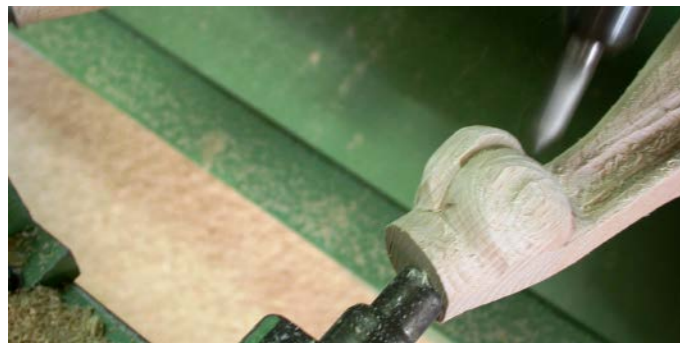




LA SCOLPITRICE RBT 25 I
EN VENTA

LA SCOLPITRICE RBT 25 I
ON SALE



LA SCOLPITRICE 25 I RBT

DESCRIPCION GENERAL

- El sistema robotizado Mod. 25 I RBT se aplica en máquinas para la producción de pequeña y grande serie y se adapta a cualquier tipo de elaboración.
 - Caracterizado por una extraordinaria manejabilidad y precisión, el pantógrafo robotizado realiza la reproducción automática y repetitiva del modelo tipo, memorizado en el disco del ordenador.
 - La preparación del modelo electrónico memorizado tiene lugar con el sistema de autoaprendizaje del cual está dotado el pantógrafo robotizado.
 - Con este sistema son memorizados todos los movimientos que el operatod realiza durante la reproducción de un modelo material.
- características:
- Estructura articulada en cinco grados de libertad.
 - Reductores sin juego con lubricación permanente (sin manutención).
 - Tornillos con rulos satélites de alta precisión.
 - Servomotores A.C. BRUSH-LESS con altavoces de control incorporados.
 - Sistema de elevación con encoder ópticos aumentados.
 - Control de anillo cerrado en retroacción del movimiento real.
 - Conexión/Desconexión robótica a través de juntas electromagnéticas.
 - Sistema de continuidad para garantizar el mantenimiento del programa en caso de interrupción momentánea de corriente.

Ventajas:

- Posibilidad de reproducción de los modelos memorizados sin la necesidad de tener el modelo material.
- Posibilidad de juntar varias máquinas bajo el control de un mismo operador.
- Ciclo de trabajo completo de desbaste/acabado con el mismo programa sin ninguna intervención manual.
- Posibilidad de total con remoción de la aserradura, en completa conformidad con todas las normas vigentes de seguridad en el trabajo, de contaminación acústica y atmosférica (Opcional).
- Facilidad de programación de estudio sin la necesidad de técnicos especializados.
- Posibilidad de optimar el ciclo de trabajo a través del corte de los tiempos muertos y del incremento de la velocidad de reproducción.
- Posibilidad de grabación del programa en más de una fase de trabajo.
- Posibilidad de ejecución de las distintas fases en el orden deseado con independencia del de memorización.
- Posibilidad de reproducción parcial del programa llevando a cabo únicamente las fases deseadas.
- Posibilidad de uso de la máquina tanto de forma robotizada para la producción en serie como de forma manual (tradicional) para producciones limitadas.
- Posibilidad de reproducción del modelo simétrico del mismo modelo memorizado (derecho-izquierdo) (Opcional).
- Apagado automático al final del ciclo.

Aplicaciones:

- Reproducción de objetos de modelo físico material con ejecución manual del copiado por parte del operador.
- Reproducción de objetos de modelo electrónico sin intervención del operador.
- Memorización electrónica de modelo físico durante la ejecución directa del copiado por el operador.
- Elaboración tanto en plano como en dispositivo rotatorio.

LA SCOLPITRICE 25 I RBT

GENERAL DESCRIPTION

Electronic working centre for automatic carving. The model RBT 25 I CNC multipindle carving machines are excellent for both large and small production runs. Extremely "User friendly" programming is performed by a teaching mode of carving the workpiece first while the controller memorizes the tool paths for precise part reproductions. Memory is stored on hard or floppy disk within the PC.

Standard applications:

- Scolpitrice 8 spindles distance betw. centres mm. 350
- Scolpitrice 12 spindles distance betw. centres mm. 300
- Scolpitrice 16 spindles distance betw. centres mm. 270
- Scolpitrice 20 spindles distance betw. centres mm. 200
- Flat working length 1400 mm (55")
- Rotary working length 1400 mm (55")

Advantages:

- Capability of reproducing stored parts without the physical sample.
- Capability of working multiple machines with one operator.
- Complete working cycle (roughing and finishing) without operator assistance.
- Total sound enclosure available that meets international standards for operator protection and dust regulations (OPTIONAL).
- Easily programmable: only carving experience required.
- Optimization of the working cycle by editing "Dead Time" and increasing execution speed.
- Possibility of start and stop of the teaching mode, for operator's convenience, without program loss.
- Execution of a requested "portion" of a stored program only.
- Possibility of re-programming different parts of the program.
- Traditional manual carving (limited production), and automatic reproduction (high volumes) possible.
- Mirror image (left-handed part from right-handed sample)

Application:

- Manual copying from a wooden or metal sample.
- Reproduction of parts from stored program without operator.
- Memorization of the program during manual carving, while the CNC drives are disengaged.
- Capable of carving (flat or rotary work).

Technical features:

- Articulated structure with 5 axes of freedom.
- Zero backlash life lubricated gearboxes (no maintenance).
- High precision planetary leadscrew.
- AC brushless servomotors with built-in control transducer.
- Position reading by optical CNC drivers.
- Closed loop control by feedback.
- Engagements of the CNC drives by automatic electromagnetic couplings.
- Unit backup power supply to ensure safety in case of power failure.
- Inverter-driven electrospindles (12.000, 15.000, 18.000 RPMs)



EN VENTA LA SCOLPITRICE RBT 25 I

Centro robotizado de talla CNC 5 Ejes, con grupo rotativo y bloqueo neumático de piezas.

Grupo de mesas planas para trabajo en plano.

Accionamientos digitales INFRANOR.

20 Ejes de trabajo con doble cabezal. Distancia entre ejes 200 mm.

Cálculo automático de pieza refleja.

Año 2001.

Perfecto estado.

Consultar Precio.

ON SALE LA SCOLPITRICE RBT 25 I

Robotic CNC 5 Axis Automatic carving centre, with rotary set and pneumatic piece clamping.

Flat working table for flat carving.

INFRANOR Digital Drivers.

Double-head 20 spindles (Distance between centers mm. 200).

Automatic calculation for mirror image.

Year 2001.

Excellent condition.

Ask for price.