

新型包装机介绍



写真は GP-M3000UST型
Picture: GP-M3000UST

高機能給袋自動包装机

AUTOMATIC HIGH-PERFORMANCE BAG FEEDING - PACKAGING MACHINE

GP-M3000

SERIES

MODEL

GP-M3000GY

GP-M3000R

GP-M3000USR

GP-M3000UST



GP-M3000型設備特点 〈机电一体化式給袋〉

〈メカトロ給袋〉 Mechatronic Bag Feeding

特長
1

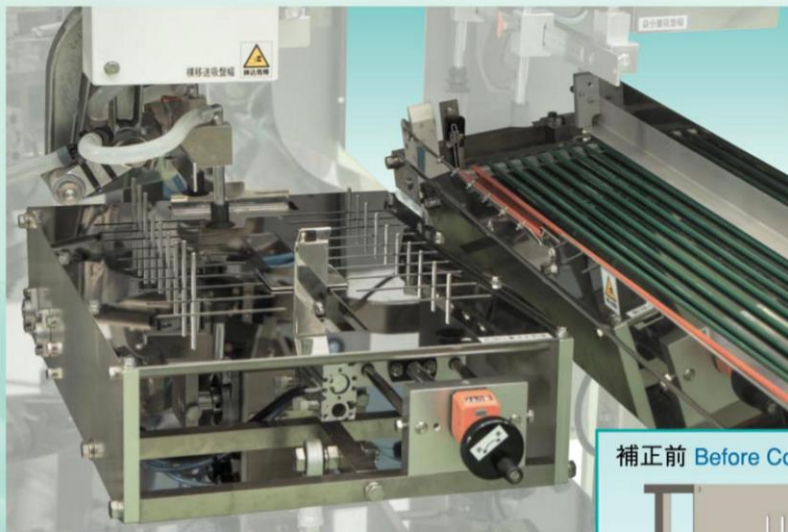
新型給袋装置SPS※搭載

※サイドステップポジショニングの略です。
SPS: Side-step Positioning System

操作性
Operability

安定性
Stability

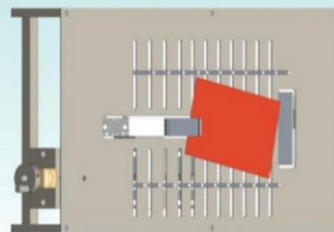
Feature All New "SPS" Bag Feeding Unit



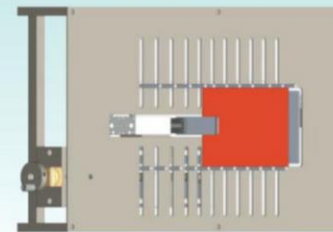
- 大容量給袋コンベアに袋をラフな状態で置いても大丈夫
- 袋を1枚ずつ、確実に袋位置決め台に横移送
- 極限まで、袋受け渡しミス进行を解消することに成功
- Allows for easier, quick loading of bags into the conveyor.
- Precisely transfers bags from Conveyor to Bag Aligning Unit.
- Dramatically reduces bag transfer failures.

袋位置決め台上で、
袋幅、袋長さ、傾きの補正を実施
"SPS" Bag Aligning Unit controls
& adjusts bag width, height and
orientation.

補正前 Before Correction



補正後 After Correction

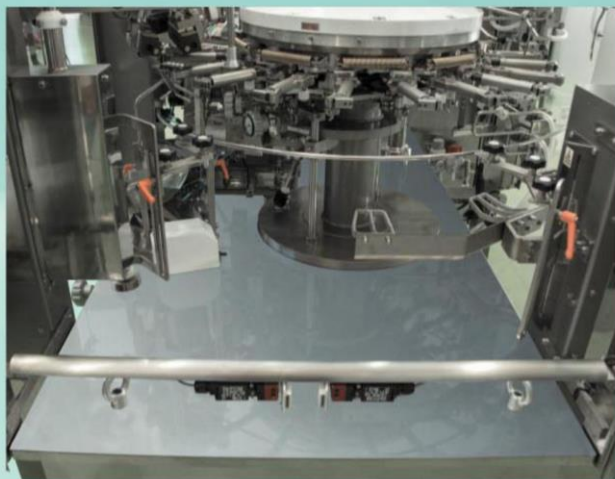


GP-M3000型設備特点 〈2 台面无螺栓, 3产品更快3分钟〉

特長
2

ベッド上面ボルトレス化

Feature The Surface Deck Area is Completely Bolt-less



操作性
Operability

清掃性
Cleaning

安全性
Safety

- 従来機比で約43%ベッド上面の部品取付面積を削減
- 清掃性が大幅に向上
- 43% Reduction of Surface Deck Area Protrusions, compared with other models.
- Significantly improved Hygienic design for cleaning.

