

ALLMÄNT CIJ-BLÄCKSTRÅLESKRIVARE

CIJ-Bläckstråle

Märkning med bläckstråleskrivare av typ Continuous inkjet har funnits länge och är idag en väl utvecklad teknik.

Bläckstråleskrivarens bläck fäster på många olika underlag och torkar snabbt. Bläckstråleskrivare används därför för märkning inom en mängd produktionsområden: bryggeri, livsmedel, läkemedel, stål, kabel med flera.

Så funkar det

Bläck pumpas under tryck från huvudtanken (2) fram till munstycket. I munstycket finns en ultraljudsvibrator (10) som fördelar bläckstrålen i små droppar när bläcket lämnar munstycket.

Droppen lämnar munstycket med hög hastighet och passerar först laddningselektroden (11) och därefter avlänkingsplattorna. Vid avlänkingsplattorna avlänkas de elektriskt laddade bläckdropparna olika mycket beroende på deras individuella laddning.

När dropparna lämnar skrivhuvudet fortsätter de i sin individuella bana ut mot den rörliga produkten och skrivytan.

Droppar som inte används för utskrift fångas upp av returröret (14) och pumpas tillbaka in i bläcksystemet.

