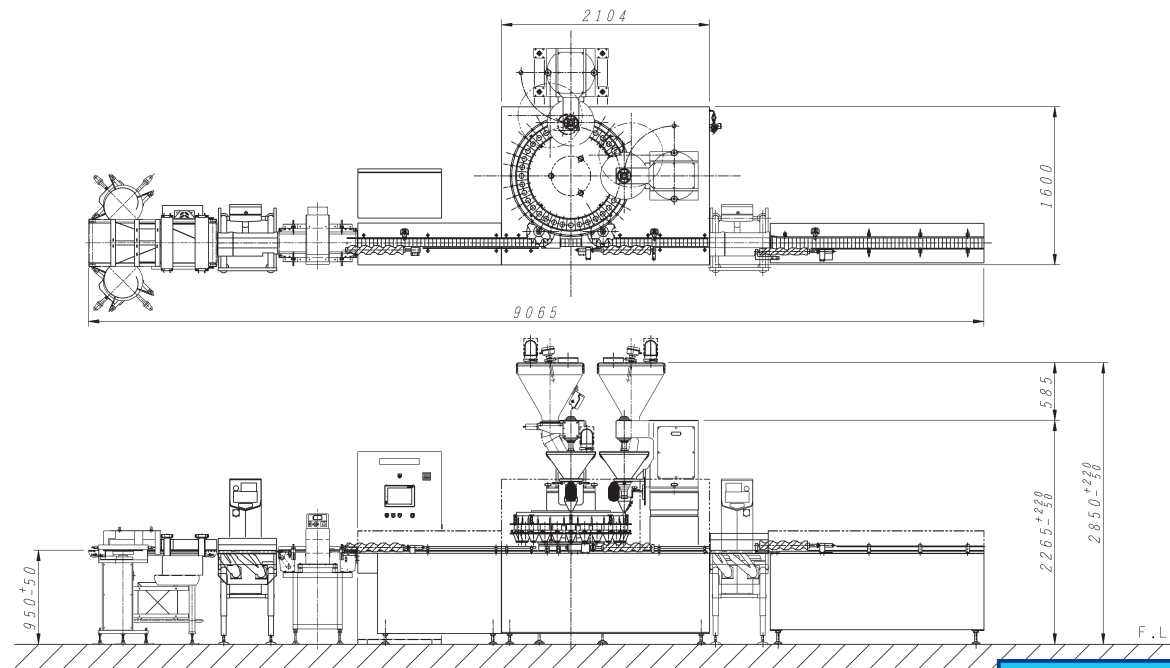


[Automatic high-speed powder filling machine]

TM-F31M-CR

【粉末自動高速充填機】

TM-F31M-CR



Outline

Containers are set in a circular holder and the 24th or 36th prize precisely division board is arranged in the upper part, this goes along with containers and performs circular motion. Then, the powder flows out from the auger in one regular position of upper part through the board into the container rotating one by one, and finally the powder is filled in them equally. Even when the sensitive powder is filled, a vibrator of the bottom of the containers is available to make the powder held.

Features

- TM-F31M-CR fills continuously by connecting the high-speed transportation device without stopping the container, and a high ability is achieved.
- It is easy to change the filling capacity and volume.
- The height of the container can be freely changed by the switch operation.
- It can correspond to many varieties of the powder and containers. Therefore, it is also possible to add a new product in the future.
- Various options
It can be connected to a container cleaner, a capping machine, or a labeling machine to run automatically. Feedback control device with the weight checker invents production with high accuracy. Net operation system resolves the difference of the weight of the container.

Specifications

- Applications** Any kinds of powder (Slight powder/ Infinitesimal Grain /Granule and Others)
- Filling Weight** 4~500g
- Accuracy** $\pm 1 \sim \pm 5\%$
- Capacity** 60~250ps/min.
- Hopper capacity** 40/100/200L
- Container** Self-standing container
- Material** SUS304/SUS316L
- Air supply** 0.5MPa 600~2500NL/min.
- Power Consumption** 11~20kw(200V 3 phases, 50/60Hz)
- Weight** About 4000kg

※The above specification is different depending on the powder and the filling weight etc.

Our company has a solid track record with more than 50 years in the industry. We are specialists in the design and manufacture of auger-type filling machines. Over the years we have accumulated unparalleled expertise. Our products are compatible with all powders, feel free to contact us with any inquiries about specifications not listed above. Furthermore, we will test your powder at any time. Once you experience the performance of our machines firsthand, you will be sold.