特長
3

3分間アイテム変更

Feature A True (3) Minute Product Change-Over Design



操作性
Operability

安定性
Stability

安全性
Safety

- 従来機で約30分掛かっていたアイテム変更を3分で実現
- 爪幅、給袋、開口充填、振動、シール工程の自動調整を標準装備
- メカトロ技術で、工具による調整作業を大幅に軽減

GP-M3000型設備特点 〈机电一体化化的4震动及5封口〉

● 〈メカトロ振動〉 Mechatron Bag Tapping

特長
4

充填物自動タッピング機能

Automated, Self-Adjusting Bag Tapping Mechanism

Feature



操作性
Operability

安定性
Stability

- タッピング3要素を自動調整
- 製品に合わせた強さ、高さの設定ができる

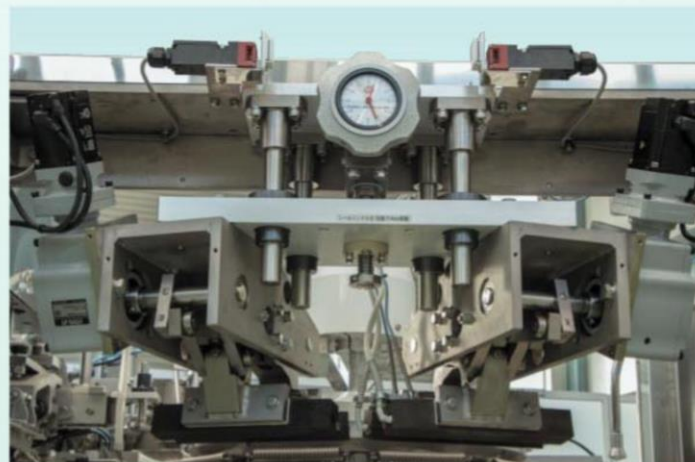
● 〈メカトロシール〉 Mechatron Sealing

特長
5

シール時間・圧力・温度 自動設定機能

Automated Sealing Time, Pressure and Temperature Control

Feature

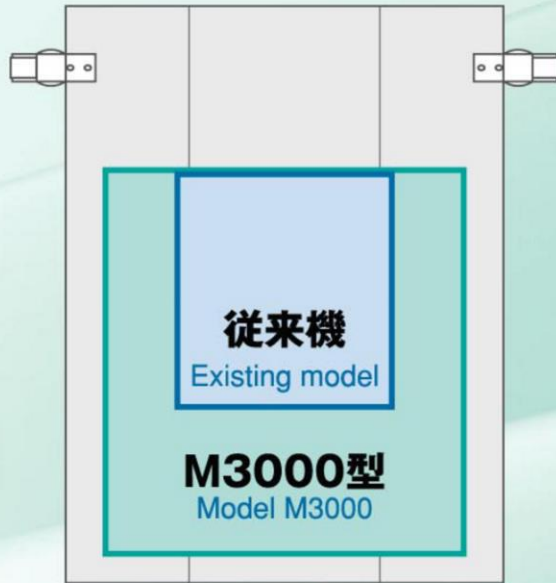


操作性
Operability

安定性
Stability

- メカトロヒーターユニットを採用
- 事前のアイテム登録により、シール時間・圧力・温度の調整が可能

GP-M3000型設備特點 〈6打印面積放大2倍〉



特長

6

印字面積従来機比2倍

Feature

In-Line Bag IJP Code-Printing Capabilities Surface Area has Doubled

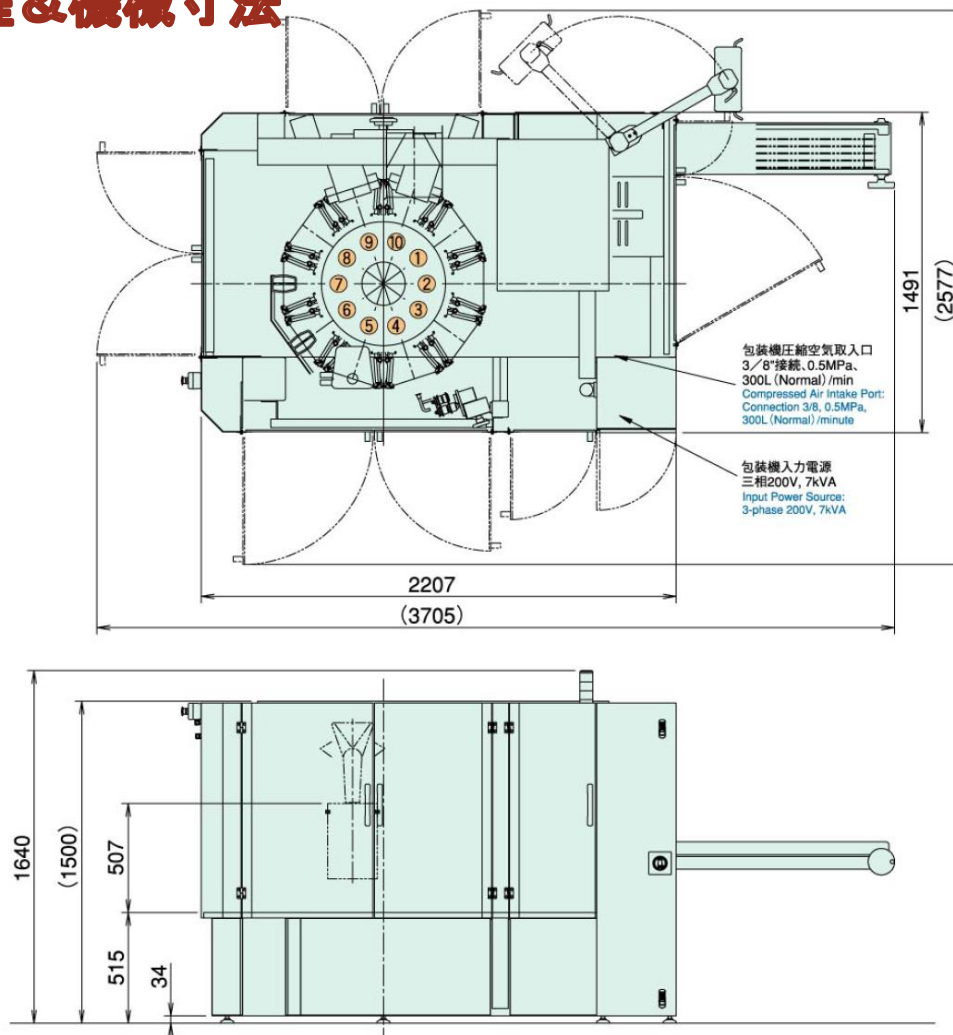
- 従来機比2倍の印字範囲を確保 *当社指定プリンタの場合
- 多彩な袋デザインに対応
- Improved Surface Print Area has Doubled, compared with other models.
*With Designated Printer
- Able to handle various types of Bag Design.

