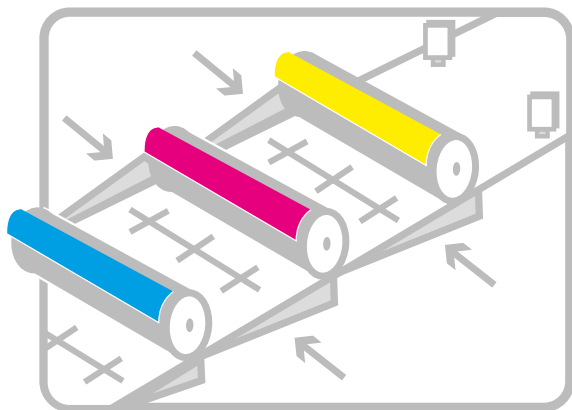


ABD II



.....



FAN-OUT CONTROL SYSTEM

AIR BUSTLE DEVICE

FAN-OUT CONTROL SYSTEM

O ABD II é um sistema de correção de efeito leque (fan-out) que funciona sem contato. Por meio de ajuste motorizado da cabeça de pulverização, a pressão necessária do ABD II sobre a folha de papel é regulada sem realmente tocar a folha de papel ou utilizar mais ar. O ar comprimido sai pela parte superior do bocal em forma de anel, através de uma abertura de apenas 30 µm. Como resultado, o consumo é reduzido mais do que pela metade; de 42 litros, a apenas 20 litros por minuto. A saída do ar comprimido atinge uma velocidade próxima a Mach 1, gerando uma pressão significativamente maior sobre a folha de papel quando comparada com a do modelo anterior.



Aplicações

- Controle de Fan-out entre as unidades de impressão Heatset.
- Controle de Fan-out entre as unidades de impressão H em Rotativas de jornais.

Quais são os recursos exclusivos?

- Nenhum contato físico com o papel ou imagem impressa.
- O ar comprimido sai a uma velocidade Mach 1 e com uma maior superfície de contato na impressão contínua.
- Movimento mecânico individual de cada dispositivo de Jato de Ar até uma elevação de 15mm.
- Posicionamento flexível de cada Jato de Ar incorporada na barra de Montagem perfilada.
- Possibilidade de definir pré-configurações por tipo de papel.
- Possibilidade de ajuste manual da posição e ajuste dos Jatos de Ar, como recurso de segurança.
- Automação completa do Controle de Registro de Leque usando o sistema automático de Registro de Cores.
- Barra de jatos de Ar removível permite fácil acesso à Rotativa.
- Integrável a um Rede Ethernet expansível e flexível.

Quais são os benefícios da ABD II?

- Qualidade de impressão consistente.
- À prova de vibração e efeitos de ondulação durante a impressão contínua.
- Grande economia durante a Partida graças ao sistema de controle de malha fechada.
- Grande economia de tempo e mão-de-obra graças ao sistema de controle malha fechada.
- Uso constante e econômico de recursos de ar comprimido (economia de 52% na energia).
- O sistema sem contato com a banda de papel impede a ocorrência de manchas, servindo perfeitamente para produções de Pôsteres ou tablôides com áreas contínuas de imagem.
- No modo de malha fechada, o sistema usa um algoritmo inteligente para calcular o desvio entre os registros individuais de Leque (Fan-out). Como consequência, o operador não precisa selecionar individualmente os dispositivos de Jato de ar para fazer as correções.
- Os Jatos de ar são automaticamente selados quando a posição Zero é atingida. Em situações como rodadas com meia banda, por exemplo, o dispositivo de Jato de ar também pode ser selado manualmente ou através de comando na tela de operação sensível ao toque.
- Elimina o risco de enrugor ou quebrar a Banda de papel.
- Faixa de correção maior que das soluções convencionais.
- Sistema de alarme em caso de problemas técnicos de impressão.
- Operação fácil e precisa através de Monitor TFT sensível ao toque de 22".

- O sistema pode ser facilmente conectado ao IQM (Intelligent Quality Management) para gerar relatórios de qualidade.

Opções:

- Controle fan-out: várias câmeras de registro de cor medem o comportamento de alargamento da banda; o ABD II usa estas informações como feedback para compensar erros automaticamente.

Especificações

Número de bicos de Jato de Ar:

Rotativas com largura de até 1000 mm:	2
Rotativas com largura de 1000 mm a 1380 mm:	2-3
Rotativas com largura de 1380 mm a 1680 mm:	3-4
Rotativas com largura de 1680 mm a 1980 mm:	4-5
Rotativas com largura de 1980 mm a 2280 mm:	5-6
Rotativas com largura de 2280 mm a 2580 mm:	6-7
Rotativas com largura de 2580 mm a 3000 mm:	7-8

Os valores acima são projetados como valores indicativos

Mecânica:

Número máximo de bicos por barra:	12
Largura máxima da rotativa:	3000 mm
Ajuste máximo:	15 mm
Número máximo de barras por prensa:	Ilimitado por causa da rede Ethernet
Número máximo de bicos por controlador de condutor de ar:	12
Consumo de ar comprimido:	20 litros / minuto (0.7 c.f.m.) / bico

Temperatura:

Durante operação:	- 5 °C a + 45 °C
Em armazenamento:	- 25 °C to + 60 °C

Certificação:

CE / UL / FCC

Requisitos de ar comprimido:

DIN – ISO 8573-1-2001-241

A tecnologia patenteada utilizada pela Q.I Press Controls:

Número de patentes: US6604463, GB2354230, DE19983340, AU703647B

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

