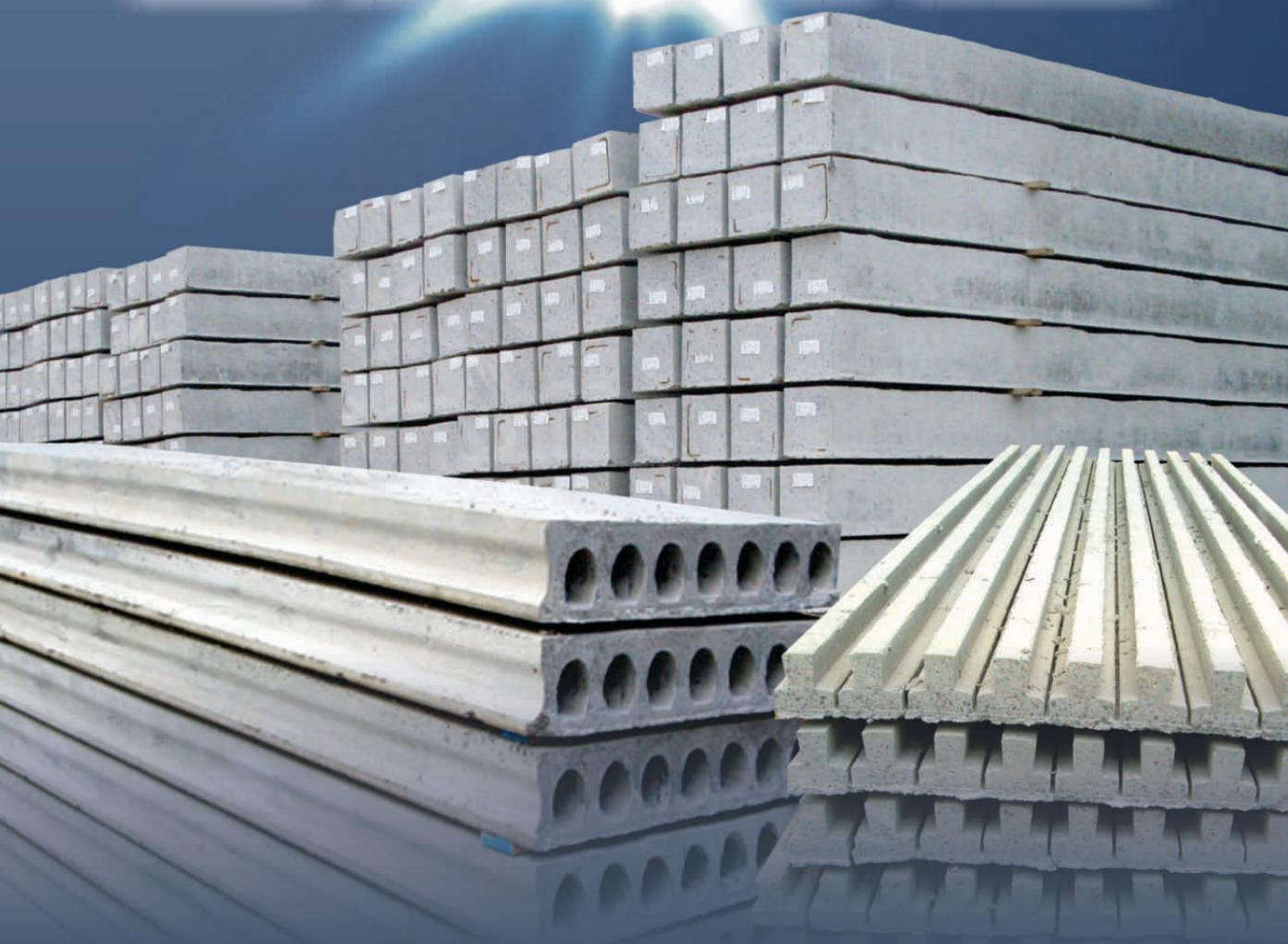


MÁQUINAS DE CORTE

WCH



Máquina de Corte Angular MCA 500 (MCAA):



Modelo computadorizado para el corte de paneles y losas pretendidas, permite grande diversidad de cortes complejos como recortes parciales, transversales, longitudinales y angulares.

La Máquina tiene como característica un chasis robusto, con soporte erigido en la delantera para el disco de corte giratorio, enclaustrado por una protección retráctil que evita respingo y el lanzamiento de deyeetos, la elevación del conjunto es hecha a través de dos husos lubricados y protegidos, eje del disco de corte montado con rodamientos en baño de aceite.

La máquina permite cortes longitudinales de los paneles alveolares tanto en la parte izquierda como en la derecha. Con un simple comando en la IHM, ella realiza los cortes en la largura deseada dentro de la pista de producción, junto con cortes transversales.

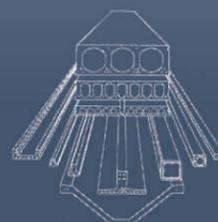
El conjunto de corte giratorio es controlado electrónicamente por medidor Encoder de 4096 incrementos, garantiendo la precisión de 1 grado en la regulación de los ángulos, totalizando 180° (de +90° a -90°) siendo posible realizar cualquier medida de corte.

Conforme el ángulo elegido, el PLC posiciona el disco de corte, ajusta su ángulo y calcula los movimientos de avance longitudinal de la Máquina, coordinado con el avance transversal de la torre de corte, avanzando exactamente en la dirección del disco de corte sin flexionarlo. Esta configuración permite cortes angulares sin esfuerzos laterales sobre el disco, una vez que, la posición del disco está alineada con el movimiento de corte.

Una de las mayores ventajas de esta tecnología es que posibilita realizar cortes con larguras largas y con ángulos agudos, como en cortes paralelos de 20m o más, en una única etapa.

