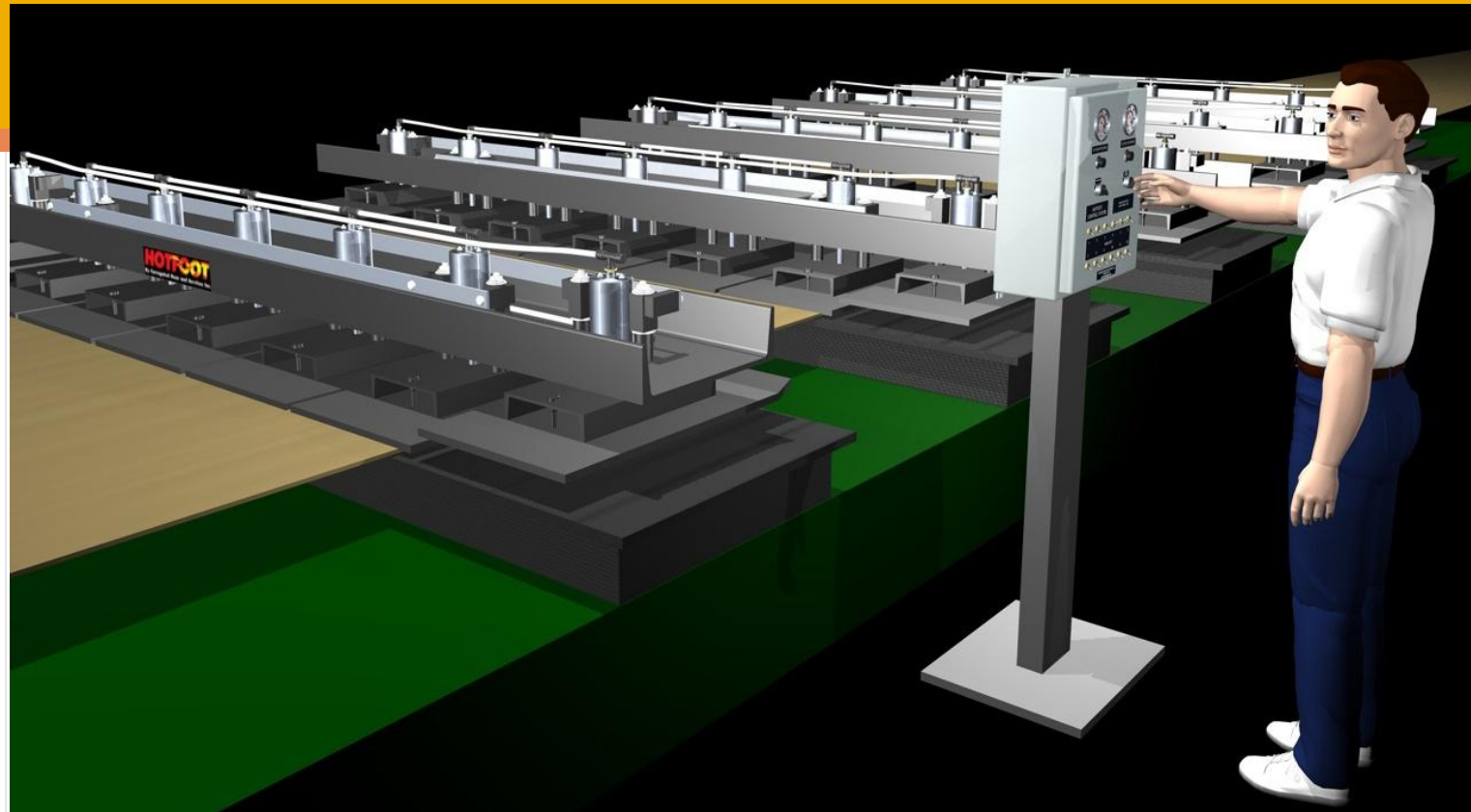


HOTFOOT™

SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CALOR

BY:

