



Vantagens das Impressões Nip Eletrônicas

A maioria de nós sabe que impressões nip são uma ferramenta muito importante para evitar problemas comuns como enrugamento causado por qualquer tipo de nip desnivelado, bem como um perfil de rede irregular causada por processo um nip desnivelado. Ainda assim, impressões nip podem ser uma das mais negligenciadas em máquinas de conversão por imã permanente. Uma razão é que configurar impressões nip estáticas utilizando produtos semelhantes a papel pode ser um pouco demorado. Outro motivo é que ler impressões nip e particularmente quantificar a sua uniformidade de pressão leva ainda mais tempo. É neste ponto que impressões nip eletrônicas, como as Sigma-Nip®, possuem uma vantagem.

Enquanto a configuração de ambos os produtos semelhantes a papel e as impressões nip eletrônicas é bastante parecida, essencialmente apenas posicionar o sensor abaixo da abertura do nip após bloquear e etiquetar a máquina, ler e quantificar a uniformidade da impressão nip eletrônica é muito mais rápido. Na verdade, leituras podem ser feitas antes mesmo

de abrir o nip, o que seria necessário fazer com produtos similares a papel. Com isso, você poderia variar a pressão das cargas dos cilindros e obter várias medidas de perfil nip com a realização de um teste apenas. A calibração do sensor no início do teste e a quantificação da uniformidade do nip ao final são ambas automáticas. Você recebe os valores imediatamente sem a necessidade de uma segunda operação, tal como escanear a densidade da luz da impressão nip, transferir a leitura para uma planilha e então montar o gráfico dos resultados. Uma outra vantagem da impressão nip eletrônica é que o sensor pode ser usado repetidas vezes, ao invés de uma vez só como em produtos similares a papel.

Logo, ao passo que qualquer impressão nip é melhor que nenhuma, por ela evitar algumas situações preveníveis, como desperdício, atraso e reclamação de clientes, impressões nip eletrônicas fornecem os tão necessários valores de pressão quase automaticamente.

Escrito por David Roisum

Mais Informação sobre David Roisum

Autor de 10 livros, 200 artigos, 1.000 postagens em blogs e muito mais. Prêmio TAPPI Fellow e Finest Faculty Awards, Prêmio Presidentes da AIMCAL e muito mais. Ele consultou em 1,000 fábricas. Ensinou escola Web101 premiada e registrada para 5,000 alunos.