La posibilidad de realizar cortes angulares en conjunto con cortes longitudinales y transversales garante el máximo de flexibilidad, sin tener que retirar los paneles alveolares de la pista para cortar del área de producción, economizando tiempo y mano de obra.

- Altura máxima de corte: 50 cm
- Discos de corte de hasta 1500 mm.



WCH

Consultoría, Equipos para Premoldeados

Weiler-C.Holzberger Industrial Ltda

Rua Alfa, 400 – Distrito Industrial - CEP 13505-620 – Rio Claro – SP – Brasil

Tel.: ++55 (19) 3522 5900 - Fax: ++55 (019) 3522 5905

www.wch.ind.br e-mail: wch@wch.ind.br

Certificado
NBR ISO 9001



Máquinas de Corte WCH,

para cortar prefabricados pretendidos sobre la pista de producción, disponibles en diversos modelos para las más variadas necesidades, con operaciones manuales y automatizadas.

Después del Destensado, los elementos Paneles/Losas Alveolares, Vigas T, Pilotes, Vergas, Morrones (postes) son cortados en las medidas deseadas. La Máquina de Corte se desplaza en los trillos de la pista, parando para efectuar el corte del prefabricado, usando un disco con revestimiento de diamante, refrigerado al agua.

Máquina de Corte Semi Manual:

Chasis robusto con columnas enclavadas en el mismo, guías grandes para elevación del disco de corte junto al tubo del eje de corte, rodamientos en baño de aceite. Tiene seis tipos de ajustes para posición del disco con protecciones para el disco.

Desplazamiento eléctrico en las rodillas traseras, elevación manual hidráulica y movimiento del corte manual.

- Motor de 40 CV,
- Altura máxima de corte: 35 cm
- Discos de corte: hasta 1000 mm.



Máquina de Corte Standard modelo MCS:



Montada en robusto chasis compuesta de conjunto carretel de cable eléctrico, tanque de agua de 2.000 litros equipado con bomba de agua que garante la refrigeración ideal de corte. Columnas de elevación con baño de cromo duro y sistema de guías largas triplemente protegidas contra impurezas y suciedad, eje del disco de corte montado con rodamientos en baño de aceite para garantizar la máxima durabilidad del equipamiento y del disco de corte eliminando vibraciones perjudiciales.

El desplazamiento de la máquina sobre la pista es ejecutado por tracción de las rodillas traseras accionada con motor hidráulico a través de comando manual, de esta forma, como el movimiento del disco de corte para elevar y bajar, pudiendo ser las velocidades controladas por las válvulas.

El avance del disco de corte es realizado manualmente.

- Altura máxima de corte: 40 cm
- Discos de corte: hasta 1200 mm.



Máquina de Corte Semi automática modelo MCSA:

Montada sobre la misma plataforma de la Máquina de Corte Standard modelo MCS, siendo que para automatizar el proceso de corte toda la activación es ejecutada a través de botones de comando, montados en botonera pendiente.

El desplazamiento de la máquina sobre la pista es ejecutado por tracción de las ruedas traseras activadas con motor hidráulico a través de botón de comando selector, pudiendo ser la velocidad regulada por la válvula reguladora de flujo.

El conjunto del coche de la sierra, que acopla el disco es activado a través del botón de comando selector para corte semiautomático o manual. En la función semiautomática, el ciclo de corte, al apretar el botón, abaja, corta, eleva y vuelve, siendo ejecutado en una única operación.

En la función manual, las operaciones son ejecutadas por botones independientes.

Tanto en la función semiautomática y manual, las velocidades del disco pueden ser reguladas por la válvula reguladora de flujo.

- Altura máxima de corte: 40 cm
- Discos de corte de hasta 1200 mm.



Máquina de Corte Automática modelo MCA:

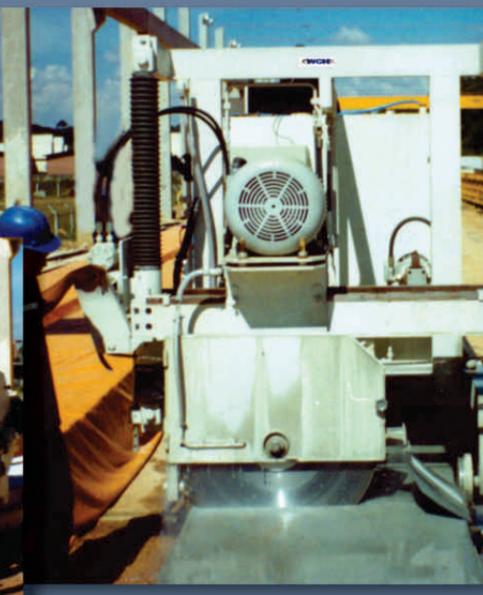
La evolución de la Máquina de Corte Semiautomática modelo MCSA montada sobre la misma plataforma, permite el corte automatizado de los más diversos tipos de perfiles.

Equipada con carretel de agua en vez de tanque permitiendo así, la máxima autonomía y precisión en el corte.

Las funciones del equipamiento son controladas por PLC, el desplazamiento de la máquina tiene sistema de Encoder en las ruedas para permitir el control exacto de la posición en que será realizado el corte. Activación del movimiento de corte controlado por la computadora.

Indicada para el corte de piezas cortas con grandes repeticiones de medidas, como vergas, morrones, viguetas.

- Altura máxima de corte: 40 cm
- Discos de corte de hasta 1200 mm.



Dispositivo para Corte Longitudinal:

Para ser acoplado en la Máquina de corte, permite el corte de las piezas en el sentido longitudinal en la pista de producción.