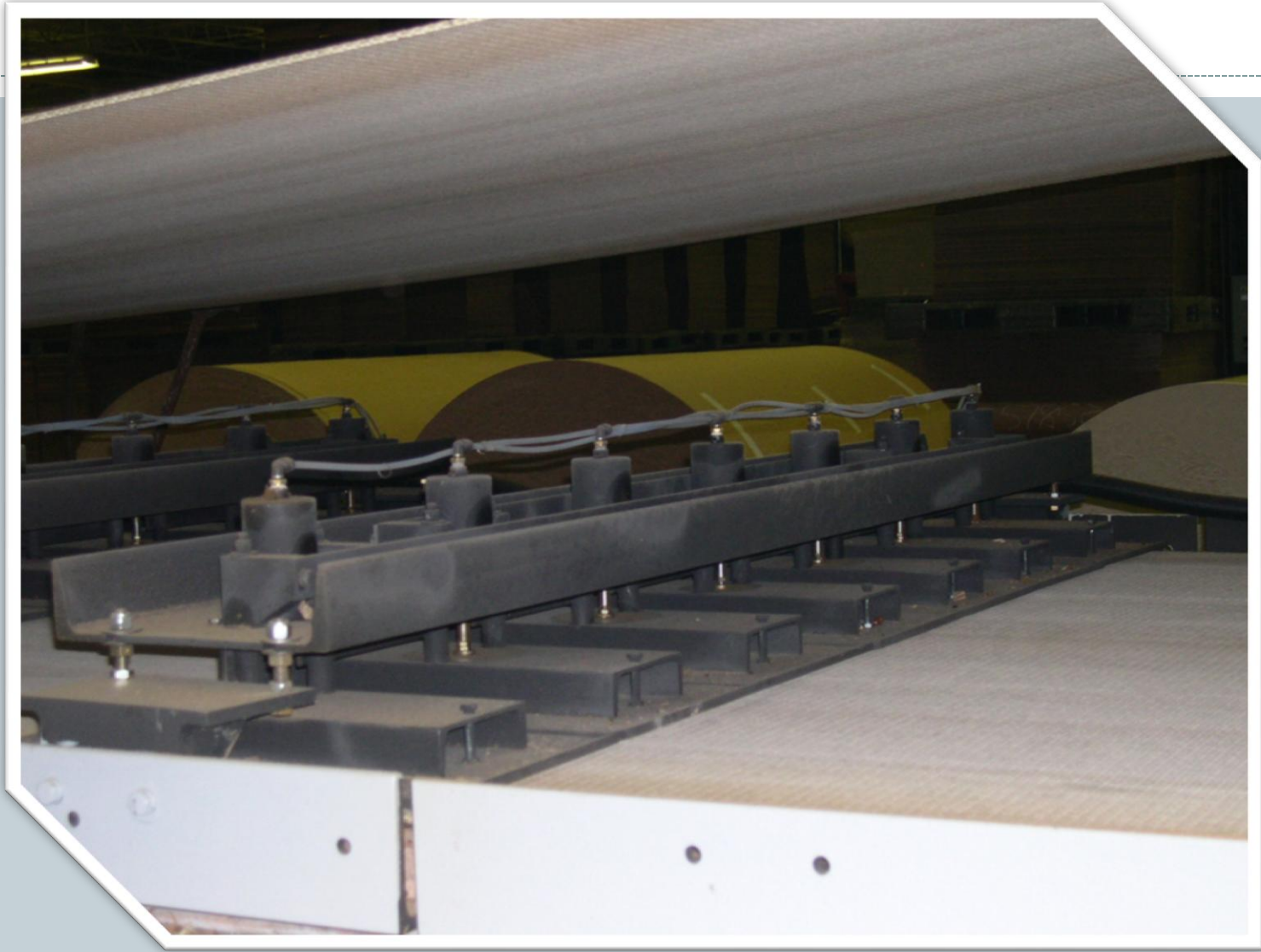
CORRUGATED GEAR AND SERVICES, INC.