操作性
Operability

従来機の2倍
Two Times Wider than Existing model



包装工程 & 機械寸法



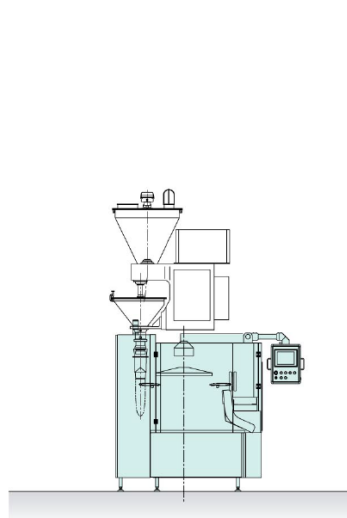
包装工程

Packaging process

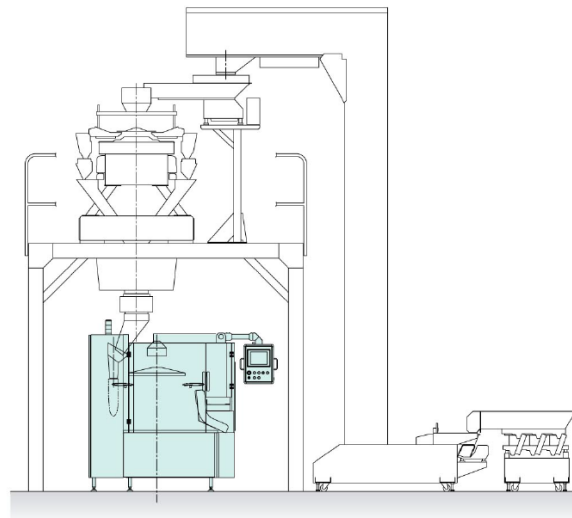
- ① 給袋工程
Bag Supply
- ② チャック開キ工程 印字工程 (オプション)
Date Printing and Zipper Opening (Optional)
- ③ 印字検査工程 (オプション)
Print Inspection (Optional)
- ④ 袋口開口工程 底開口工程
Bag Opening and Bag Bottom Swelling
- ⑤ 充填工程 底振動工程
Filling Materials and Bag Bottom Vibration
- ⑥ 底振動工程
Bag Bottom Vibration
- ⑦ 底振動工程
Bag Bottom Vibration
- ⑧ 空キ工程
Spare
- ⑨ エアー抜き工程 トップシール工程
Air removal and Top Sealing
- ⑩ シール冷却工程 製品排出工程
Cooling and Product discharge

包装工程 & 機械寸法

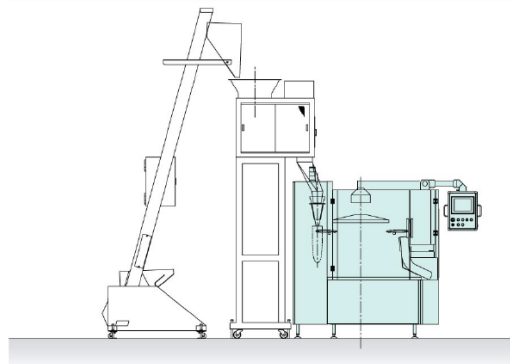
オーガー式粉末定量自動充填機
Automatic auger type powder filling machine



コンピュータースケール
Computer scale



電磁フィダー式計量機
Magnetic feeder type weighing machine



計量円盤式定量充填機
Disc type scale filling machine

