

スティック充填包装計数集積 カートニングライン

MODEL TM30-6-TG10-TN121



TOYO MACHINE MANUFACTURING CO. LTD.

スティック充填包装計数集積 カートニングライン

MODEL TM30-6-TG10-TN121

AUTOMATIC POUCH FORMING FILLING, SEALING, COUNTING, COLLATING AND CARTONING LINE

本機は、TM型にて分包がはた製品を接続シュートにて 方向を一定にして、TG製機ペアットケースに挿入し指 定された本数を計数し、カートニングマンンの製造ペケットに移し、機力力り供給でれるカートンに能差と 共に 挿入し、網付密計する一並のスティッケ分色・計数・集 は、2015年とウマセ This packaging line is designed for making stack type pounches and cartoning them in one automatic operation. Developed in response to the exact needs of the industry, the entire packaging line comprises a MEMO-SE, and collator (Model TGIO) and a fully automatic cartoner, with advanced protect handling systems fully integrated to improve the packaging productivity.





方向規整移行シュー

TM型にて包装された製品を、各列同時に模切所を行 い、一定の方向規整をし、TG型のパケットに挿入し カエ経へ解光します。

ORIENTATION AND

All rows of filled pounches delivered from Model TM form-fill-seal machine are cut off across the web, oriented through the transfer chutes, placed into buckers for transfer to the next section of the line.



计数移行装置

TG型のパケットにて概念された製品を光電管にて計 が 数を行い、カートナーのパケットケースに挿入します。 出

PHOTOELECTRIC COUNTER AND BUCKET CONVEYOR

The filled pounches, as they are carried by the bucket conveyor, are counted to a predetermined number for loading each carton. This predetermined number of pounches at the collating station is pushed out and down through the churs onto a metallic product bucket for transfer to the carton loading area.

ートン取出し及び終刊法

バキュームにてストッカーよりカート 出し、フィンガーにて搬送しカートン を行います。排印はカラーエンポスま フラップ打でも押打でもお望みにより

CARTON FEEDER AND

As the printed, collaped carton is bottom of the magazine by a vacuinism, it is placed onto a chain convecation is opened and held square by it is coded. The codes may be borighted, either on the flap or the bocarton, as required, so that there is decreased characters.

フティック自動句装織



TM3Q-6

(特長)

TM型

- 計量方法は、当社独自の限量調整方法により運転 中でも調整でき、また構度も大変優れています。
 ● 係の長まけ機械製剤のみの自由と変更がつきます。
- 鉄の長さは機械関節のみで自由に変更ができます。ヒーター駆動機構にエアーを使用しているため 断品の磨耗、故障等がほとんどありません。
- TNE
- 本機は小箱用間欠式カートニングマシンです。本機はハンドル操作により、スピーディーなサイズ変更ができます。
- ●箱の形式により、差込みフラップ、総付フラップの何れもできます。(歯器付は、ホットメルト、
 - コールドグルー等どちらでも可能です) ●無段変速は10rpm/分-80rpm/分です。
 - オペレーター重視の安全設計です。(安全カバー付)シンプルな構造で耐久性に優れ、作業環境も良
 - く、包装能率の向上に貢献します。



・ルーサイン数 **・日子の子が** 可能です。

ken from the or Refore the transport lugs, emhossed and y panel of the olor ink in the 能書は折済みの物を使用し、カートン挿入部のチャッ クにてツマミ下部へ取出し、そのまま製品と一緒にカ 一トンに捕えしますので、影響は確実に捕るされ体的 ミス等のトラブルはほとんどありません。

A prefolded insert material (instruction leaflet etc.) is used. A chuck with serrated law fingers working with an end folding suction device grips an insert from the magazine down to the carton loading position, where it is released. This type of leaflet Inserter is positive in action, permitting troublefree operation. A group of filled pouches together with the insert, are pushed through the bucket and into the carton.

- ·Toyo's field-proven, unique volumetric product filler with 6 shutter chutes and funnels is simple and precise to adjust fill weight, even while the machine is running. Provides the
- accurate measurement at high speed. ·Highly flexible and easy to change from one pouch length to another without replacing any parts.
- ·Pneumatic actuation for the heat sealer means minimal tear and wear, and trouble-free operation.

controls without changing any parts,

packaging line productive and cost-efficient.

- An intermittent motion cartoning machine for small die-cut collaped cartons. ·Permits quick change from one size to another through hand
- ·Cartons may be closed by either tucking or gluing, according to carton design and application. For gluing end flaps, either hot-melt or cold glue may be applied. · Machine speeds are infintely variable between 10 and 80 rpm,
- · Human-engineered for increased operator efficiency and safety. All working machine parts are guarded or otherwise designed to inhibit hazards, · Due consideration has been given to simple design, increased life and better work environment to make this automatic



カートンフラップは聞いたままフィンガーにて供給され、下 部より棚を転写されたカムによりフラップの内側にさらに転 写され、その後ガイドにて計をされます。 你ホットメルトの場合はこの装置は必要ありません。

The loaded carton with dust flaps folded but truck flaps left onen is further moved by a transport for onto the carton closine station. Strip gluing is done by a pair of glue transfer cams that apply the glue to the insides of the end flaps. As the carton is moved on the conveyor, the top and the bottom and truck flaps are then folded by respective hold-down middle to stell the carton

The device is not required in applications where hot-melt orthosive is used.



