



REINIGING DOOR LASERLICHT

PULSE Production Improvement offline en inline laserreiniging van rasterwalsen ter plaatse.

De gerichte laserstraal verwijdert de inktresten en de polymeerresten door thermische druk. Het te reinigen oppervlak weerkaatst of brengt de laserstraal over. Keramische en chromen oppervlakken kunnen worden behandeld zonder kans op beschadigen.

Een rasterwals van 2 meter (vervuiling 40-30% theoretisch volume) wordt binnen één uur gereinigd.

De nieuwe manier van laserreiniging:

- Laserreiniging door middel van een digitaal gestuurde puls
- Reinigt rasterwalsen tot diep onderin de cel
- Extreem korte laserpuls en brede straal zorgen voor een gecontroleerde energie op het oppervlakt

INNOVATIE EN VOORDELEN

Nieuwste lasertechnologie:

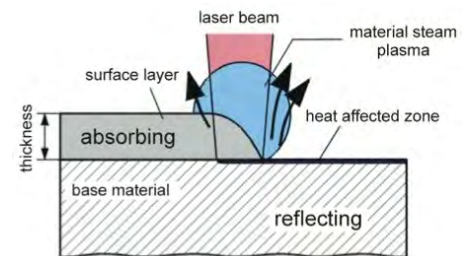
- Geavanceerde bunderspreiding
- Digitaal gestuurde laserstraal (**nieuw**)
- Exacte, reproduceerbaar reinigingsresultaat

De fysieke effecten:

- Verontreinigde laag (inkt en polymeerresten) wordt door thermische druk afgebroken
- Weinig impact op het oppervlakte

Voordelen voor het Milieu:

- Geen straalmiddel / geen chemicaliën
- Geluidsarm
- Geen vuil door directe afzuiging



TECHNISCHE GEGEVENS

- Lasertype: Diode laser
- Laserklasse: 4
- Vermogen: 100-300 Watt
- Pulsfrequentie: 100 – 200 kHz
- Laserstraal breedte: 6 Centimeter
- **Aansturing: Digitaal**

