

Proces controle in drukken!



Agenda

- Rudico Groep organisatie
- Pulse Production Improvement
- Dagelijkse reiniger
- Periodieke reiniging
- Diepte reiniging
- TACC

Organisatie Rudico Groep



Rudico
Opgericht in 1962
Prepress



Felco
Opgericht in 1987
HQ preprint



Pulse
Opgericht in 2004
Rasterwalsreiniging



PASS
Opgericht in 2015
Artwork



Pulse Production Improvement

Onze producten:

- Reinigingsvloeistoffen
- Rasterwalsen (nieuw en herbekleden)
- Rakelmessen
- Rakelsystemen
- Microscopen, borstels enz.
- Reinigingsmachines



Research & Development

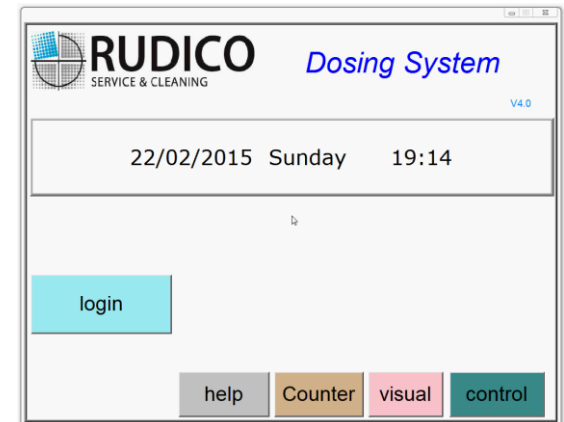
Concept ontwikkeld om het celvolume van de rasterwals constant te houden:

Total Anilox Cleaning Concept (TACC)



Dagelijkse reiniging

- Na iedere kleurwisseling spoelen met een dagelijkse reiniger
- Zorgvuldige afstemming van de juiste hoeveelheid reiniger
- Mogelijkheid tot doseersysteem waardoor controle is op de juiste hoeveelheid reinigingsmateriaal
- Afstemmen op het afval water
- Training hoe om te gaan met dagelijkse reiniging



Periodieke reiniging

- Uitstel dieptereiniging
- Toepassing van het Reinigingsdoek of alleen reinigingsmiddel
- Periodiek ongeveer 45 - 55 minuten (evt. tijdens de productie)
- Verzekerd van een constant rasterwals volume
- Zorgvuldige afstemming van de juiste hoeveelheid reiniger
- Training hoe om te gaan met periodieke reiniging

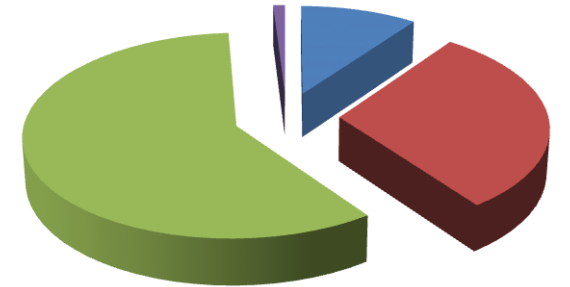
Periodieke reiniging

Reinigingsmiddel

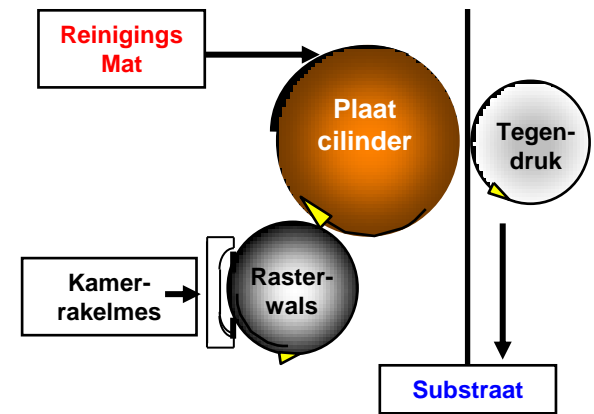
- Circulatie als reiniging
- Temperatuur en tijd zijn bepalend
- Beweging is nihil

Reinigingsdoek

- Circulatie en het reinigingsdoek als reiniging
- Temperatuur mag koud zijn
- Tijd en beweging zijn bepalend

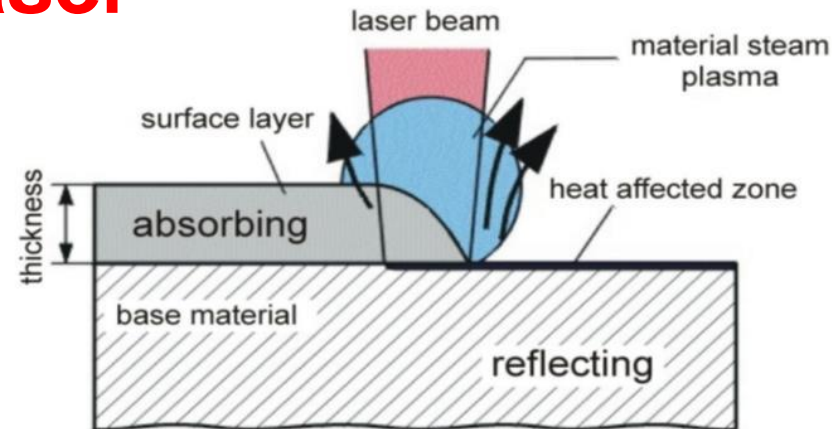


- Temperatuur 10%
- Tijd 30%
- Chemie 59%
- Wrijving 1%



Dieptereiniging door Laser

- Inline en offline reinigen op locatie
- Door de kracht van korte pulsen van het laserlicht
- Betrouwbare hoge prestaties
- Reinigen met laserlicht - zonder chemicaliën, geen stof en milieuvriendelijk
- Snelle methode: 2 meter rasterwals gereinigd binnen een uur



