

HINCADORA ECO-SUMO



ECO-SUMO
HINCADORA



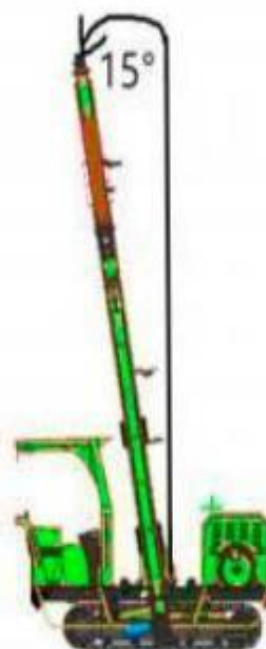
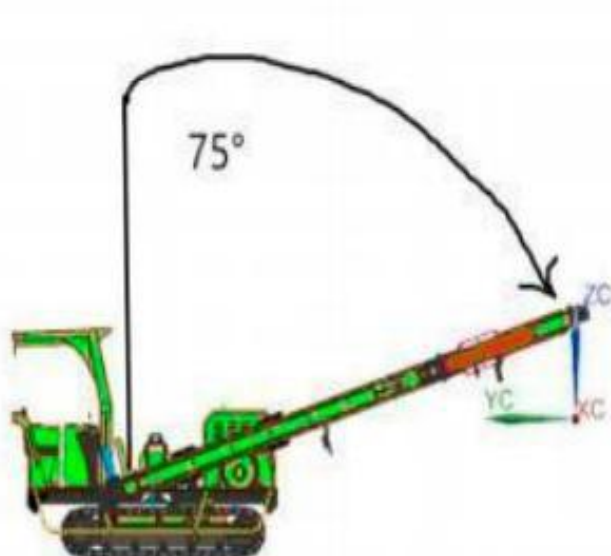
HINCADORA ECO-SUMO



ECO-SUMO	
Dimensión (L*W*H) (mm)	2500*2500*5000 (Trabajando)
Dimensión (L*W*H) (mm)	3500*2500*2500 (Plegado)
Peso de la máquina (Kg)	6000
Motor	Yanmar 53,7 kw / PYDXL03.3TDA
Profundidad de perforación (estándar) (mm)	3500
Diámetro de perforación (percusión) (mm)	50-300max
Carrera de deslizamiento lateral (máx.) (mm)	500
Carrera de deslizamiento delantera y trasera (máx.)(mm)	150
Longitud del chasis(mm)	2500
Altura del chasis(mm)	620
Ángulo de inclinación máximo del bastidor deslizante	Izquierda 8 °/ Derecha 60 °
Ángulo de ajuste delantero y trasero del bastidor (adelante/atrás)	Delante 12° / Atrás 12 °
Energía de impacto del martillo(J)	1260
Altura máxima del pilote(mm)	4500-6000
Presión máxima del sistema hidráulico (Mpa)	20
Caudal del sistema hidráulico (L/min)	90
Velocidad máxima de desplazamiento (km/h)	2.5
Especificaciones del chasis (mm)	2500*2000*620
Capacidad de pendiente (°)	<30°
Capacidad efectiva del tanque de aceite hidráulico (L)	80
Capacidad tanque de combustible diesel (L)	80

ÁNGULO DE
TRABAJO DE LA
HINCADORA

HINCADORA ECO-SUMO



SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

1. INTRODUCCIÓN:

El sistema de control automático puede hacer que la mayoría de los procesos de trabajo se logren automáticamente, como el desplazamiento automático de la máquina, la navegación, el apilamiento, etc. El operador solo necesita controlar un control remoto con para finalizar el trabajo fácilmente.



SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

1. INTRODUCCIÓN:

El sistema contiene:

Controlador principal; Controlador remoto auxiliar; Los sensores incluyen antenas GNSS;

Software: APLICACIÓN principal y Fábrica de pilotes para gestionar la posición del pilote diseñado.



SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

2. Sistema:

CONTROL PRINCIPAL:



SO: Linux

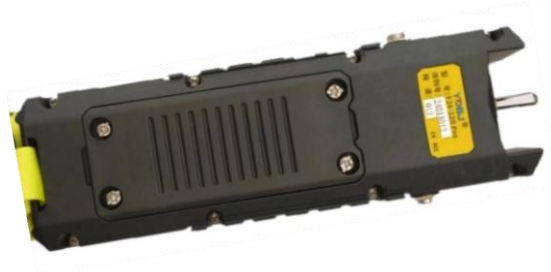
Función: Gestión de datos de sensores y datos GNSS, cálculo, gestión y transmisión de pedidos, accionamiento de la válvula proporcional hidráulica, lograr el proceso de control automático

CPU	4-core 64 bit processor, 2.0GHz main frequency, 2GB DDR4 memory, 16GB EMMC storage	
GNSS	Signal track	BDS-2 B1I,B2I GPS L1,L2 BDS-3 B1I,B3I,B1C,B2b* GLONASS G1,G2 Galileo E1,E5b QZSS L1,L2* SBAS L1*
	RTK precision	H: $\pm (8+1 \times 10^{-6} \times D)\text{mm}$ V: $\pm (15+1 \times 10^{-6} \times D)\text{mm}$
	Time precision	20ns
	Speed precision	<0.03m/s RMS
Control system	Piling precision	H: $\pm 20\text{mm}$ V: $\pm 15\text{mm}$
RTK mode	4G/Radio	
Wireless	2.4G WIFI;4G LTE; bluetooth	
Interface	485/232*6 CAN*1 RJ45*1 PWM*28	
Power	DC9-28V	
Temperature	-30°C -60°C	
Size	198*200*78mm	

SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

2. Sistema:

Control remoto auxiliar T:



Sistema: MCU Función: Operación manual, ayuda al proceso automático para situaciones necesarias.

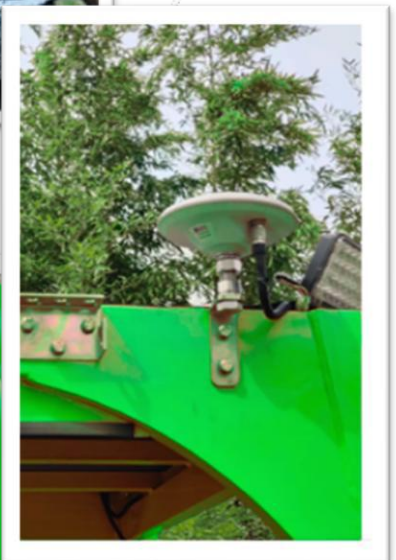
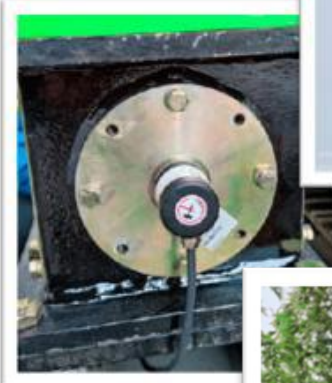
System	64KB flash , 4KBRAM, 16MHz cmos MCU
Power in	Chargable battery (3300mAh,1.2v)
Charging mode	Battery base
BT	BLE5.2
	Frequency : 2.4Ghz
Indicators	Blue*2 : Direction Red : Power Blue : Pause Green : FN
TEM	-30°C -60°C
Size	195*58*35mm
Distance	40-100m no shelter
Response time	20ms

SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

2. Sistema:

Sensores:

Tilt sensor	Power : 9-36VDC
	Mode : X and Y axis
	Resolution : 0.02° ; Pression : 0.1°
	Temp : -40~85°C
	Start time : 0.5s Response time:0.02s
	Vibration protot : 10grms 、10-100HZ
	IP67
	OUTPUT : 5 HZ 、15 HZ 、35 HZ 、50 HZ
Rope displacement sensor	Power : 5-24VDC
	Communication : RS485 modbus RTU,RS232
	Temp : -30~85°C
	Frequency : 20HZ
Encoder	IP67
	Max speed : 5000r/min
	Start moment : 9.8×10^{-4}
	MAX load : axis 10N ; radial 20N
	Inertia moment : 8.0×10^{-7} (Kg·m ²)
	Power : 8-30VDC
	Resolution : 12位
	TEMP : -25~85°C
	IP54



SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

2. Sistema:

RADIO de alta potencia:



Para distancias de transmisión de datos mayores, también proporcionamos una única radio de alta potencia que se puede conectar con la estación de referencia y la distancia de transmisión puede ser de más de 15 km.

SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

2. Sistema:

Estación de referencia RTK:



Trabajando en modo de estación de referencia, transmitiendo datos RTCM por la radio interna, la distancia máxima de cobertura es de 2 km.

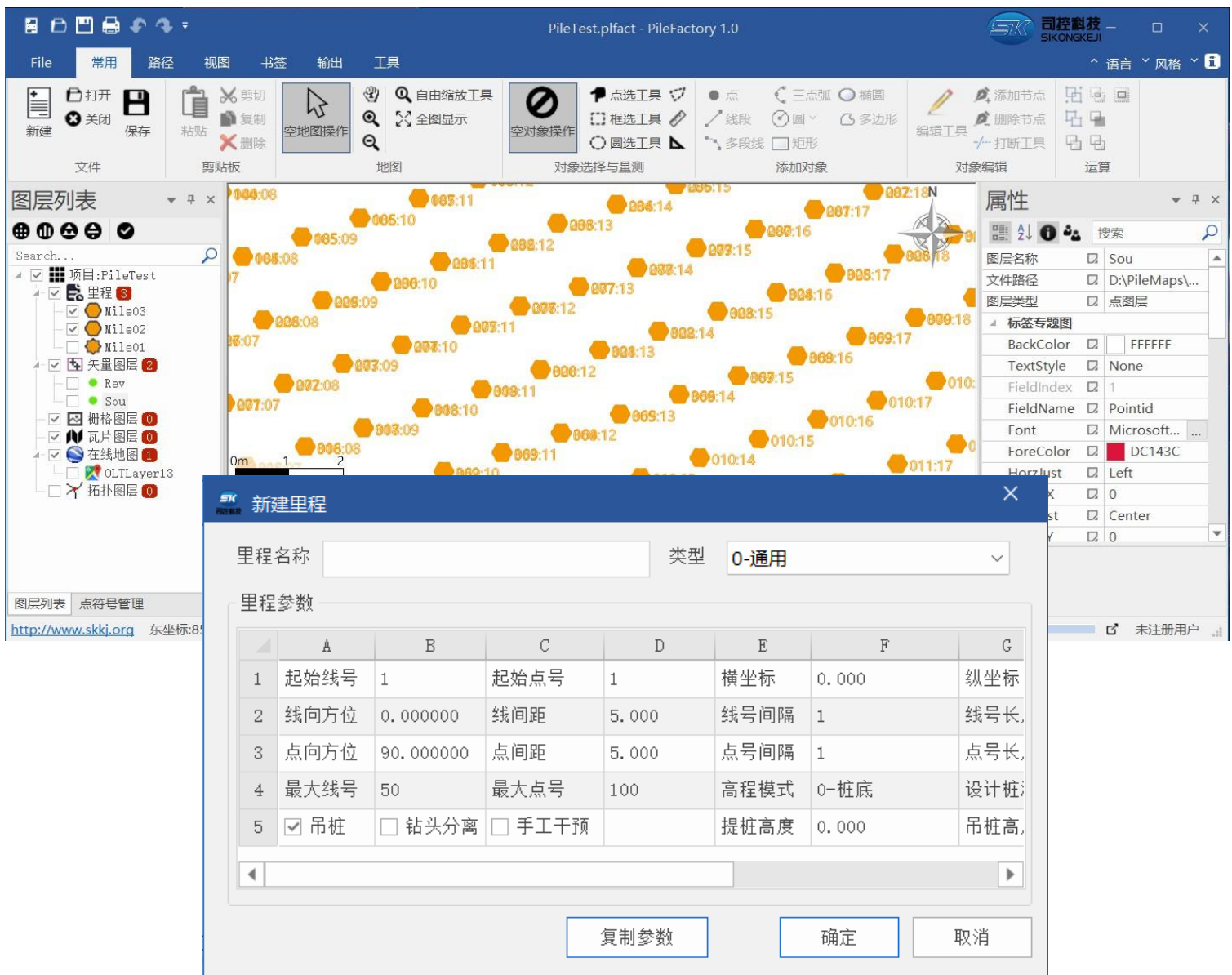
Tracks	BDS-2 :B1I,B2I,B3I; BDS-3: B1I,B3I,B1C,B2b*,B2a GPS: L1,L2 GLONASS: G1,G2 Galileo: E1,E5a,E5b QZSS: L1,L2C,L5; SBAS L1; IRNSS:L5
RTK	RTK INIT time: <10s(base line less than10km) INIT confidence level : >99.9% RTK precision: H: $\pm(8+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm; V: $\pm(15+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm
Precision	TIME: 20ns STATIC: H: $\pm(2.5+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm; V: $\pm(5.0+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm
Speed accuracy	Pseudorange accuracy: ≤ 10 cm Carrier phase accuracy: ≤ 0.005 c
Data format	NMEA-0183 : GPGGA, GPGSV, GPGLL, GPGSA, GPGST, GPHDT, GPRMC, GPVTG, GPZDA etc. Binary (CNB) : CMR(GPS): CMROBS, CMRREF RTCM2. X: RTCM1, RTCM3, RTCM9, RTCM1819, RTCM31, RTCM41, RTCM42 RTCM3. X: 1004 ~ 1008, 1012, 1019, 1020, 1033, 1042, 1045/1046, 1230, 4078 MSM3~MSM7: 1073~1077, 1083~1087, 1123~1127, 1093~1097
TEMP	work: -40°C — +85°C; storage: -55°C — +95°C
Size	125*125*62mm
Interface	SIMcard base *1; Power*1; RS232*1; SMAj*1
WIRELESS	BT: BLE5.2
Radio	Frequency 410-470MHz Air baud 4800bps/9600bps/19200bps Protocal: TRIMTALK™,TRIMMARK™, Transparent-EOT, SATEL