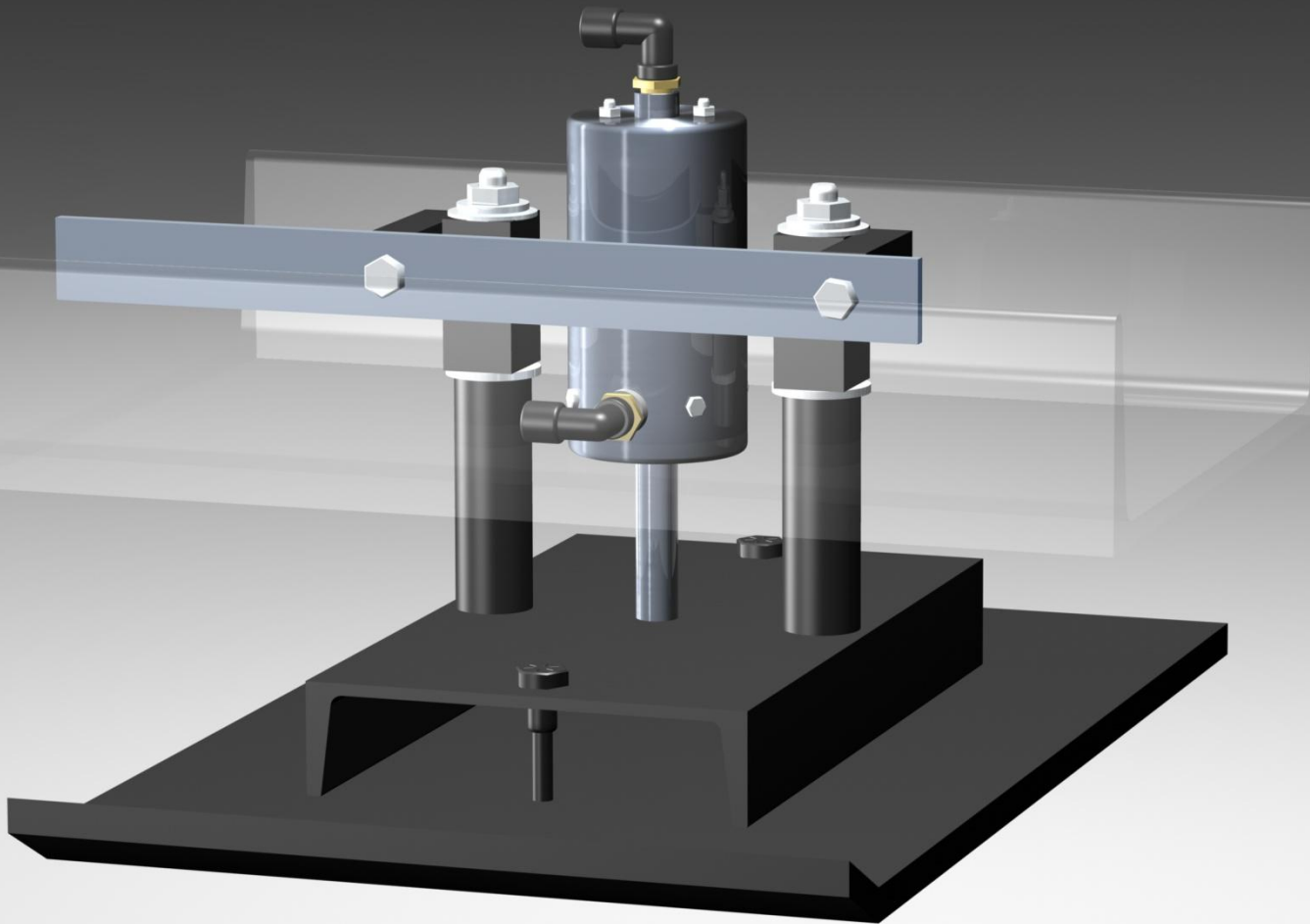
HOTFOOT™



HOTFOOT™



Los cilindros de doble acción mantienen una presión constante independientemente del grosor de la lámina.



Barra anti-inclinación

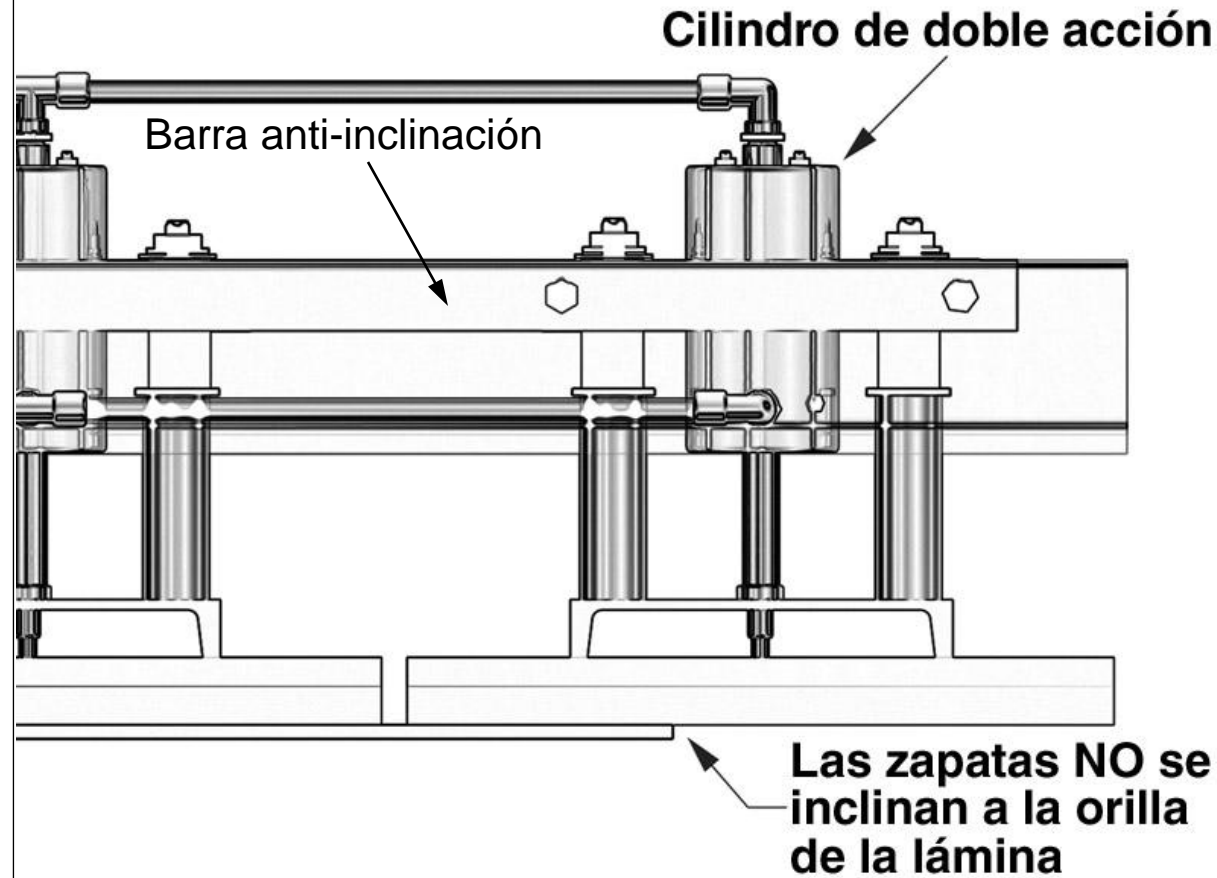
Cilindros de doble acción con componentes de alta temperatura

Reduce Piezas Móviles por Zapata a 4

Zapatas diseñadas con una precisión de alta resistencia



¿CÓMO FUNCIONA?



- La característica de anti-inclinación mantiene el nivel de las zapatas – no atrapa calor/humedad en las orillas (Patente Pendiente)

- Cada barra se puede ajustar ya sea manualmente o automáticamente

- Se integra parcial o completamente con todos los sistemas de control disponibles en el mercado



RODILLOS DE PESO

¿ POR QUÉ UD. NECESITA EL HOTFOOT?

