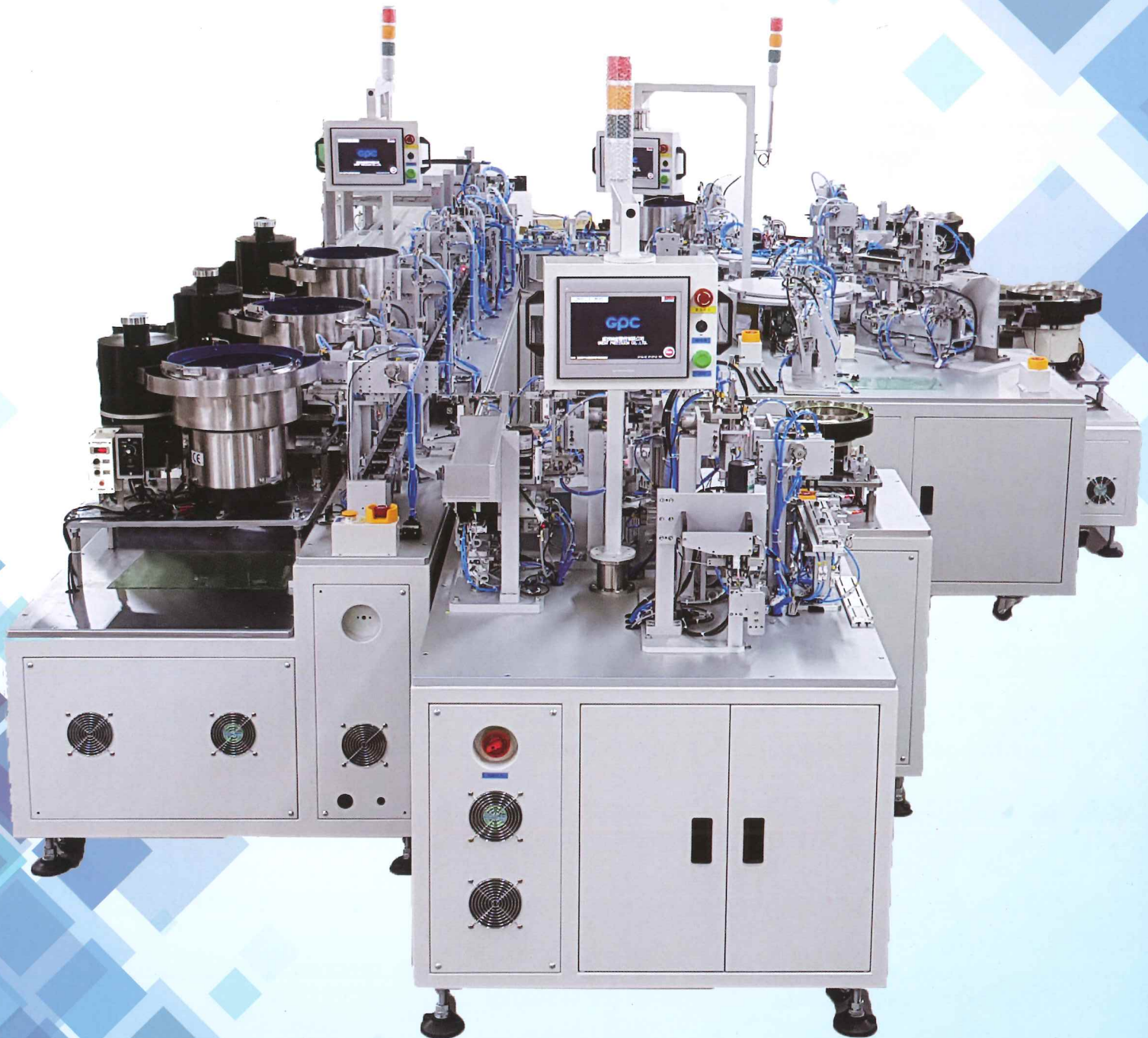


# インスリンペン型注入器組立機

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いでいる。

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 / ラチェット及びナイロン ガasket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asket / ボトム スプリング / ラージ ラチェット / アジャスティング スプリングとミドル ラチェットの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 ラチェット 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