

CATÁLOGO OFICIAL Y FICHAS TÉCNICAS DE PLANTAS INDUSTRIALES DE BLOQUES

Ingeniería de Vibro-Compresión Hidráulica de Alta Frecuencia para producción continua de bloques sismo-resistentes, adoquines viales pesados (+45 MPa) y ladrillos ecológicos Interlocking.

1. CATÁLOGO DETALLADO DE MODELOS Y FICHAS TÉCNICAS

1. QTJ4-40 — PLANTA SEMI-AUTOMÁTICA DE INICIO **Inversión: \$12,500 - \$18,000 USD**

CAPACIDAD NOMINAL (BLOQUE 20)
3,500 - 4,800 bloques / turno 8h

FUERZA DE PRESIÓN HIDRÁULICA
40 KN

POTENCIA INSTALADA
18 kW (Trifásica 220V/380V)

TIEMPO DE CICLO MOLDEO
25 - 30 segundos

Recomendado para: Emprendedores, municipios pequeños o constructoras locales que inician su propia producción de bloques con baja nómina y mantenimiento sencillo.

2. QT4-15 — LÍNEA COMERCIAL ESTÁNDAR PLC **Inversión: \$28,000 - \$38,000 USD**

CAPACIDAD NOMINAL (BLOQUE 20)
6,000 - 8,000 bloques / turno 8h

FUERZA DE PRESIÓN HIDRÁULICA
70 KN

POTENCIA INSTALADA
32 kW (Trifásica 220V/380V)

TIEMPO DE CICLO MOLDEO
15 - 20 segundos

Recomendado para: Bloqueras comerciales consolidadas que distribuyen a ferreterías, depósitos de materiales y contratos de vivienda en serie. Incluye Apilador Stack y PLC Siemens.

3. QT6-15 — LÍNEA PESADA INDUSTRIAL & ADOQUÍN VIAL **Inversión: \$45,000 - \$58,000 USD**

CAPACIDAD NOMINAL (BLOQUE 20)
9,000 - 12,000 bloques / 900 m² adoquín

FUERZA DE PRESIÓN HIDRÁULICA
100 KN (Mesa Síncrona 4500 RPM)

POTENCIA INSTALADA
45 kW (Trifásica 220V/380V)

TIEMPO DE CICLO MOLDEO
15 segundos (6 bloques/ciclo)

Recomendado para: Proveedores de infraestructura vial, contratos estatales y producción masiva de adoquines de resistencia extrema (+45 MPa) para puertos y carreteras urbanas.

4. QT10-15 — MACRO COMPLEJO ROBÓTICO INDUSTRIAL

Inversión: \$75,000 - \$110,000 USD

CAPACIDAD NOMINAL (BLOQUE 20)
15,000 - 18,000 bloques / turno 8h

FUERZA DE PRESIÓN HIDRÁULICA
120 KN

POTENCIA INSTALADA
75 kW (Trifásica 220V/380V)

TIEMPO DE CICLO MOLDEO
12 - 15 segundos

Recomendado para: Megaproyectos de desarrollo urbano, exportación regional o franquicias de concreto prefabricado. Incluye Silo de Cemento 100T y empaquetado robótico.

2. EQUIPAMIENTO INCLUIDO LLAVE EN MANO (TURNKEY)

COMPONENTE 01

Máquina Host Vibratoria

Chasis estructural electro-soldado reforzado con mesa de vibración síncrona de 4500 RPM.

COMPONENTE 02

Mezcladora Obligatoria JS500

Mezcladora de doble eje horizontal para concreto seco con revestimiento anti-desgaste.

COMPONENTE 03

Panel PLC Siemens HMI

Pantalla táctil a color para control automático de presiones, conteo y diagnóstico de ciclos.

COMPONENTE 04

Cinta Transportadora 8m

Banda vulcanizada con rodillos de triple blindaje para elevación continua de la mezcla.

COMPONENTE 05

Apilador Stacker Paletas

Sistema elevar-apilar que agrupa automáticamente de 3 a 5 paletas de bloques frescos.

COMPONENTE 06

Kit Manganese + Carritos

1 Molde a elección (+120k ciclos), 2 carritos de extracción manual y paquete de repuestos.

3. PLAN DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO ON-SITE Y GARANTÍA

ETAPA	ACCIÓN REALIZADA POR INGENIEROS ATOMIC	RESULTADO PARA EL CLIENTE
1. Cimentación CAD	Entrega previa de planos 2D/3D de losa de hormigón (15-20cm) y trifásica.	Terreno 100% acondicionado antes del desembarque.
2. Montaje On-Site	Nivelación del chasis host, anclaje y conexión hidráulica en terreno.	Planta alineada y sin vibraciones descompensadas.
3. Capacitación Operarios	Entrenamiento de 3 a 5 días en mezcla seca y uso del panel táctil Siemens.	Tripulación local autónoma desde el primer lote.

ETAPA	ACCIÓN REALIZADA POR INGENIEROS ATOMIC	RESULTADO PARA EL CLIENTE
4. Tele-Asistencia 24/7	Conexión remota por módem IP al PLC Siemens para ajustes de ciclo.	Respuesta inmediata ante cualquier código de falla.

SOLICITA TU ASESORÍA Y PLANOS TÉCNICOS PERSONALIZADOS

WhatsApp Comercial Directo: +593 96 904 3453 | Cotizador Web: www.atomiccotizador.shop