

SS-500

GENERAL-PURPOSE MULTIPLE-LANE VERTICAL PILLOW PACKAGING MACHINE

汎用型多列式縦ピロー自動充填包装機

SS-500 is the vertical pillow type of packaging machine. It slits the roll of the film into the specified lines, and while the chute pipe of each line forms tubes, it fills and packages the material intermittently. Using the servomotor as the main drive, it make easier to change the pitch or fine-tune the filling timing. Also, the file management system is employed to manage the filling/packaging data of various types of products. With the fine-tuning using the joystick as well as the touch panel data entry system, the ease of use is greatly improved. Furthermore, SS-500 offers the diversion correction device that can avoid the diversion of the sealing edge caused by meandering film and other features to avoid the troublesome adjustments during the operation as much as possible.

本機は縦型のピロータイプ包装による多列式自動充填包装機です。ご使用される巻取りフィルムを本機械上で指定列にスリットし、各列シュートパイプに製筒させながら、間欠で充填包装します。主駆動部にサーボモーターを採用することにより、ピッチの変更や充填タイミングの微調整を簡易にし、さらに多品種の充填包装データをファイル管理するシステムを採用しました。タッチパネルからの充填包装データ入力はもちろんのこと、ジョイスティックによる微調整を採用し、感覚をデジタル化することにより、オペレーティングの使いやすさを向上しました。その他フィルム蛇行による耳ずれを防止する蛇行修正装置を標準装備するなど、運転中の煩わしい調整は極力省くシステムを個々の装備に採用しております。

SPECIFICATIONS / 本体標準仕様

Filling Materia: Powder, Granule, Solid

Packaging Form: Pillow type (envelope sealing/fin sealing)

Packaging Capacity: 20-70 bags/min. (per line) × Number of lines

Filling Volume: 0.5-100 cc

*The range of the filling volume may vary by the "property of the filling material" and the "feeding device".

Bag Size: Width 11-65mm Length 50-180mm

Number of Lines: 2, 4, 8, 10, 12

Film Width: 24-137mm(envelope sealing)29-144mm(fin sealing) per line

*Maximum width of the original film is 592mm (incl. 16mm for both edges)

Film Dimension: ϕ 450mm(Max.)

Film Feeding Speed: 9.5m/min.

*Actual filling speed may vary by the product pitch, the film material and the property of the filling material.

Power Consumption: Main Motors 1.5kw(Total)...

Three-phase 200V for 10lines

Heaters L 0.3kw × 10, W 0.3kw × 4, others 0.8kw

Total Power 6.5kw

*The power consumption may vary by the number of lines and other selected options.

Dimensions of Machine: 1200mm(W) × 1700mm(L) × 1600mm(H)

Separated Power Box: 1500mm(W) × 500mm(L) × 1700mm(H)

Air Consumption: 1000 liter/min. (ANR), 0.4-0.5Mpa

Weight of Machine: Approx.1200kg

充填物: 粉末・顆粒・固形物

包装形態: ピロータイプ(封筒張り/掌張り)

包装能力: 20~70袋/分(1列) × 列数

充填容量: 0.5~100cc

※充填容量の計量範囲は「充填物の物性」と「供給装置」により異なります。

製袋寸法: 幅11~65mm 長さ50~180mm

列数: 2・4・8・10・12列

フィルム幅: 1列: 24~137mm(封筒張り)

29~144mm(合掌張り)

※フィルム原反の最大有効幅は592mm

(両耳で16mm含む)

フィルム最大巻径: ϕ 450mm以内

フィルム送り量: 9.5m/分

※実際の充填速度は、製品ピッチ・フィルムの素材・充填物の物性等により異なります。

使用電力: 主モータ 1.5kw(合計) ... 3相200V 10列の場合

ヒータ 縦0.3kW × 10本、横0.3kW × 4本、その他0.8kW 合計消費電力 6.5kw

※列数・その他オプションの選択により使用電力が異なります。

機械本体寸法: 幅1200mm × 奥行1700mm × 高さ1600mm

別置電気ボックス: 幅1500mm × 奥行500mm × 高さ1700mm

エア消費量: 1000リットル/min(ANR), 0.4~0.5MPa

機械重量: 約1200kg