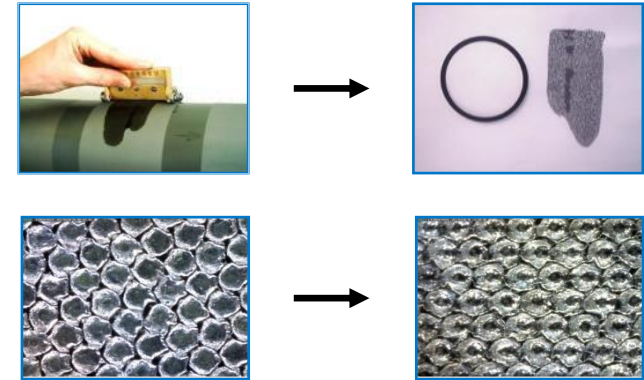
Dieptereiniging door Laser

- Digitaal aangestuurde diode laser
- Controle op instellingen en meer zekerheid
- 100-300 Watt vermogen
- Gecontroleerde korte pulsen over een straal van 6cm
- ‘*Plugin and go*’ installatie
- Reproduceerbaar resultaat



Service gericht

- Controle op het gebruik van de dagelijkse reiniger
- Het reinigingsdoek juist wordt ingezet
- Ondersteuning met betrekking tot afvalwater
- Volume metingen van de rasterwalsen



Wals Code: DW1 100L

Nominale IFT 11,00 µm

Raster 100,00 L/cm

Celwand 0,00 µm

Baanpositie Willekeurige Positie

Plaats Alle Plaatsen

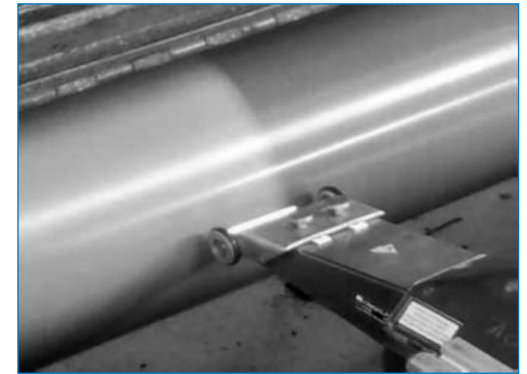
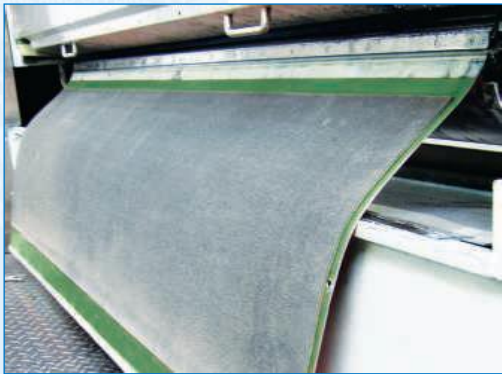


Tijd	IFT (µm)	Plaats	Baanpositie
30-5-2015 9:47:32	9,23	na reiniging	Bedieningszijde
30-5-2015 9:47:32	9,57	na reiniging	Midden
30-5-2015 9:47:32	9,21	na reiniging	Aandrijfszijde
30-5-2015 9:46:33	7,62	voor reiniging	Bedieningszijde
30-5-2015 9:46:33	7,90	voor reiniging	Midden
30-5-2015 9:46:33	7,48	voor reiniging	Aandrijfszijde
6-5-2015 10:26:26	9,41	volumemeting	Midden
6-5-2015 10:26:26	9,26	volumemeting	Aandrijfszijde
6-5-2015 10:26:26	9,19	volumemeting	Bedieningszijde
28-3-2015 13:20:00	10,17	na reiniging	Bedieningszijde
28-3-2015 13:20:00	10,27	na reiniging	Aandrijfszijde
28-3-2015 13:20:00	10,27	na reiniging	Midden
28-3-2015 13:18:45	8,04	voor reiniging	Bedieningszijde
28-3-2015 13:18:45	8,43	voor reiniging	Aandrijfszijde
28-3-2015 13:18:45	8,32	voor reiniging	Midden

TACC bestaat uit drie stappen

1. Dagelijkse reiniging met Pulse reinigingsproducten
2. Periodieke reiniging met het reinigingsdoek en Pulse reinigingsproducten
3. Per jaar 1x reinigen met de Pulse laser van de rasterwals

Resultierend in een constant volume van de rasterwals



Voordelen van de TACC in de praktijk

Dagelijks:

- Stabilisering in volume
- Automatische dosering

Periodiek:

- Gedurende productie
- Minder stilstand

Diepte reiniging:

- Reiniging tot in de onderzijde van de cel
- Geen chemicaliën (groen product), geluidsoverlast en afval
- Snelle methode

Vragen?

