

Pjezoelektriskais tintes strūkļas printeris ar tintes kārtridžiem

Pjezoelektriskie industriālie tintes strūkļas printeri ir salīdzinoši jauna tehnoloģija, radīta 2003. gadā, kas nākotnē lielākajā daļā no gadījumiem aizvieto līdz šim ierastos nepārtrauktās tintes strūkļas printerus. Galvenās priekšrocības šai tehnoloģijai ir tas ka nav nepieciešama tik ļoti sarežģītā apkalpošana kas jāveic nepārtrauktās tintes strūkļas printeriem.

Nozīmīgs pluss ir arī tas ka izmaksas ir daudz zemākas jo nav nepieciešams šķīdinātājs, kā arī nav galviņas tīrīšanas un nodiluma faktors, nav jāveic sistēmas skalošana/tīrīšana ar šķīdinātāju un jāmaina galviņas jo tās nenodilst tā kā nepārtrauktās tintes strūkļas printeriem. Princīpā katrs tintes kārtridžs ir jauna galviņa un ar tintes nomaiņu arī galviņa ir nomainīta.

Šie printeri piemēroti drukāšanai uz gandrīz jebkādiem materiāliem, jo ir pieejamas daudz dažādas tintes, arī speciālas UV(ultravioletajā) un IR(infrasarkanajā) gaismā žūstošas tintes.

Īpaši piemērota šī tehnoloģija ir ražotnēs kur produkts virzās lēni, un ir nepieciešama ļoti kvalitatīva uzdruka. Pretēji nepārtrauktās tintes strūkļas printeriem pjezoelektriskajos printeros nekāda tintes vai šķīdinātāju cirkulācija nenotiek. Tinte tiek aktivēta tikai uz pieprasījuma(uzdrukāšanas) brīdi, pēc DoD(„Drop on Demand“) darbības principiem.

Piejamās tintes krāsas: Melna, Sarkana, Zila, Zaļa.

Maksimālā izšķirtspēja: līdz 600dpi

Maksimālais uzdrukas platums: 12,5mm (max. 100mm ar citu iekārtas specifikāciju)

Maksimālais attālums līdz produktam: 5mm

Katram tintes kartridžam ir iespējams pievienot papildus tintes rezervuāru līdz 1L tilpumam tādējādi vēl vairāk samazinot izmaksas uz vienu izdruku.

Konkrētā Markoprint iJet pjezoelektriskās uzdrukas iekārta ir uz doto brīdi jaunākā, 2009. gada Jūlijā izlaista, un ātrākā, līdz 300m/min un 50 uzdrukām sekundē drukājoša, pjezoelektriskās uzdrukas iekārta Bluhm Weber Group GmbH produktu klāstā.

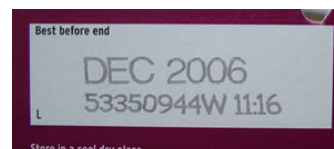
Markoprint iJet:



Markoprint iJet uzdrukas paraugi:



EAN (01)01234567890128
Serial (21)SNrA1B2C3D4
Expiry (17)091231
Batch (10)L98765



Visas iekārtas izgatavotas Vācijā.



Mark-O-Print

www.bluhmwebergroup.com