

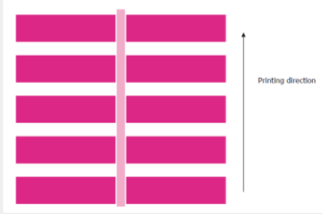
1. Demostración del comportamiento de amortiguación

Para demostrar la reducción de bandeo, un detallado benchmark de 6 diferentes camisas del mercado, fue realizado por la DFTA en Alemania.

DFTA trials

DFTA TECHNOLOGIEZENTRUM
Die FlexoKompetenz.


- Hard plate : Digital ACE 1.14
- Hard tape : Lohman 5.4
- Tough design causing severe bounce:



A través de la medición de la densidad óptica en la trama, fue posible calcular el rango y desviación estándar de la densidad de impresión. A mayor desviación estándar, peor el aspecto visual de la impresión.

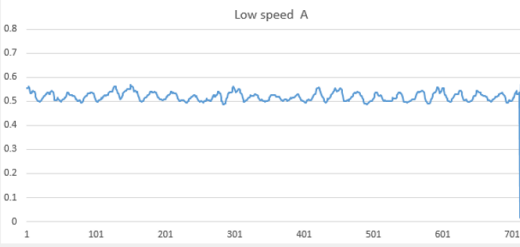
DFTA TECHNOLOGIEZENTRUM
Die FlexoKompetenz.

Typical print sample



Optical Density measurement in 30% screen


Low speed A



Standard deviation of Optical Density is **low**

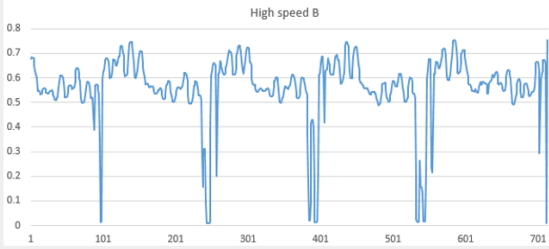
DFTA TECHNOLOGIEZENTRUM
Die FlexoKompetenz.

Typical print sample



OD density measurement in 30% screen

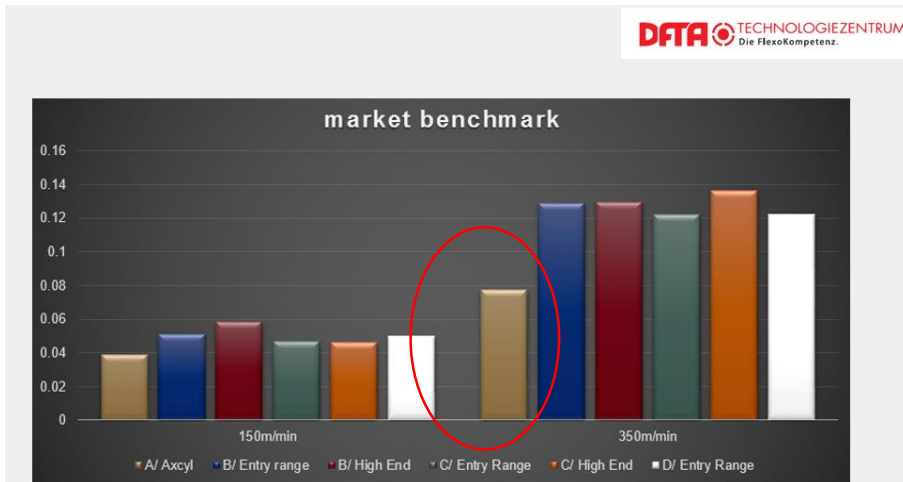
High speed B



Standard deviation of Optical Density is **high**

The higher standard deviation, the more bounce there is

Aquí el resultado del benchmark de las 6 diferentes marcas de camisas, siendo , Trelleborg/Axcyl en color dorado en la gráfica:



Se puede ver fácilmente que la variación de la densidad óptica en las camisas de Axcyl/Trelleborg **es cerca de la mitad** en comparación con las otras tecnologías del mercado, demostrando de hecho que la capa de amortiguamiento de Trelleborg reduce la vibración procedente de la placa de impresión.

La específica propiedad de amortiguación en la capa de montaje de las camisas de Trelleborg, permite a los impresores disfrutar de un aumento de velocidad de 10% al 20% en comparación con las tecnologías alternativas de camisas, dependiendo del tipo de trabajo, impresora, sustrato, tintas, longitud de corrida...

Fin

Información adicional

Contáctanos glenda.chiquillo@trelleborg.com

Glenda Chiquillo
Axcyl Support – Latin America
Trelleborg Printing Solutions
Mobile +57 301 590 8334

O visita el sitio
[Sito Trelleborg](http://www.trelleborg.com)