

# Vibrationsförderer Marathon



Marathon verspricht die kürzesten Ausfallzeiten eines mehr als 10 Meter langen Vibrationsförderers. Marathon beruht auf dem gleichen, von der Branche bevorzugten, Funktionsprinzip wie die anderen Iso-Flo-Vibrationsverteiler der Firma Key und wird mittels prädiktiver Modellierung und FEA (Finite-Element-Analyse) entwickelt, um die Eigenschaften jedes Verteilers zu definieren und eine gute Förderleistung zu gewährleisten. So wissen Kunden bereits im voraus, dass Marathon in ihrer Anlage unter ihren Bedingungen zuverlässig arbeiten wird.

Das robuste, abgestimmte System von Marathon optimiert die Leistung. Die unabhängigen, auf Gestellen montierten Antriebseinheiten und Federarme verteilen die Energie mittels kontrollierter natürlicher Schwingungen gleichmäßig über das gesamte Förderbett. Dank des kompakten und robusten Designs und geringeren Gesamtgewichts fällt die Notwendigkeit massiver Stützstrukturen weg, was die Einbauflexibilität erhöht und weniger Anforderungen an die Anlage stellt.

Bisher waren die bewährten Vibrationsverteiler Iso-Flo® von Key Technology in einer Länge von maximal neun Metern erhältlich. Der neue Edelstahlverteiler Marathon ist hingegen in Längen von neun bis zu mehr als 30 Metern pro Einheit verfügbar. Marathon eignet sich für Obst und Gemüse genauso wie für lose Produkte für Großpackungen.

- Längste Förderrinne eines Verteilers maximiert Produktivität
- Kompaktes, abgestimmtes System optimiert die Leistung
- Geringe Anforderungen an Stützstruktur erhöhen die Einbauflexibilität
- Höchste Zuverlässigkeit
- Geringer Wartungsbedarf
- 100 % aus Edelstahl

Marathon wird von zwei, auf einem Fuß montierten Motoren angetrieben, die automatisch synchronisiert werden. Die geringe Anzahl beweglicher Teile und die lange Betriebszeit der Lager dieser Einzeltriebssysteme verringern den Wartungsaufwand erheblich. Die Verbindung von zuverlässigen Antriebssystemen mit optimalem Design garantiert einen wartungsarmen Vibrationsverteiler, mit dem der Anwender die Produktivität maximal steigern kann.

Marathon wird in vielen Standardgrößen oder auf Wunsch auch in Spezialgrößen angeboten, und passt damit in praktisch jede Förderstraße. Marathon lässt sich problemlos mit den anderen Vibrationsverteilern von Key integrieren und kann mit dem modularen Steuerungssystem Forté™ gesteuert werden, das mit einer einfachen Benutzeroberfläche ausgestattet ist und die Fließbandleistung optimiert.

## Sinnvolle Lösungen

Key weiß, dass der Anwender den Wert eines Fördersystems daran misst, wieviel letztendlich unter dem Strich für ihn herauskommt. Der Vibrationsverteiler Marathon erhöht das Gesamtergebnis durch verbesserte Produktivität und Zuverlässigkeit, geringen Wartungsaufwand und eingesparte Arbeitskosten. Können Sie es sich leisten, den „Marathon“ nicht mitzulaufen?