

## MESA DE AGUJAS SISTEMA VEITH

El uso de la MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH** permite por primera vez cortar telas de cuadros, rayas o con dibujos según criterios industriales, lo cual ofrece las siguientes ventajas:

- ✓ **consumo inferior de tela**
- ✓ **inferiores costes salariales**
- ✓ **alto y uniforme estándar de calidad**
- ✓ **varias repeticiones en una capa**
- ✓ **inmediato recorte fino sin repostura, incluso con cortador automático**

### EL PROBLEMA

La confección de telas de cuadros o con dibujos siempre ha exigido la máxima exactitud en el corte. El problema constante de las fluctuaciones de las repeticiones y la distorsión de las telas hasta ahora hacían necesarios métodos de trabajo con mucho personal. A ello hay que añadir que procesos tales como bloquear o bien partición gruesa, realinear y corte fino requieren un alto consumo adicional de tela.

En otras palabras la confección de telas de cuadros y de dibujos es muy costosa. A ello se añade que la tendencia de los pedidos de producción fraccionados y la necesidad relacionada de combinar diferentes telas en una capa, agravan todavía más dicha problemática.

Además hasta ahora no ha sido posible aprovechar con éxito los avances de racionalización tales como corte automático con cortadores, en la confección de telas de cuadros y de dibujos.

### LA SOLUCION

La solución patentada se desarrolló directamente in situ en la industria del vestido y es una combinación de know how de aplicación y hardware LA MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH**.

El punto de partida era planificar un patrón. Con la idea de la línea de ajuste hemos desarrollado un potente remedio. Ahora es fácil tener en cuenta los diferentes criterios de ajuste en la planificación del patrón. No importa si el patrón se prepara a mano o con CAD. La ventaja adicional para un ajuste posterior son superfluas, por consiguiente el consumo de tela se reduce y la preparación del patrón es mucho más rápida.

Un criterio adicional en la preparación del patrón es la

línea de simetría. Corresponde al centro de la tela aquí siempre hay media repetición.

Para traducir el patrón a la realidad, se ha desarrollado la MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH**. Es el dispositivo para acomodar capas completas. Con la MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH** resulta posible formar una capa de diferentes telas de cuadros o bien dibujos y cortar inmediatamente después de la formación de las capas. El corte de las capas se puede hacer tanto manual como automáticamente.

La ventaja es obvia: ninguna partición, gruesa ninguna reformación de capas, ninguna adición de tela. Las inversiones en cortadores automáticos se amortizan mucho más rápidamente, ya que ahora se pueden cortar automáticamente no sólo telas de color liso sino también telas de cuadros y de dibujos.

El corazón de la MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH** son las filas de agujas que pueden ser ajustadas libremente en dirección longitudinal de la mesa, es decir independientemente de tramas, y colocadas exactamente al milímetro en cualquier posición. Cada fila de agujas está dotada de 11 agujas, cada aguja se puede conectar y desconectar individualmente. Las agujas están colocadas en posición simétrica. La altura de la aguja se puede ajustar continuamente con un volante conforme al crecimiento de las capas. De este modo queda asegurada la fijación rápida de la tela y se evitan distorsiones innecesarias por no haber agujas de gran altura.

La altura máxima de las agujas de 10 cms asegura también el ajuste de capas altas. Para la confección de telas de diferentes calidades, se dispone de tres tipos de agujas (1,8, 1,4 y 1,0 mms). Cada aguja tiene una punta redondeada, lo que excluye roturas de hilos del tejido. El cambio de un tipo de aguja a otro se hace en un santiamén gracias a un sistema mecánico de agujas patentado.

La MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH** tiene 4 ms de largo y 1,7 ms de ancho y su altura se puede ajustar al valor ergonómico para la adaptación a las mesas existentes en la sección de cortes. En caso de necesidad, la MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH** se puede alargar en etapas de 2 ms. La configuración de base de la MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH** está dotada con 5 filas de agujas. Según la aplicación se

## MESA DE AGUJAS SISTEMA VEITH

puede instalar cualquier número de filas suplementarias de agujas.

Para facilitar el ajuste de las filas de agujas en toda la longitud de la mesa, se han desarrollado perfiles de aluminio especiales que constituyen la superficie de la mesa. Contienen al mismo tiempo la alimentación del soplado con cuya ayuda la capa formada y ajustada definitivamente se puede transportar a la siguiente mesa sin distorsión alguna.

