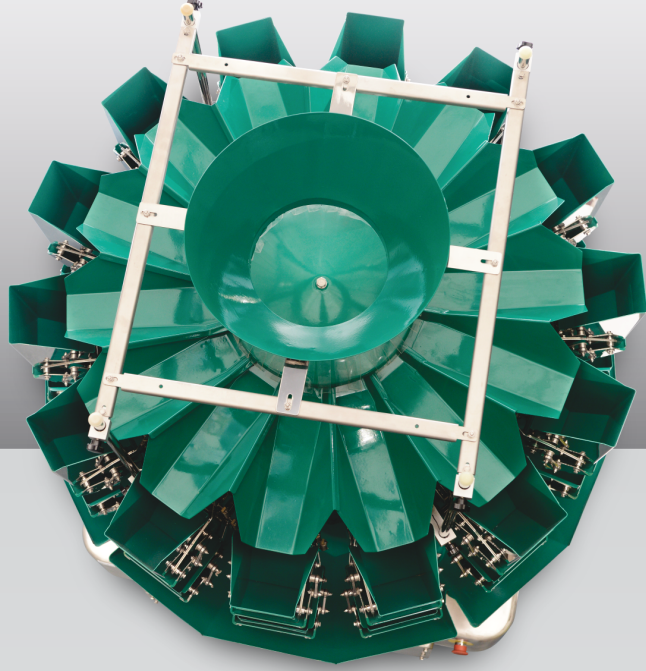
MULTI HEAD WEIGHER



En zor koşullarda çalışabilen **CW14H Heavy Duty** çok kefli terazi serisi, değişik montaj ve uygulama tipleri ile birçok üretim gereksinimlerini karşılar. Poligonol şekle sahip olan teraziler birbirinden bağımsız bölümlere ayrılmıştır. Üretim gereksinimlerine bağlı olarak kefe adetleri 10 ile 14 arasında olabilmektedir. Bu seri civata sektörüne hitap etmek için özel olarak üretilmiştir.

Genel Özellikler

- Ürüne temas eden Tüm parçaları 2 mm PU (Poliüretan) tabaka ile kaplanmıştır.
- 10" Dokunmatik Renkli ekran üzerinden kolay kullanım ve ayar.
- Kefe adedi ve kefe yapısı üretim gereksinimlerine bağlı olarak değişir.
- 100 adete kadar reçete kayıt edilebilir.
- Her kefenin kapanıp açılması için birbirinden bağımsız stepper motorlar kullanılmaktadır.
- Yatay beslemeyi sağlayan akış kanallarının vibrasyonu birbirinden bağımsız olarak control panelinden ayarlanabilmektedir.
- Tartıma ait minimum ve maksimum toleranslar ekrandan kolayca ayarlanır
- Sıfır kalibrasyonu hem çalışma öncesi hem de çalışma sırasında ayarlanılan şekilde yapılır.
- Ürünün yaka-borusu üzerinde sıkışmasını önlemek için kombinasyonu oluşturan kefelerin boşalta süreleri arasına gecikme süresi ayarlanabilmektedir.
- Yatay besleme kanallarının vibrasyon hızlarını terazi, yapılan ayara göre kendi karar vererek otomatik olarak ayarlar.
- Çoklu boşaltım fonksiyonu sayesinde yüksek ağırlık tartımları gerçekleştirilir.
- Otomatik boşaltım ve temizlik fonksiyonuna sahiptir.
- Geliştirilmiş Titreşimli besleyici (10 kat fazla yüklenme kabiliyeti)
- Sayma fonksiyonuna sahip
- Ürün yok - otomatik duraklatma fonksiyonu.
- Azaltılmış Gürültü



The modern and flexible design of the **CW14H Heavy Duty** weighing units enables their installation in different models so as to meet a wider range of production requirements. The weighing unit has polygonal shape, with a section per each side. Depending upon the production requirements, sections vary from 10 to 14. This series is designed specially for fastener demand.

General Specifications

- All contact parts are coated with 2mm PU (Polyurethane) resist layer.
- **Friendly User-Interface** Color touch screen control panel provides simple operation with integrated functions.
- Available in different number of weighing heads and bucket sizes.
- **Up to 100 programmes** can be stored
- **Separate stepping motors** for each single bucket for controlled opening and closing of the bucket gates.
- **Product supply** is controlled by a load cell.
- **The vibration of the linear feed pans** can be adjusted individually at the control panel through a digital amplitude adjustment
- **Highly Stable Weigh Cell Design** includes end bearings which protect against over-straining of the weigh cell.
- **The minimum and maximum weight limits** can be freely chosen and input.
- **Zero-calibration** of each weigh cell with programmable setting of the intervals.
- **The time for a delayed dump** from several weigh buckets can be programmed. This prevents bridge-building in the forming tube of the packing machine.
- **Automatic control of the product feeding** for each single linear feed pan.
- **Multi-dump function** to achieve higher target weights or target volumes.
- Automatic cleaning and disposal
- Vibrating central feeder
- **Enhanced Vibrating feeder (10 times overload rating)**
- **Has Counting function**
- **No product – auto pause function.**
- **Reduced Noise**

