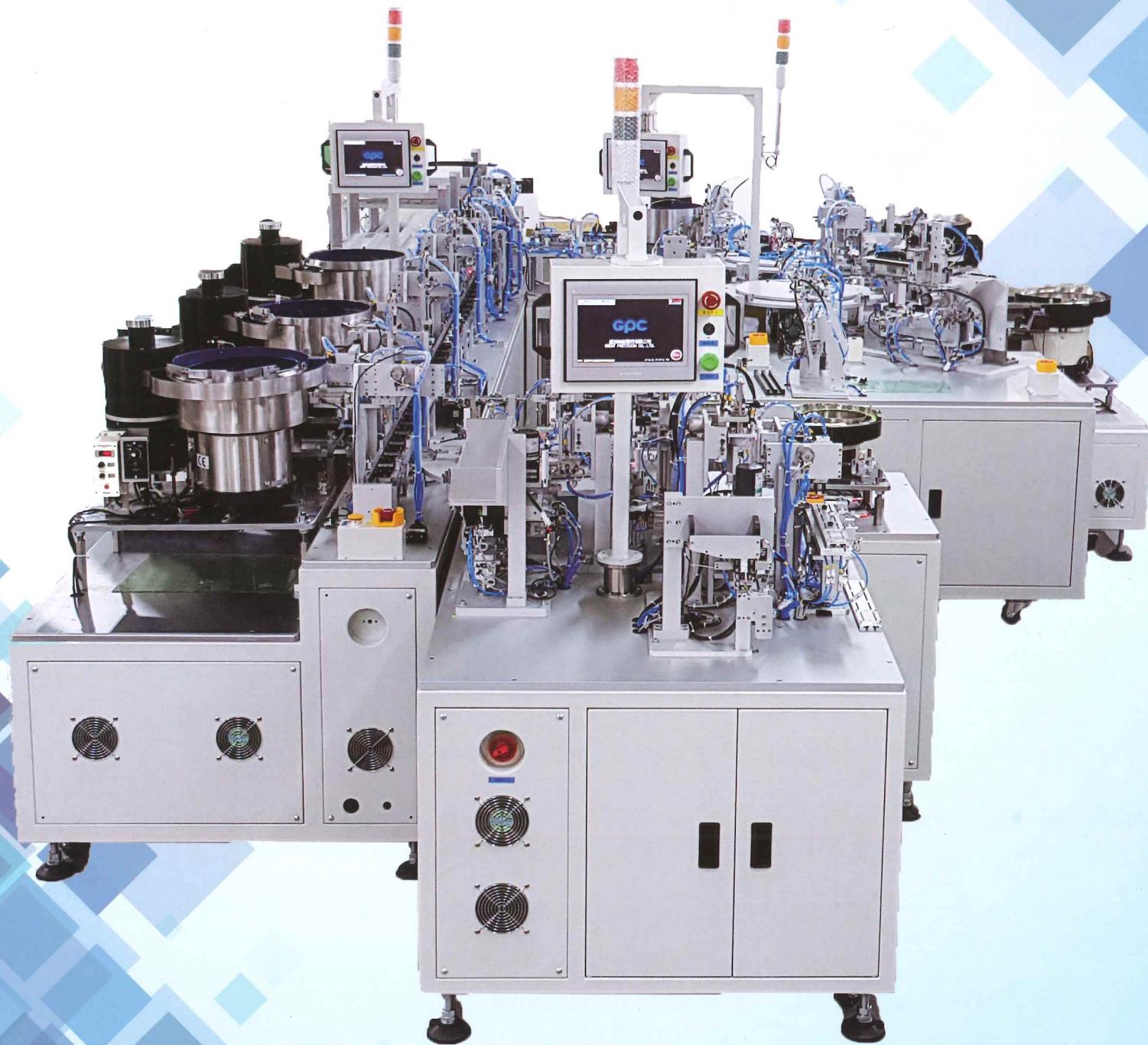


# インスリンペン型注入器組立機

Insulin Injection Pen Auto Assembly Machine



**GPC**  
GREAT PRECISION CO., LTD.

・適用製品：新型のインスリン注射ペンに適用

Applicable products : Suitable for new generation insulin injection pen.

・設備機能：

Machine functions:

・複雑なペン型注入器の組み立てプロセスは、5台の自動組み立て機で設計されており、全工程をリンクでつなぎている。

To integrate five automatic assembly machines, which handling the complex injection pen assembly process automatically, the whole motions were connected each other through the equipment interface.

・ボウルフィーダ/リニアフィーダーまたはスタッキングの供給方式で、合計20種類のパーツを順次投入し組み立てられ、中には下記のものが含まれている：

Total of 20 various types of parts were fed into the machine through the vibration bowl / linear feeder or stacker, which included :

◎マシン#1：ペンボディ / ボールスクリュー / ラチエット及びナイロン ガスケットの4種類の部品が揃える。

There are four parts in the machine #1 ► pen body/ball screw/ratchet and the nylon gasket.

◎マシン#2：スレッド スリーブ / スレッド ロッドとロック キャップの3種類の部品が揃える。

There are three parts in the machine #2 ► threaded sleeve/threaded rod and lock cap.

◎マシン#3：大スリーブ ロッド / 短スリーブ ロッド / 小スリーブ ロッド / ボタンと / ボタン スプリングの5種類の部品が揃える。

There are five parts in the machine #3 ► large sleeve rod/short sleeve rod/small sleeve rod/button and button spring.

◎マシン#4：アンチリターン スプリング / アンチリターン ガスケット / ボトム スプリング / ラージ ラチエット / アジャスティング スプリングとミドル ラチエットの6種類の部品が揃える。

There are six parts in the machine #4 ► anti-return spring/ anti-return gasket/ bottom spring/ large ratchet/ adjusting spring and middle ratchet.

◎マシン#5：アジャスティング ラチエットとアジャスティングノブの2種類の部品が揃える。

There are two parts in the machine #5 ► adjusting ratchet and adjusting knob.

◎設備は注射機の部品の異なる機能に応じて、迅速にキットを交換することができる。

The equipment was designed by the quick model change according to the different injection functional parts.

◎完成品の組み立てには、顧客が指定したトレイの配列や積み上げを行い、積み上げ数は需要に応じて設定することができる。

The final assembly pen will be able to arrange and stack into the tray specified by the customer, and the stacking quantity can be set follow up the customer's demand.



盛技精密股份有限公司

6F-13, No.40-2, Sec. 1, Minsheng N. Rd.,  
Guishan Dist, Taoyuan City 33391, Taiwan.  
Tel: +886-3-326-8733 Fax: +886-3-326-0377

<http://www.gpcltd.com.tw>

Email: sales@gpcltd.com.tw