Lámina angosta con rodillos de peso

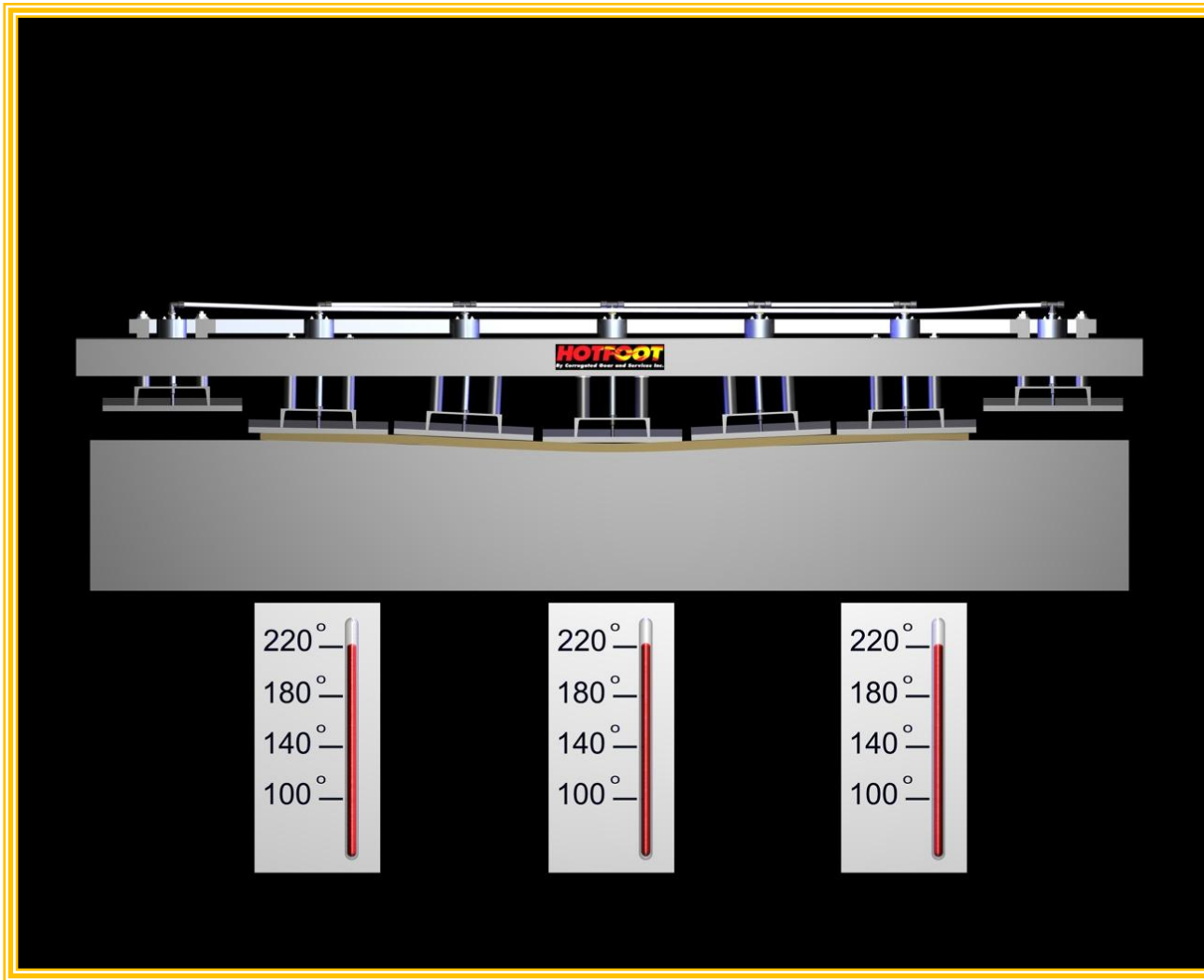
(Imagen exagerada para mayor claridad)



Corrugated Gear
AND SERVICES INC.



PAPEL ANGOSTO CON EL SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE CALOR HOTFOOT



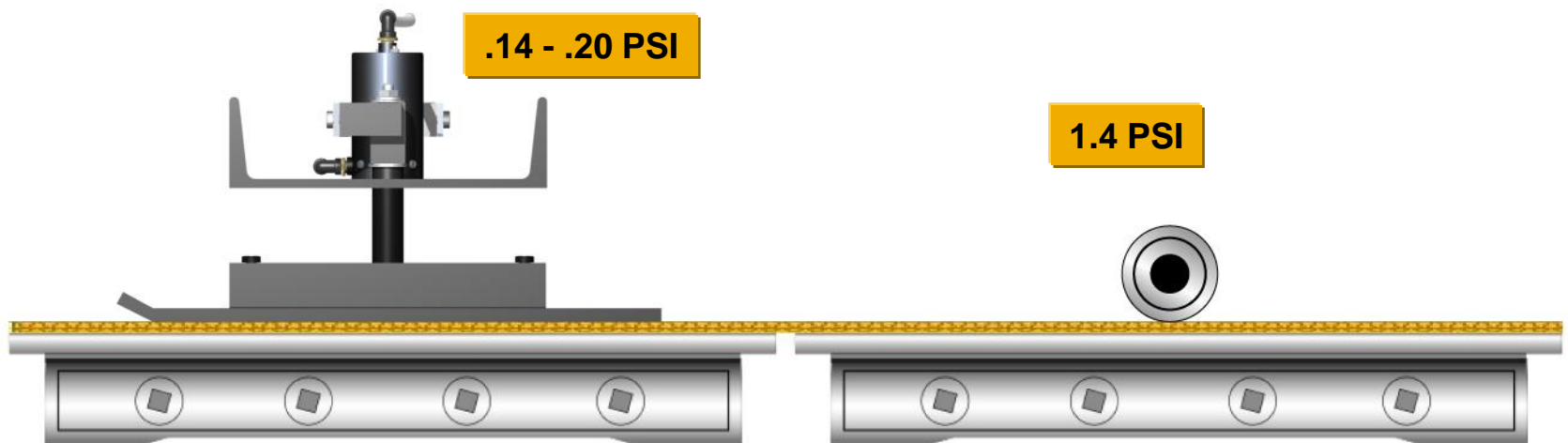
Corrugated Gear
AND SERVICES INC.



