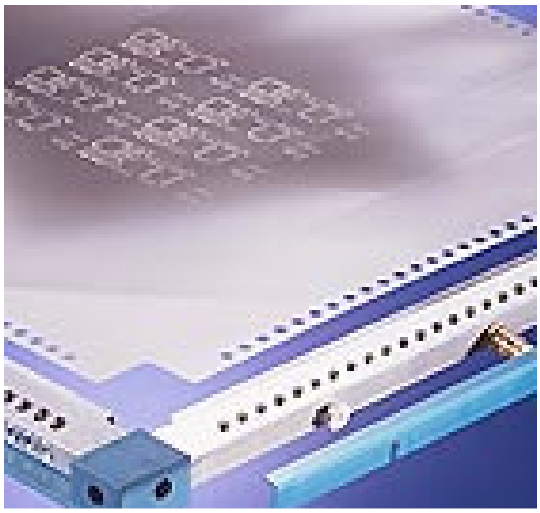
NECTEN ELECTRÓNICA, S.A.
Trigo, 54
Pol. Ind. Polvoranca
28914 LEGANES Madrid
Tel 916 942 409
Fax 916 943 451
necten@necten.com

MARCO QUATTRO-FLEX DE LTC
ARMARIO ARCHIVADOR



La etapa de **serigrafiado es considerada la mas importante y crítica del proceso SMD** y en ella intervienen tres factores: - El Stencil - La Serigrafía - La Pasta; si descuidamos cualquiera de estos tres puntos estamos reduciendo la optimización de nuestro proceso.

LTC / NECTEN ofrecen servicio de:

- Marco Quattro-Flex.
- Archivador de Stencil.
- Sistema de anclaje de PCB para serigrafías, Variogrid.
- Taladrado y cortado de material cerámico.

LTC lanza al mercado el marco Quattro-Flex ofreciendo todas estas ventajas:

El marco Quattro-Flex es una licencia exclusiva de LTC y lo fabrica SIEMENS.

- Este sistema ofrece un **notable ahorro económico** al no tener que adquirir con cada stencil su marco correspondiente, evitando la operación de tensionado, pegado y para algunas aplicaciones rellenado con barniz protector.
- **Ahorro de espacio** en planta al almacenar los stencils sin marco en cómodo archivador.
- Innovador sistema de **tensionado totalmente neumático** con 4 bordes de anclaje mediante numerosos pernos activados individualmente que aseguran la uniformidad de la tensión ejercida, independientemente de la diferente elasticidad o imagen de 'layout' que tengamos en el Stencil.
- LTC puede garantizar una **tensión alta y homogénea de unos 32-35 Nw en cualquier** punto de la superficie del Stencil. La alimentación neumática adecuada para conseguir esa tensión es de 4 bares. Mayor calidad de impresión al conseguir esta tensión alta y uniforme que se traduce en una **inmejorable deflectación**. Esto se ha comprobado en una prueba realizada por Siemens quien verificó la tensión en más de 9 puntos en la superficie del Stencil, consiguiendo en cada punto una tensión homogénea y superior a 32 Nw**,** mientras que otros competidores con sistemas "semejantes" (normalmente mecánicos o neumático-mecánicos) alcanzaban en muchos puntos 25-28 Nw y además tensiones no uniformes. Esto genera problemas de mala deflectación y por tanto mala imprimibilidad.
- Mayor **durabilidad.** Pues el sistema de tensionado es progresivo y compensa el envejecimiento y las dilataciones. Blaupunkt hizo una prueba con uno de nuestros stencils-QuattroFlex y llegó a realizar **60,000 impresiones** de espátula. Esta es nuestra duración estimada para un estándar de calidad alto frente a otros sistemas que en las mismas condiciones sólo alcanzan del orden de 20,000 impresiones.
- **Más fácil de limpiar.** Cabe en máquinas más pequeñas. Sin problemas en la manipulación e introducción de la hoja de stencil en la máquina con total seguridad y sin riesgos de dañar la hoja. Las máquinas traen muy diversos sistemas de sujeción de los stencils, desde múltiples ganchos que los sujetan por los agujeros hasta sistemas de anclaje. Tenemos clientes que ya los utilizan con muy buenos resultados.
- **Rápido cambio** de Stencil en cuestión de segundos.
- **Los anclajes y el tamaño del marco** pueden utillarse en función de cada necesidad particular. Se puede pedir un marco estándar o adaptado a cada tipo de serigrafía.
- Estos marcos son de aluminio.

ARMARIO ARCHIVADOR DE STENCILS

Además ofrecemos un práctico archivador de stencils con bolsas preparadas especialmente para almacenarlos, ahorrando espacio y asegurando el correcto mantenimiento de éstos.