

**AGUJAS PARA APLICACIONES ESPECIALES**  
**LR SAN® 12** COSTURAS DECORATIVAS DE  
PESPUNTE DE 2 AGUJAS PERFECTAS, CON  
POSICIÓN DE PUNTADA INCLINADA



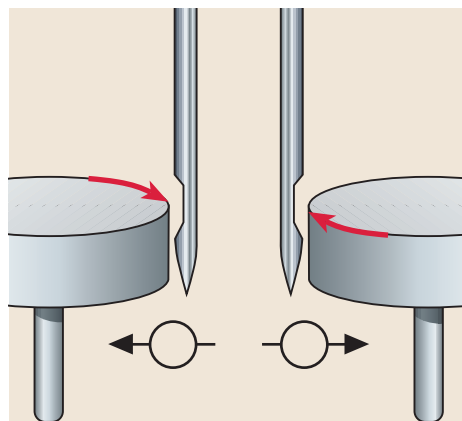
Las costuras decorativas de pespunte de 2 agujas se utilizan mucho en interiores de automóvil, muebles tapizados y accesorios de cuero / piel. Para obtener un aspecto óptico de alta calidad, se busca una imagen de costura uniforme y de costuras paralelas. Para lograrlo, Groz-Beckert desarrolló la aguja de punta cortante LR SAN® 12.

**Otra innovación técnica de Groz-Beckert para cumplir con los elevados requerimientos de los clientes de costura y asegurar la calidad de producto.**

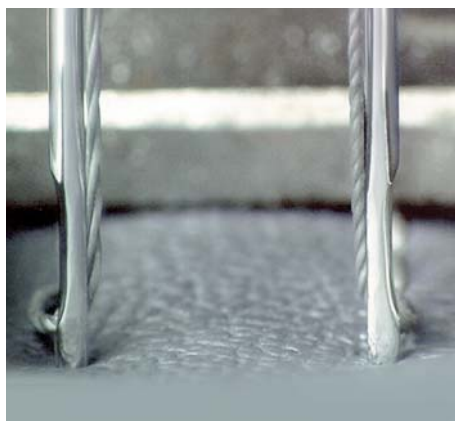
## PROBLEMÁTICA – EL PESPUNTE DE 2 AGUJAS

En las máquinas de pespunte de 2 agujas, se realizan en una sola operación de trabajo dos costuras situadas una al lado de la otra. Lo que se pretende es que la costura izquierda y derecha tengan un aspecto óptico idéntico, el caso ideal.

Pero debido a la diferente dirección de enhebrado y recogida de las lazadas / los bucles entre la aguja izquierda y derecha, se originan, incluso empleando puntas cortantes LR de Groz-Beckert que aseguran un intenso efecto decorativo, un aspecto óptico de costuras diferentes entre la costura izquierda y derecha.



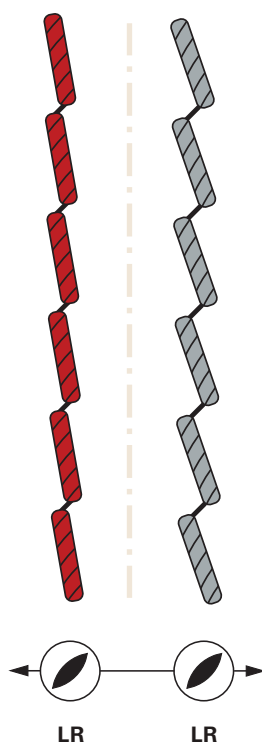
RECOGIDA DE LAS LAZADAS / LOS BUCLES



DESPLAZAMIENTO DE LA TORSIÓN

La costura izquierda aparece en la mayoría de los casos algo menos decorativa (inclinada) que la costura derecha.

**En consecuencia, se obtiene un aspecto óptico desigual de la costura**



COSTURAS DESIGUALES DE LA AGUJA DERECHA E IZQUIERDA

## SOLUCIÓN DEL PROBLEMA – COSTURAS DECORATIVAS DE PESPUNTE DE 2 AGUJAS



Con la aguja de punta cortante LR SAN® 12 de Groz-Beckert se puede mejorar e igualar el aspecto óptico de la costura decorativa hecha con las máquinas de pespunte de 2 agujas. Esto se ha logrado gracias a una geometría especial de las aristas de las agujas SAN® 12, que obliga al hilo a posicionarse en la dirección deseada.

Para lograrlo se utiliza en el lado izquierdo una aguja LR standard y en el lado derecho una aguja LR SAN® 12.

Para evitar confusiones entre la aguja LR standard y la LR SAN® 12 y garantizar un posicionado radial exacto al emplear agujas SAN® 12, las agujas LR SAN® 12 tienen un cabo aplanado en el lado del rebaje.



ASPECTO ÓPTICO UNIFORME DE LAS COSTURAS –  
GRACIAS A LA AGUJA LR SAN® 12.



ASPECTO ÓPTICO UNIFORME Y DECORATIVO DE  
LAS COSTURAS