DISTRIBUCIÓN DE PRESIÓN

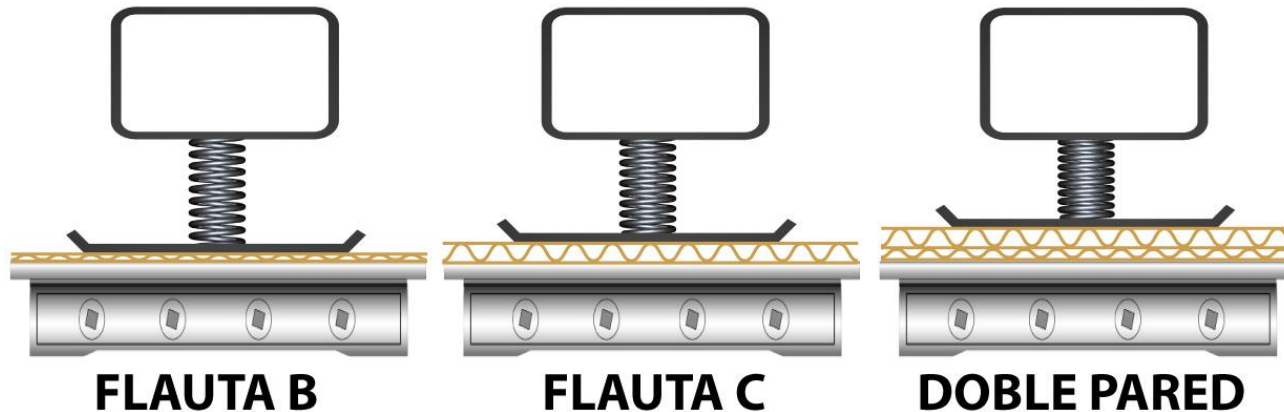
La presión normal que se requiere para una transferencia de calor máxima es de .14 - .20 PSI

