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 etc
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 synchronizer
Barcode	UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, INT25, CODE39, CODE128, EAN128, PDF417, DATAMATRIX, QR
Date format	Production date, expiry date with several formats for option
Database support	PC software supports MS Excel, MS Access, SQL2000, SQL2005 SQL2008 etc. database formats
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
Port	1)Ethernet: 100mb/S, synchronized control of multiple devices via PC 2)USB2.0 Port: Support u-disk 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	CE、FCC