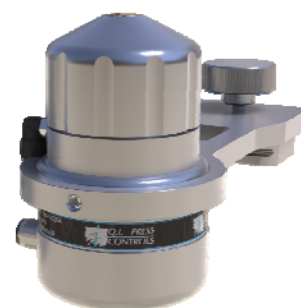


Q.I. Press Controls toont wederom haar innovatief karakter tijdens World Publishing Expo 2013 (stand 1.2.320)

ABD II: Nog effectiever en energie zuiniger

Oosterhout, augustus 2013 – Tijdens World Publishing Expo 2013 in Berlin (7 – 9 oktober) zal Q.I. Press Controls opnieuw haar innovatieve karakter tonen. Drupa 2012 was de gelegenheid om de opvolger van het kleur- en afsnijregistersysteem te introduceren: mRC-3D. Q.I. Press Controls zal World Publishing Expo aanwenden voor de introductie van haar nieuwste innovatie op het gebied van fan-out regeling: ABD II.

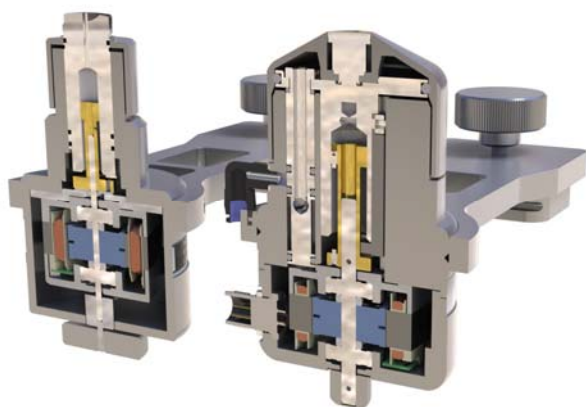
Bij Q.I. Press Controls' Research & Development team staan prioriteiten zoals verbetering / versterking van functionaliteit, vergroting van duurzaamheid en reductie in exploitatiekosten voorop. Met deze prioriteitenmatrix in gedachten richtte het team zich op het luchtgebruik en het effect daarvan bij ABD I. Als je alle exploitatiekosten van persluchtvoorzieningen optelt scheelt het op elke vermijdbare liter luchtgebruik in een drieploegendienst immers honderden euro's! Voor ons innovatieteam belangrijk genoeg om een substantiële reductiefactor te bewerkstelligen.



De nieuwe ABD II

Op bredere en snellere rotatiepersen neemt het effect van een trillende of klapperende papierbaan tussen de drukunits meer en meer toe. De mate waarin wordt bepaald door persnelheid, papiergewicht, drukinkt en rubberdoek. Genoemde effecten beïnvloeden ook wel eens de correcte werking van het ABD fan-out registersysteem.

De nozzletop is nu helemaal opnieuw ontwikkeld. Het nozzlegatje –waar de perslucht rechtstandig kon uit treden– is nu een kamer met een paddenstoel-stop aan het eind. Tussen die paddenstoelrand en het nozzlehuis zit een microspleet. Van bovenaf gezien is het een ringspleet. Met een meer dan gehalveerde luchtdruk levert een minimaal aantal liters lucht nu een luchtschermring met een uittreedsnelheid van 1-Mach tegen de onderzijde van de drukbaan! Onbegrijpelijk snel en het levert een uiterst stabiel en krachtig luchtkussen en dito lifteffect onder de drukbaan. Praktijktests hebben al laten zien dat door het groter gemaakte contactvlak met de drukbaan ABD II ongevoelig is geworden voor tril-, vibreer- of klappereffecten van de drukbaan.



Doorsnede van beide ABD-versies. Duidelijk is te zien dat versie I een luchtdruk-'kanaal' creëert. versie II creëert een circulair luchtkussentje onder de drukbaan.

Op een rijtje

Het heruitgevonden ABD II zal officieel worden gelanceerd op WAN-IFRA's Publishing Expo Berlijn (7-9 oktober 2013). Demonstratienozzles zullen die lancering verduidelijken. Onthoud alvast de volgende pluspunten van ABD II:

- Volledig contactloos compenseren voor fan-out register.
- Zowel volledig automatische fan-out regeling door signaleringen uit alle versies van Q.I. Press Controls' registersystemen als manuele bediening vanaf de drukperslessenaar.
- Minimale persluchtbehoefte stabiliseert de drukbaan.
- Fan-out register compenseren tot een nauwkeurigheid van +/- 0,01 mm.

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com



- Uw persbedieners en uw eindproducten ervaren minder nadelen van trillingen, vibraties en/of klapperen van de drukbaan omdat ABD II een uiterst stabiel luchtkusseneffect geeft.
- ABD II is uitwisselbaar en/of te combineren met ABD I
- ABD II stelt dezelfde fysieke constructie-eisen op/in de rotatiepers als ABD I
- Nooit meer baanbreuk door fan-out problemen.
- Volkomen onderhoudsvrij.

Succesvolle introductie mRC-3D; Update

Sinds haar introductie tijdens Drupa 2013 is het mRC-3D goed door de markt ontvangen. Dit wordt bevestigd door de wereldwijde verkoop die volgde bij onder andere BDU (Nederland), Verlag M. DuMont Schauberg (Duitsland), Columbus Dispatch (USA), Fairfax Media (Australië), Kroonpress (Estland), Gráfica Eldorado (Brazilië), Pressehaus Stade (Duitsland).

Een van de eerste investeerders BDU, contract printer voor zo'n 70 krantentitels per week, inclusief enkele dagbladen, is erg enthousiast over de behaalde resultaten. Hans Daniëls, bedrijfsleider van BDU's drukkerijbedrijf: "Met goede redenen hebben we gekozen voor Q.I. Press Controls' mRC-3D; de technologiereferenties waren zó overtuigend! Met name het feit dat de film voor de detectiecamera geheel automatisch wordt vernieuwd bij vervuiling is van doorslaggevend belang geweest. Een nagenoeg onderhoudsvrij systeem, dat vervolgens ook de opstartinschiet en -tijd enorm terugdringt; zo iets is bij onze kleine oplagen erg gewenst! Bij ons heeft de persbemanning een optimaal slanke vorm. Subsystemen mogen dus niet meer de aandacht van drukkers gaan opeisen. Snel, betrouwbaar en onderhoudsvrij functioneren staat bij ons voorop. En in dat opzicht functioneert mRC-3D onbetwistbaar goed". Daarmee verklaart Daniëls BDU's logische keuze. "Stel onze opstartinschiet maar op minder dan honderd omwentelingen! Verrassend laag dus. En dat is de verdienste van het mRC-3D registersysteem!"

Tijdens **World Publishing Expo 2013 (7-9 okt) Berlijn - stand 1.2.230** zal Q.I. Press Controls haar complete range van volledig geautomatiseerde persbesturingsoplossingen voor rotatiepersen tonen. Het is zeker een bezoek waard!

Over Q.I. Press Controls:

Q.I. Press Controls ontwikkelt en levert innovatieve, hoge kwaliteit optische meet en regelsystemen. Wij zijn wereldwijd actief in de magazine- en krantendruk industrie. Onze totaal oplossingen worden ondersteund door een wereldwijd service netwerk. Deze betrouwbare systemen zijn bewezen in de markt van bestaande en nieuwe drukpersen en bieden onze klanten structureel betere resultaten.

I am here... for you!

Voor meer informatie: www.qipc.com

I AM HERE:

Q.I. Press Controls
Oosterhout - The Netherlands
Yvonne Smeekens
Phone: +31 162 408 241
Email: info@qipc.com
www.qipc.com