HOTFOOT vs RODILLOS DE PESO



**Distribución de presión óptima
con una área de cubierta más amplia**

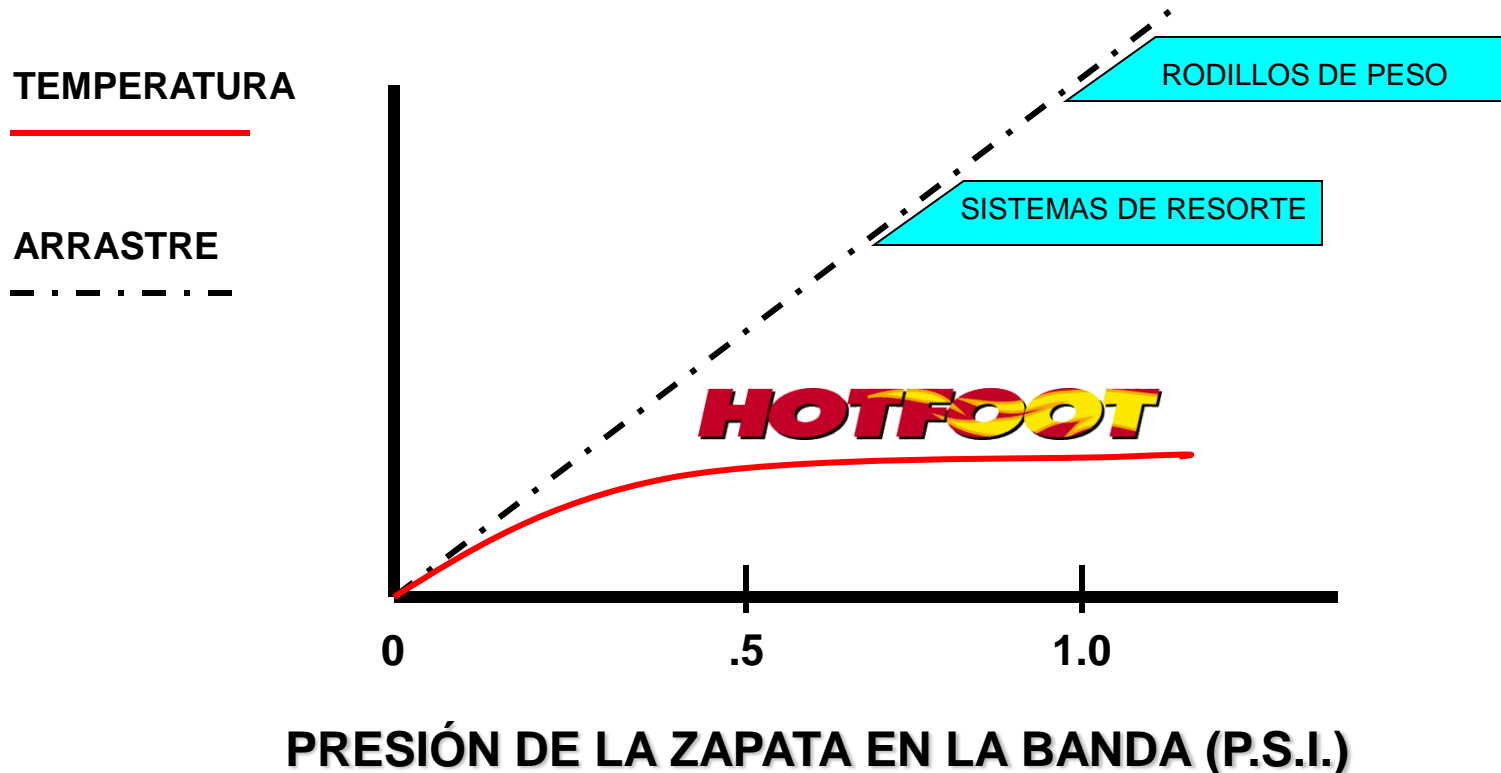
DISPOSITIVOS RESORTES FIJOS DE PRESIÓN



Aún cuando los sistemas de resorte son ajustados para ejercer presión a través de la plancha caliente, estos no se pueden ajustar fácilmente para compensar la diferencia de espesor de láminas. Si los resortes son calibrados para una presión ideal en flauta B se creará una presión y arrastre excesivo cuando se corra flauta C y pared doble.

PRESIÓN vs TEMPERATURA Y ARRASTRE

Es muy importante mantener la presión adecuada en la lámina, para mantener una transferencia de calor máxima, sin crear un arrastre excesivo. Presiones mayores a los 3.0 Libras por pulgada cuadrada harán que el motor de la mesa de secado elaboré un desgaste excesivo y prematuro de la banda, sin aumentar la transferencia de calor. La gráfica de abajo ilustra el punto.



**Controles simples-
Ahora comunes en
todos los sistemas**

LEVANTAR ZAPATA EXTERIOR

MÁS PRESIÓN EN EL CENTRO

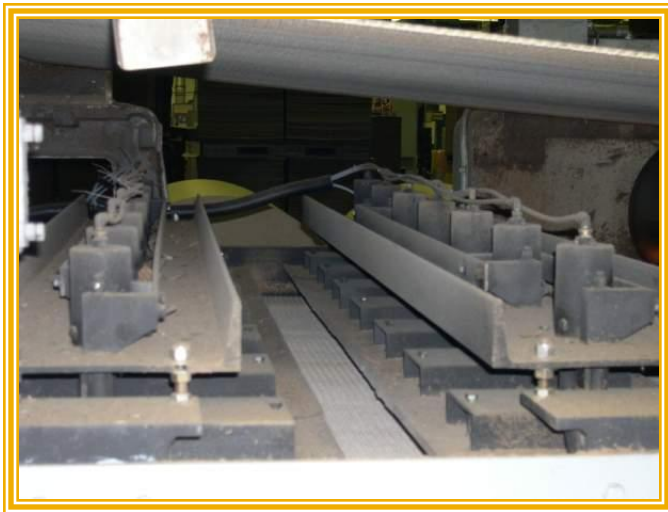
SISTEMA DE PRESIÓN

BARRA "SUBIR – BAJAR"

*No se necesitan cambios del operador
cuando se cambie de flauta / grados*



HOTFOOT™



¡Qué hace el HOTFOOT por Ud!

