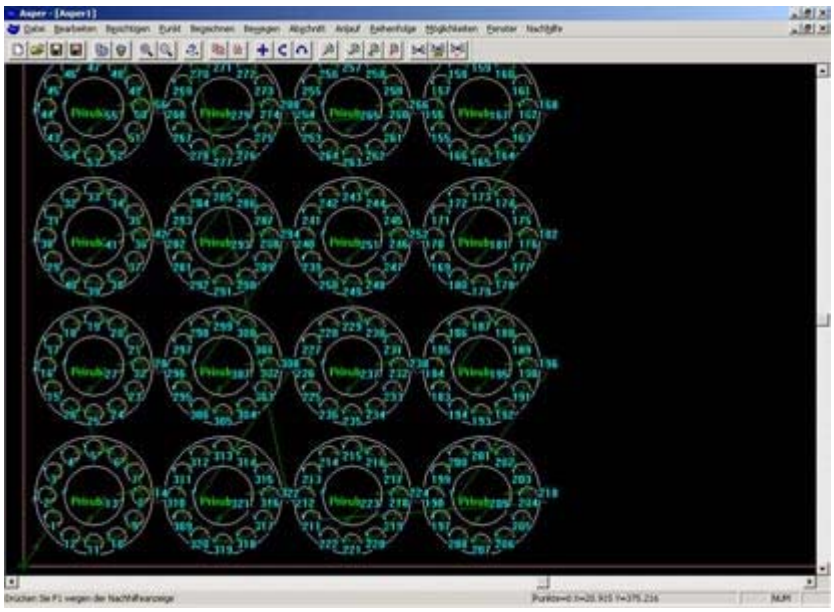
AsperWin“Software con librería macro directamente en maquina”



Además de las funciones básicas el software del sistema MSNC-500 da al operario la posibilidad para generar programas de diseño bajo Windows directamente en la máquina mientras que está cortando. Para la comodidad de uso, el sistema se equipa de un ratón). Con " AsperWin ", usted puede escoger sus piezas más comunes de la biblioteca macro de ASPER y cambiar sus dimensiones directamente en la máquina. “AsperWin " permite desarrollar un plan del corte rápida y fácilmente no necesitando un segundo ordenador. Aparte de eso, los dibujos en formato de DXF se pueden transferir de todos los programas estándares de CAD/CAM. ASPERWIN es una herramienta del software dedicada para el diseño automatizado de planes del corte y de la generación subsiguiente del código correspondiente de corte (programa del NC) para las máquinas de corte. El programa proporciona la variedad de funciones y los ajustes que asisten optimizar las piezas que jerarquizan en el área del plan del corte. Las funciones del programa son accesibles vía sistema o los atajos de teclado del menú. Las funciones mas usadas son accesibles también vía símbolos en las pantallas.

ASPERWIN no esta pensado para diseñar piezas. Se asume que una pieza ha estado preparada ya en algún sistema de CAD estándar, después se importa dicho fichero y se genera el plan de corte. Los ficheros de entrada pueden ser programas también preparados del NC.

Agrega automáticamente entradas y salidas al corte planean secciones según parámetros especificados usuario. Las entradas y las salidas automáticamente generadas se pueden modificar más adelante manualmente. La orden del corte de la sección se puede crear automáticamente o manualmente. El criterio para orden automática es la trayectoria posible más corta, bajo condición que los primeros se corten agujeros y solamente entonces los contornos externos. El reconocimiento de agujeros y de contornos externos se realiza en ASPERWIN es completamente automático. Cualquier parte del plan del corte se puede asignar al grupo seleccionado. El grupo puede ser manipulado como solo artículo y entonces es posible realizar las varias operaciones para el nesting optimizado.

- *Movimiento a la localización arbitraria dentro del plan del corte (colocando la definición absoluta o relativa del uso del punto, o la rejilla con tamaño, la localización y la velocidad ajustables).*
- *Rotación alrededor del punto seleccionado por un ángulo, el punto se puede definir varias maneras. Reflejando alrededor de los ejes generalmente definidos, incluyendo vertical y horizontal. Copiado con un número definido de copias*
- *Borrado*

El ajuste real de valores definidos de ASPERWIN se puede salvar en forma de plantilla. Es posible crear el número arbitrario de las plantillas que se pueden guardar y distinguir bajo nombres de usuario específico. El nuevo plan del corte se puede crear de una plantilla ya existente. Las características útiles adicionales del software de ASPERWIN pueden ser enumeradas como sigue:

- *Comandos para el sistema biselado específico de la forma del corte.*
- *Seleccionar la parte o el grupo de piezas se puede ver detalladamente usando la función del zoom*
- *El corte diseñado se puede imprimir en impresora.*
- *ASPERWIN incluye también software del simulador permitiendo simular código generado en automático con el comando realmente interpretado del NC.*