帰コンベヤー

場付きれたカートンは両サイドをベルトにて圧着しながら 約1分享し確実に密封します。 市ホットメルトの場合はこの装置は必要ありません。

With cold glues, it is necessary to keep the certons moving a driver conveyor until the clue has set will enough to hold the seams together. The glued cartons are held in place under light pressure for the period of time required for the glue that is used, as they are carried by moving belts pressing both ends of the garton.

The device is not required in applications where carton closing is done with a hot-melt glue.



■榕枝什様

| | TM型(スティック) 1列50包/分×6列=300包/分 | |
|------|---|--|
| 能力 | TN型(カートニング)10箱/分-60箱/分(内容形をにより80箱/分) | |
| 包装寸法 | TM型(スティック) 中10-50 nm 長き50-110 mm | |
| 箱寸法 | TN型(カートニング)の40-90 mm 長が80-110 mm 集が15-55 mm | |
| | TM型(スティック)モーター、ヒーター等6.5KVA | |
| 消費電力 | TN型(ホットメルト)モーター、ヒーター等10.1KVA | |
| | TN型(コールドグルー)モーター、ヒーター等5.2KVA | |

■附属装置(オプション)

TM型(スティック) 光電管マーク合せ装置、1ノッチ装置、空装検知装置、フィルム終了自 動停止装置、フィルム様目検知装置

TN型(カートニング) 排刊漆賞、設書供給装置、挙付装置(コールドグルーの場合は乾燥コン

ベヤー付とする)

| 無機性りが | | | TM(27-172) | TG(集模) | |
|-------|----|-----|------------|--------|--|
| 全 | A | (m) | 2.050 | 1,020 | |
| 全 | 0 | (m) | 1,330 | 2,900 | |
| 8 | 19 | (m) | 1.250 | 1,085 | |

■ MACHINE SPECIFICATIONS

| Productive | Model TM | 300 pouches/min (50 pcs. x 6 rows) |
|----------------------|----------|--|
| Capacity | Model TN | 10 to 60 cartons/min (up to 80 cartons/min depending on package characteristics) |
| Pouch Dimensions | Model TM | (10 to 50 mm) wide x (50 to 110 mm) long |
| Carton Dimensions | Model TN | (40 to 90) mm wide x (80 to 110) mm long x (15 to 55) mm high |
| | Model TM | 6.5 KVA (electric motors and heaters) |
| Power Consumption | Model TN | 10.1 KVA (electric motors and heaters) with hot-melt adhesive applicator |
| | | 5.2 KVA (electric motors and heaters) with cold-glue applicator |

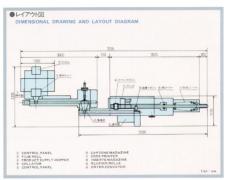
Options

1.400

400 2.300 Model TM: Photoelectric registration mark controller, I-notch film stock end stop, film spliced end sensor Model TN: Code embossing device, instruction leaflet inserter, hot-melt adhesive applicator or cold-glue applicator

with dryer-conveyor

| Model | Unit | TM | TG | TN |
|----------------|------|-------|---------|-------|
| Overall Height | mm | 2,050 | 1,020 | 1,400 |
| Overall Width | mm | 1,330 | 0.2,900 | 5,050 |
| Overall Depth | mm | 1,250 | 1,085 | 1,170 |
| | | | | |



- を改良のため仕様、寸法は予告なく変更することがあります。
- All information given herein is subject to changes without notice.

⑥ 緊東陽機械製作所

本社 I 場 名古屋市守山区舞古一丁目623番略 〒483-0088 TEL (052)793-1600 FAX (052)794-9636 東京宮屋府 東京都台東区東上野423上野バーフビルボ 〒110-015

 TOYO MACHINE MANUFACTURING CO.,LTD.

Head Office: 620, Selic 1-chome, Monyama-ku, Nagnya, Japan, 4(3):0066
PHONE (002) 790-1600 FAX (002) 794-1606
Tokyo Office: 6F, Uses Park Blog, 2-3, Higashueno 4-chome, Tato-ku, Tokyo, Japan, 110:0015

PHONE (III) 3843-0628 FAX (III) 3844-9373
Osaka Office: 10F Minamimormach-Yachyo Bidg 2-9, Minamimor 2-Chome, Kita-ku, Osaka, Japon, 530-054

UPL to

http://eww.toyo-mc-mtg.co.jp/ sales-dapt@toyo-mc-mtg.co.jp