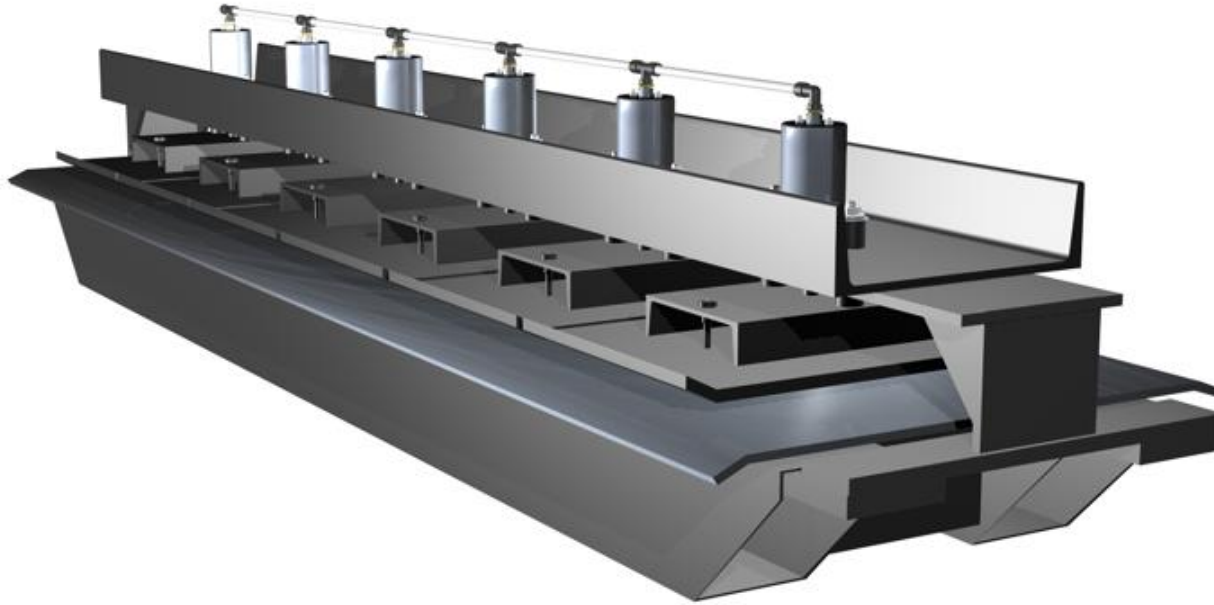
- Transferir más calor-más parejo
- Por que se ajusta a través de la lámina, prácticamente el aplastamiento en las orillas se elimina
- El HOTFOOT™ compensa automáticamente para “los altibajos” y los continuos cambios de las planchas calientes
- Ya que se utiliza una presión mínima HOTFOOT™ le da un ahorro en energía



Corrugated Gear
AND SERVICES INC.

HOTFOOT™

¡Tecnología HOTFOOT™
para su Sistema de Tracción!



- Pare de gastar fines de semana cambiando los rodillos y rodamientos desgastados
- ¡Ahora presión AJUSTABLE para su sistema de tracción!

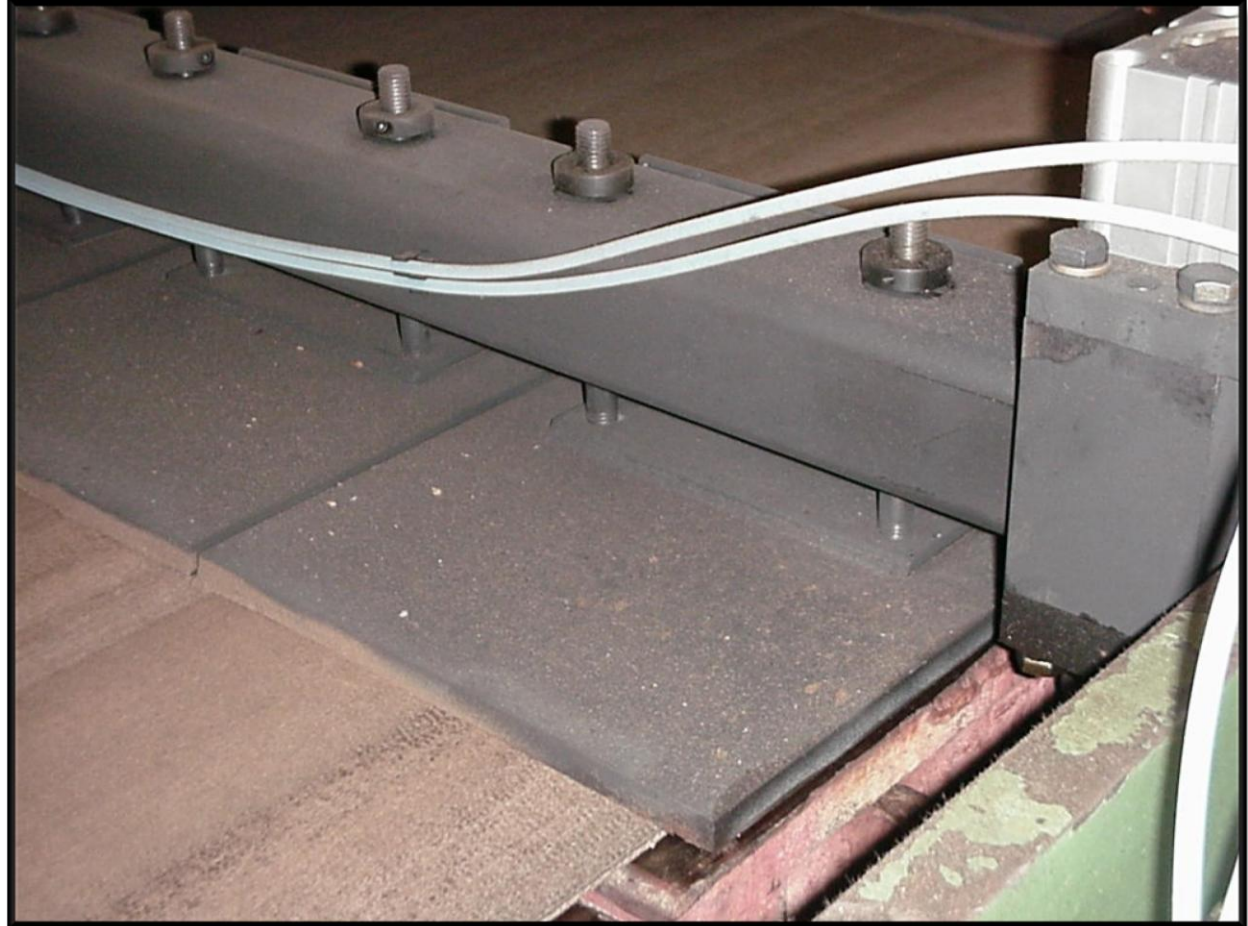

Corrugated Gear
AND SERVICES INC.