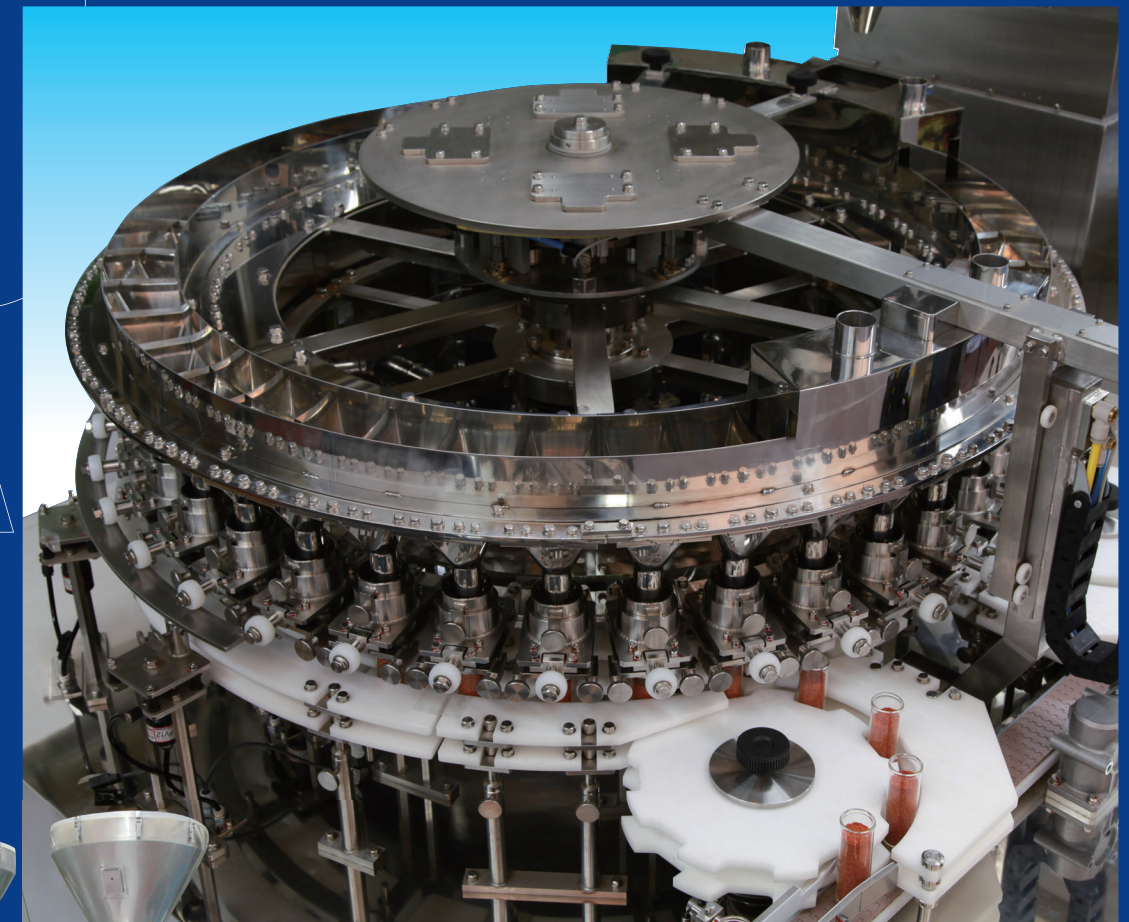
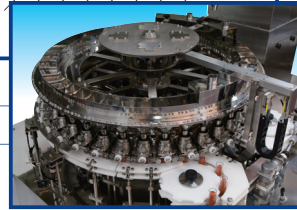
TOYO URL <http://www.toyo-machinery.co.jp>

東洋機械株式会社

〒143-0003 東京都大田区京浜島2-12-16
Tel.03-3790-9111 Fax.03-3790-9120

TOYO MACHINERY CO.,LTD.

2-12-16 Keihinjima,Ota-ku,Tokyo 143-0003 Japan
Tel.81-3-3790-9111 Fax.81-3-3790-9120



TOYO MACHINERY CO.,LTD.

型替・清掃性を大幅向上! 全分解式超高速粉末充填機

TM-F31M-CR

概要

容器を円周上のホルダーに引入れ、その上部に円盤を正確に24・36等分した分割盤を設置します。
これが容器に同調して円運動を行い、上部一ヶ所または二ヶ所に定置されたオーガーにより粉末を均一流下させ、分割盤上に落下させる事によって、等分割して容器内に収容します。
容器への充填物の収容が困難な時は、容器下部の振動装置にて沈下収容する事が可能です。

特徴

- ① 連続充填方式で高速充填
容器を停止させる事の無い、高速搬送装置を連動させる事で連続充填を行い、高能力を実現します。
- ② 能力、充填量の変更は容易に行えます。
- ③ 容器の高さはスイッチ操作により自在に変更可能です。
- ④ 高い兼用性(多品種対応機)
 - ① 多品目の粉末、多種の容器の兼用が可能です。
 - ② 将来、新製品追加でも安心です。
- ⑤ 豊富な連動機及びオプション
 - ① 容器クリーナーからチェッカ・キャッパー・ラベラー等一環ラインでの対応が可能。
 - ② ウェイトチェッカを組み合わせたフィードバック制御による高精度生産が可能。
 - ③ 容器重量のばらつきを解消した正味演算での記録対応可能。

超高速

多品種
対応

容器
専用

仕様

- 充填物 粉末(微粉末・細粒・顆粒・他)
 - 充填量 4g～500g
 - 精度 $\pm 1\% \sim \pm 5\%$
 - 能力 60～250本/分
 - サブホッパー容量 40L・100L・200L
 - 容器 自立可能容器
 - 接粉部材質 SUS304・SUS316L
 - 所要空気量 0.5MPa 600NL/min～2500NL/min
 - 所要電力 11kw～20kw(3相 200V 50/60Hz)
 - 機械重量 約4000kg
- ※上記仕様は粉末・充填量等により異なります。

当社はオーガー式粉末充填機専門メーカーとして50年以上の実績を誇り、その間に膨大なノウハウを蓄えて参りました。
それらに基づき製作された当社製品はあらゆる粉末に対応しておりますので上記以外の仕様も御気軽に御相談下さい。
又、常設された汎用テスト機による充填試験を随時受け付けております。
是非、弊社性能を御確認下さい。

型替
可能