SISTEMA DE CONTROL AUTOMATICO

2. Sistema:

Software: Fábrica de pilotes

Software profesional para la gestión de puntos de pilotes, compatible con todos los países en los que podemos obtener los parámetros de conversión geodésica.



新建里程

里程名称: 类型: 0-通用

里程参数

	A	B	C	D	E	F	G
1	起始线号	1	起始点号	1	横坐标	0.000	纵坐标
2	线向方位	0.000000	线间距	5.000	线号间隔	1	线号长
3	点向方位	90.000000	点间距	5.000	点号间隔	1	点号长
4	最大线号	50	最大点号	100	高程模式	0-桩底	设计桩
5	☒ 吊桩	☐ 钻头分离	☐ 手工干预		提桩高度	0.000	吊桩高

复制参数 确定 取消



ECO-SUMO
HINCADORA





Valor:

\$XXXXXXXXXX+ IVA

VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta tiene una validez de **08 días** a partir de la presentación de la misma, después de lo cual será revaluada.

NOTAS ACLARATORIAS

Para la formalización del negocio por favor enviar los siguientes documentos:

- Orden de compra respectiva para el suministro del equipo.
- Rut no mayor a 30 días
- Cámara de comercio no mayor a 30 días
- Comprobante de pago
- Copia CC Representante Legal

LUGAR DE ENTREGA

Instalaciones de Eco rental S.A.S Funza

SERVICIO POSVENTA

Eco rental S.A.S.

CONDICIONES COMERCIALES

Mas IVA: 19% **INCLUYE:**

Charla de operación y técnicas
Certificado por un Ente avalado por la ONAC

FORMA DE PAGO

CONTADO

TIEMPO DE ENTREGA

Xxxxx Días para alisamiento después de verse reflejado el pago
Salvo inventario para importación xxx días hábiles

GARANTIA

Un (1) año o mil horas, bajo servicio técnico por Eco rental SAS en nuestras instalaciones en Funza