Corrugated Gear
AND SERVICES INC.

HOTFOOT²

La simplicidad significa un precio asequible para este “pequeño hermano” del sistema original HOTFOOT.





Corrugated Gear
AND SERVICES INC.

HOTFOOT²

• Trabaja con todas las flautas y grados de papel



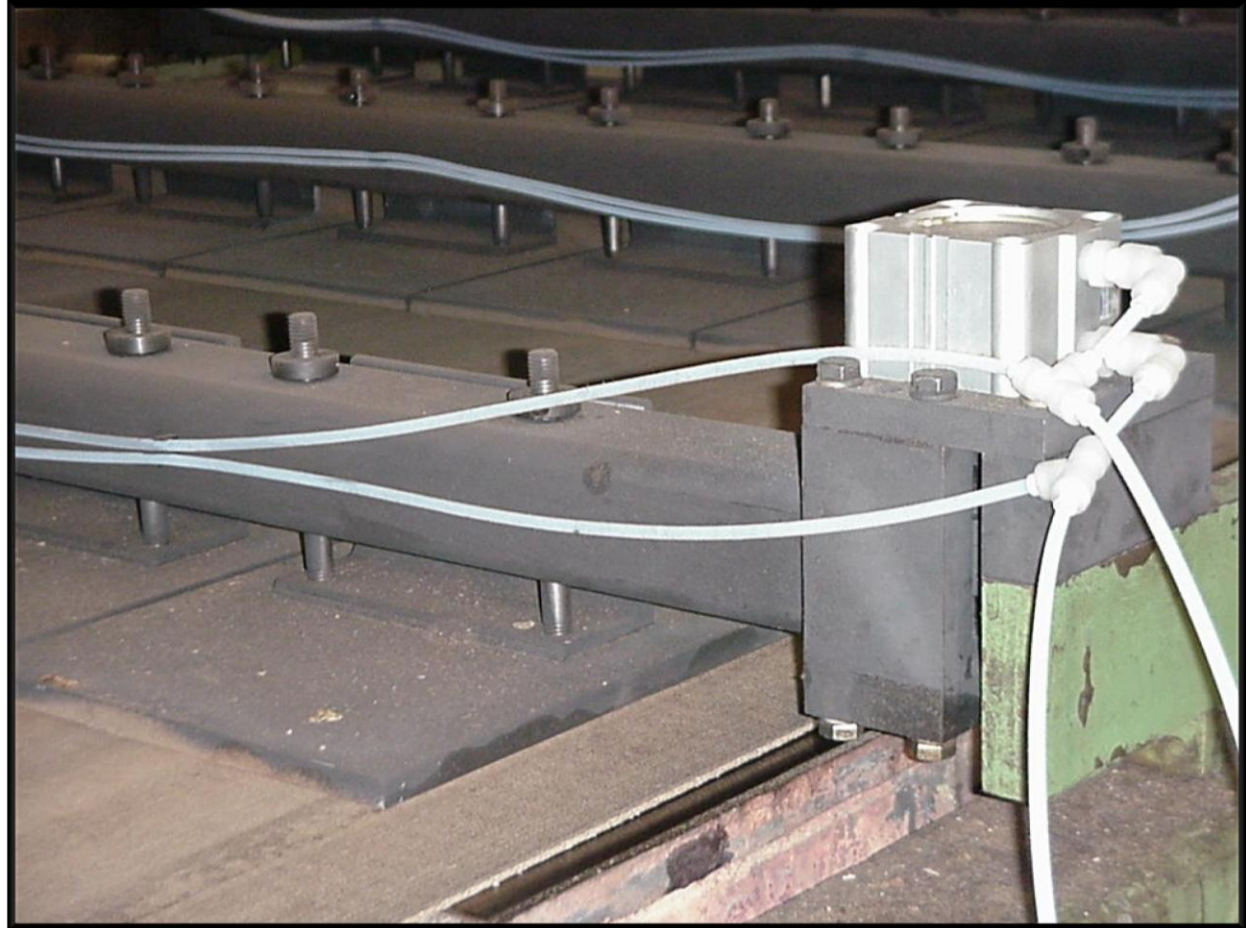


Corrugated Gear
AND SERVICES INC.

HOTFOOT²

- Trabaja con todas las flautas y grados de papel

- Presión constante, óptima para máxima transferencia de calor





Corrugated Gear
AND SERVICES INC.

HOTFOOT²

- Trabaja con todas las flautas y grados de papel
- Presión constante, óptima para máxima transferencia de calor
- “Ajustelo y olvidese”
Tecnología lógica termal





Corrugated Gear
AND SERVICES INC.

HOTFOOT²

- Trabaja con todas las flautas y grados de papel

- Presión constante, óptima para máxima transferencia de calor

- “Ajustelo y olvidese”
Tecnología lógica termal

- Practicamente NO se necesita ajuste del operador



INFORMACIÓN DE CONTACTO:



Ph: (770) 475-8929 ~ Fax: (770) 442-3371

Email: cgsintl1@corrugatedgear.com

Website: www.corrugatedgear.com