



Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
aptdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com

INFORMACION TECNICA RELATIVA: LINEA AUTOMATICA DE TALADROS

MAQUINA STT21



Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
aptdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com

DATOS

MODELO TALADRO STT21-2420

Medidas máximas del vidrio 2400 X 2000 mm. Taladro con posicionamiento automático.

Medidas de transporte de vidrio 2600 X 2000 mm.(Solo transporte)

Medidas mínimas del vidrio 260 X 900 mm.

Espesor de vidrio de 3 a 12 mm.

Diámetro de taladro de 5 a 45 mm.

Altura de trabajo 900-950 mm.

Precisión de taladro +0.2 mm.(entre centros).

Velocidad de giro de 0 a 4500 rpm.

Tensión 3 fases 50 Hz.380V

Vacio 5-7 bar

Potencia 8 Kw

8 taladros de diametro 12 en vidrio de 8 mm. con posicionamiento del vidrio y de los cabezales X minuto

Equipada con tres grupos de taladro. Cada grupo tiene un cabezal inferior y otro superior. Se pueden colocar brocas de distinto diámetro, según la necesidad de las piezas.

Conexión con maquina precedente y posterior.

Mesa de posicionamiento con guías lineales y patines de precisión, controlada por servomotor.

Movimiento de la mesa con husillos y tuerca de precisión.

Protecciones y partes en contacto con el agua en acero inoxidable 304

Transporte del vidrio con rodillos engomados.

Movimientos controlados por servo motor Yaskawa.Controlan la posición del taladro, el avance de la broca, distancia de taladro de cada cabezal y velocidad de giro independiente.

Cambio de las herramientas manualmente.

Carga de datos en el sistema, se puede hacer mediante creación de archivo DXF para importarlo con pendrive o conectando la maquina en línea, También se puede cargar realizando la introducción de datos directamente en la pantalla de la maquina y con lector de código de barras.

Sistema operativo Windows XP con interface para fácil manejo.

Grafico en pantalla para introducción de parámetros.

Todo el proceso de taladro es automático.

MARCAS DE LOS PRINCIPALES COMPONENTES:

PLC.....Omron

Pantalla táctil.....MCGS 10 pulgadas

ServosDELTA

RelésOmron

Contactores.....Schneider

GuíasHIWIN



Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
aptdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com



MESA PULMÓN PARA LÍNEA DE TALADROS

Medidas máximas dl vidrio 1700 x 2200 mm.

Medidas mínimas del vidrio 260 x 900 mm.

Detección y paro del vidrio

Velocidad sincronizada con la línea

Software integrado con la línea

Almacenamiento de dos vidrios

Medidas exteriores 5000 x 2100 mm.

SOFTWARE DE GESTION.

Lectura de código de barras suministrado por el cliente.

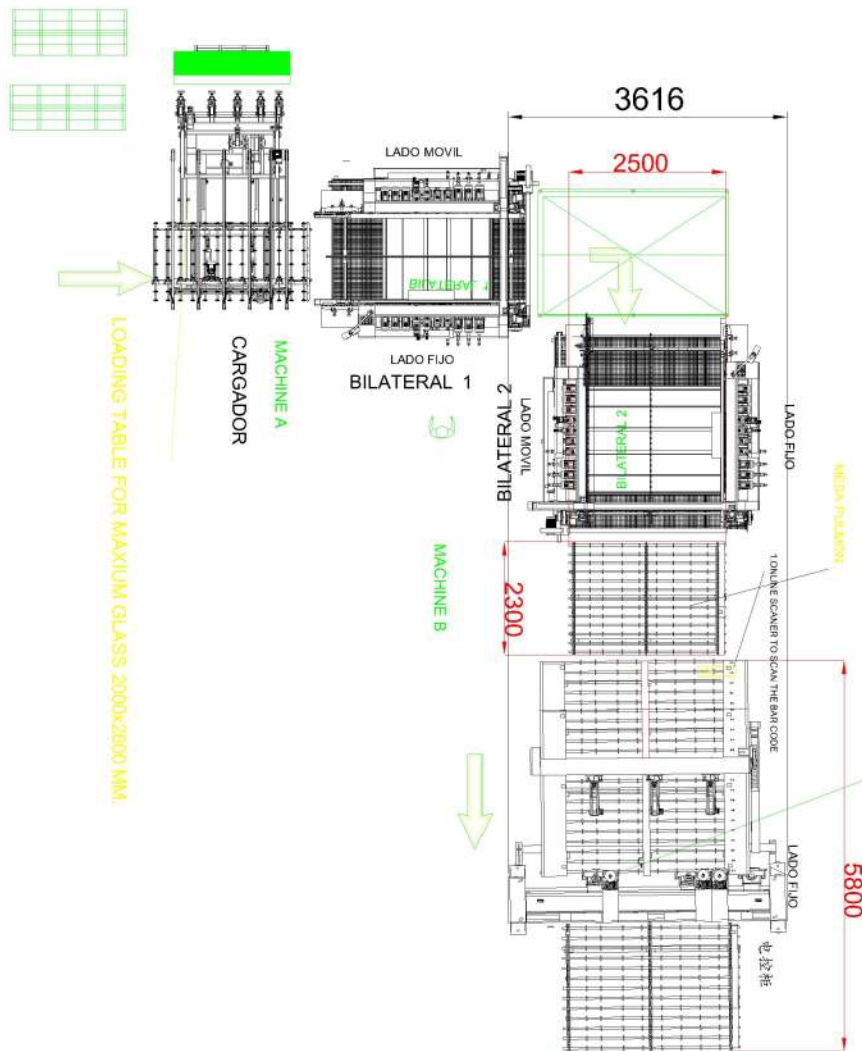
Posicionamiento de los cabezales de los dos taladros según lectura.

Dirección del vidrio al proceso requerido por la lectura del código de barras.

Integración de transfer para tres direcciones.



Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
 aptdo.correso/mail box 146
 tel.+34962737460
 mail. info@sistemassitec.com
 web www.sistemassitec.com



Medidas maximas del vidrio: 2000 x 2400MM. Minimo: 260*900MM,
 4 taladro de ϕ 12, + 2 medios de ϕ 12, 8mm de espesor,
 1 pieza / min;
 2. TALLADOR DAS21-2420