

# CREO NA DRUPI

## TRACELESS – SIGURNOSNI SUSTAVI I SUSTAVI ZA PROVJERU AUTENTIČNOSTI

Za velik broj vrijednosnih papira, uključujući čekove, mjenice, putovnice, osobne iskaznice, ambalažu i kreditne kartice postoji velika opasnost od krivotvorenja. Inovacije u industriji proizvodnje osobnih računalna omogućuju da se krivotvorine naprave kvalitetno, brzo i jeftino kao nikada do sad. Slučajevi krađe vizualnog identiteta i robnih marki vrijedni su milijarde dolara godišnje. Ta se brojka svake godine povećava, povećavajući time i važnost sigurnosti dokumenata i ambalaže. Da bi se suočili sa sve većim brojem krivotvoritelja, prijevара i terorističkih prijetnji, vlade i tvrtke moraju surađivati. Proizvođači vrijednosnih dokumenata i proizvođači ambalaže imaju mogućnost boriti se protiv krivotvoritelja. Kroz cijeli proces proizvodnje i dostave počinju se koristiti nove metode provjere autentičnosti. Mnoge od tih metoda su vrlo skupe i opsežne. Tradicionalne tehnologije, kao što su hologrami, UV vlakna, sigurnosni supstrati i vlakna doživjeli su velik porast primjene. U posljednje vrijeme, nove tehnologi-



Creo čitač i ampulica s puderom

je kao što su biometrija (DNA), elektronički sklopovi skriveni u otisku, *Radio Frequency Identification* (RFID), uključujući i RF vlakna koja se ugrađuju u papirnu masu, doživljavaju svoju komercijalnu primjenu. Sve gore navedene tehnologije daju odgovarajuće rezultate, ali imaju neodgovarajuću (visoku) cijenu, što je prepreka implementiranju tih tehnologija u proizvodni proces. Ali, ako se s vremenom ta visoka cijena snizi, znanje koje postoji o tim tehnologijama olakšava krivotvoriteljima kopiranje. Creo stoga predstavlja *Traceless* sigurnosne sustave. Možete li zamisliti sustav zaštite robne marke, sustav zaštite od krivotvorenja, zaštite od pokušaja preinaka, prijevара, koji nitko ne može otkriti?! Osim, naravno, ako ne posjeduje jedinstvenu tehnologiju za čitanje. Zajedno, to dvoje čini sustav koji ne može biti kopiran, čak ni u najs sofisticiranijim

kriminalističkim laboratorijima. Creovi čitači dizajnirani su kao vodootporni i robusni uređaji sposobni da izdrže "habanje". Glava čitača ima raspon širine od 5 do 40 mm, zavisno od primjene. Različita težina čitača, ovisno o težini punjivih baterija, zavisno o broju očitavanja koje je potrebno napraviti između punjenja baterija: čitači mogu biti napravljeni za gotovo svaku primjenu. Sposobni napraviti 100 očitavanja u sekundi, čitači se mogu implementirati u visokobrzinske uređaje za sortiranje i kontrolu, pa čak i u kopirke. Sustav se može spojiti u *Creo Infinity* radni proces, i u klijentovu bazu podataka, omogućujući na taj način potpunu automatizaciju procesa proizvodnje.

## VELIČINA ČITAČA I NJIHOVA BRZINA U APLIKACIJAMA

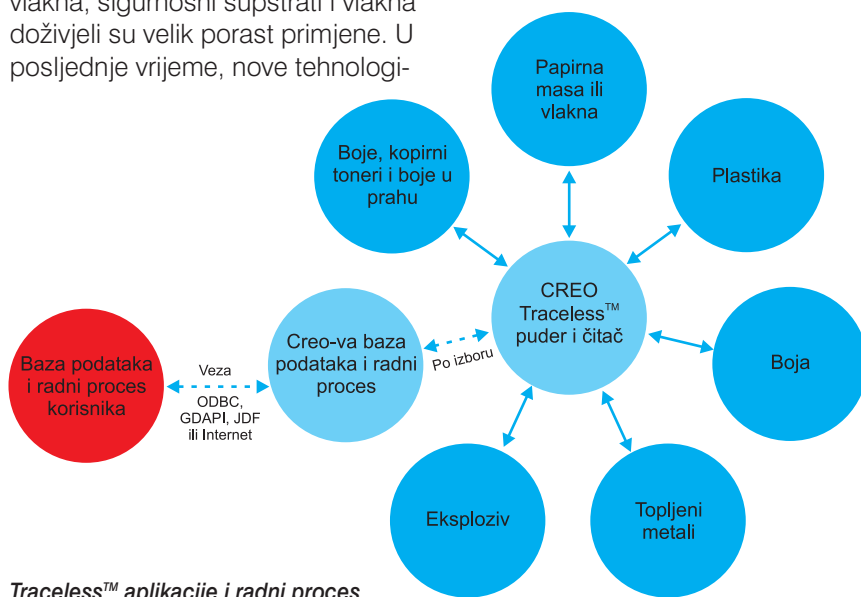
Bez obzira na to zahtijeva li određeni posao vidljive ili "skrivenne" čitače, za kontrolu robnih marki, javne sigurnosti, provjeru autentičnosti dokumenata, pa čak iza forenzičke potrebe, Creo dizajnira i



Manji čitač u obliku kemijske olovke, ampulica s puderom i veći ručni čitač

proizvodi čitače za individualne potrebe. Creo dizajnira, proizvodi i isporučuje tisuće *HiTech* uređaja iz tvornica širom svijeta, zahvaljujući iskustvima u proizvodnji i razvoju kompleksnih sustava. Stoga, poručuju iz Crea, dopustite da Creova proizvođačka struktura i Creova efikasnost rade za Vas.

Priredio: Tomislav Višal, Grafik Net d.o.o., Zagreb



Traceless™ aplikacije i radni proces

