O sistema de anti-contrafacção e rastreabilidade consiste geralmente em 5 partes, software de codificação, impressoras de jacto de tinta, colectores de dados, software de aquisição de dados e sistemas de rastreabilidade. Algumas outras peças, como a máquina de descarte, podem ser incluídas para diferentes necessidades.

O princípio de funcionamento é realizar o objetivo de que um código é igual a um produto, o que pode eliminar completamente a falsificação da raiz. Como hoje em dia os países podem exigir identificação de produtos, especialmente na indústria de pesticidas, na indústria médica, na indústria de cosméticos e em outras indústrias, esse sistema atende facilmente às suas necessidades.

As cinco partes são independentes, mas funcionam como um sistema. Produzimos o código no sistema de rastreabilidade e depois carregamos na impressora a jato de tinta pelo software de codificação. A impressora começa a imprimir. O coletor de dados coletará o código de impressão e fará o upload para o sistema de rastreabilidade pelo software de aquisição de dados. Depois de imprimir o código confirmado no sistema, você pode digitalizar o código e tudo ficará claro e sem ambigüidade.

Specification	Controller: 210135°37mm(HWD)/8.3°5.3°1.46inch
	Print head: 126 100"31mm(HWD)/4.9"3.9"1.2 inch₽
Language₽	Chinese, English, Japanese, French, German, Spanish, Portuguese and Russian
Resolution₽	50-600DPI₽
Counters₽	Series No, Carton No, Pallet No etce
Printable heights(mm)₽	1-76.2mm (max 6 heads), if it is one head, the height is 12mm.₽
Printing speed₽	0-60 m/min(300DPI) 0-30 m/min(600 DPI)₽
Production speed₽	Production speed can be set as request, automatic calculation and external synchronizers
Barcode₽	UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, INT25, CODE39, CODE128, EAN128, PDF417, DATAMATRIX, QRe ³
Date format	Production date, expiry date with several formats for option₽
Database supporte	PC software supports MS Excel, MS Access, SQL2000, SQL2005 SQL2008 etc. database formats ⁴³
Database Source Support₽	Provide standard rs-232, Ethernet port, simplify the integration for customers
Interface	1)7 inch 800*480 resolution color LCD touch screen↔
	2)Display screen using new touch operation interface, easy to learn and use ✓
	3)Printer can work separately without PC software₽
Port₄	1)Ethernet: 100mb/S, synchronized control of multiple devices via PC 2)USB2.0 Port: Support u-disk 4
	3)DB15: For external devices like photocell, synchronizer or alarm kit connection-
Ink management₽	Identify ink type automatically and recommend the best printing parameter Original authentic HP ink cartridge guaranteed □
	Automatic measuring system for ink consumption
Installation₽	Standard side printing bracket, down printing bracket and anti-shock, users can install according to their needs, spring mechanism is optional.
Power supply₽	AC 100v-240v 50-60hz, 90W(Specified AC adaptor)
Certificate. Certificate. Certificate.	CE, FCC