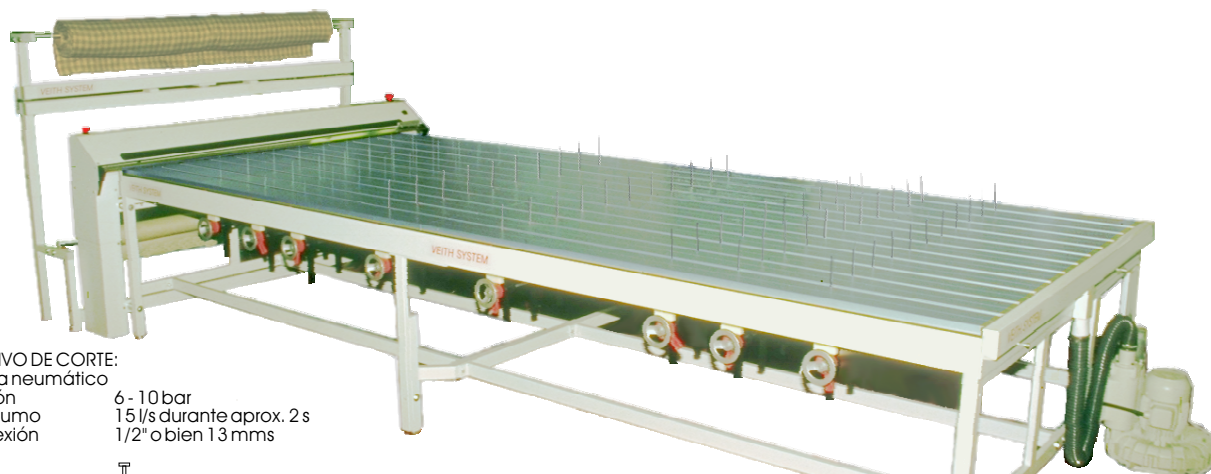
El dispositivo de corte de capas con accionamiento neumático forma el comienzo de la MESA DE AGUJA **SISTEMA VEITH**. Con su ayuda la tela se puede cortar directamente al final de la capa. El corte final se apila tan exáctamente que se puede renunciar a la adición de tela para el patrón ahorro de tela.

## EL RESULTADO

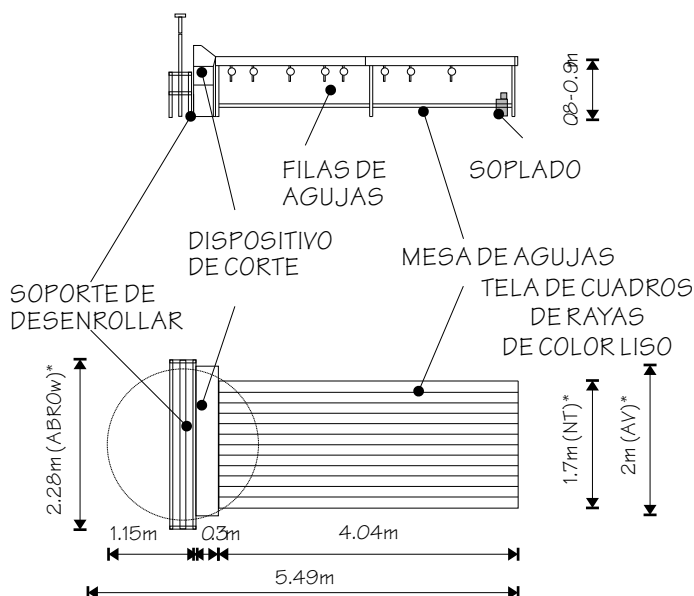
Más de 600 instalaciones en todo el mundo demuestran que la MESA DE AGUJAS **SISTEMA VEITH** es un estándar en la confección industrial de tejidos de cuadros, de rayas y de dibujos.

Se ha demostrado que se pueden conseguir plazos de amortización de más de medio año por medio de ahorros de salarios e inferior consumo de tela.

Estamos gustosamente a su disposición para cualquier consejo previo a la compra y después con un análisis de amortización y con entrenamiento para el **SISTEMA VEITH**. Además tendrá siempre nuestro know how a su disposición con nuestra línea de fax le ayudaremos a optimizar sus patrones.



DISPOSITIVO DE CORTE:  
Sistema neumático  
Presión 6-10 bar  
Consumo 15 l/s durante aprox. 2s  
Conexión 1/2" o bien 13 mms



ALMOHADA NEUMÁTICA:  
Sistema eléctrico  
Tensión 3 x 400V, 50 Hz  
Corriente 3.2 Amp  
Potencia 1.3 kW

\* dimensiones diferentes (m)

	NT	AV	ABROW
NT170	1.70	2.00	2.28
NT184	1.84	2.14	2.42
NT198	1.98	2.28	2.56
NT212	2.12	2.42	2.70
NT226	2.26	2.56	2.84
NT240	2.40	2.70	2.98

Salvo modificaciones técnicas.