KRONIUM
智能科技

CATÁLOGO

EMPRESARIAL Y TÉCNICO



Tecnología de lavado. Respaldo técnico.

Equipos automáticos y acompañamiento especializado para tu proyecto.

NUESTRA ESPECIALIDAD

Asesoría, instalación, puesta en marcha, capacitación y soporte técnico.

CASA MATRIZ CHILE

CONEXIÓN DIRECTA CON FÁBRICAS CHINAS

Acompañamos proyectos de lavado automotriz en América.

kroniumtech.cl

+56 9 4385 2355

PORTAFOLIO DE EQUIPOS

Somos Kronium

Con casa matriz en Chile, nos dedicamos a la asesoría, venta, instalación, puesta en marcha y soporte técnico de equipos de lavado automático.

Trabajamos con soluciones sin contacto, sistemas de rodillos y equipos para vehículos de gran tamaño. Conectamos a nuestros clientes con fábricas chinas y acompañamos sus proyectos desde la selección del equipo hasta su operación.

CHILE	CHINA	AMÉRICA
Casa matriz	Fábricas y tecnología	Instalaciones y soporte

QUÉ HACEMOS

01

Asesoría de proyecto

Orientación para elegir el equipo y revisar los requerimientos técnicos del lugar.

02

Instalación y puesta en marcha

Montaje, conexiones, configuración y pruebas de funcionamiento.

03

Capacitación

Inducción al personal para la operación y el cuidado del equipo.

04

Soporte y mantenimiento

Diagnóstico en línea, atención en terreno y mantenimiento preventivo y correctivo.

Contamos con más de cinco años de experiencia y trayectoria en distintos países de América. Combinamos trabajo en terreno, asistencia remota y comunicación técnica con las fábricas.



VEHÍCULOS LIVIANOS

K3

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Lavado automático sin contacto
- Aplicación de champú y cera
- Enjuague a presión
- Secado por aire

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	6,5 × 3,5 × 3,2 m
Motor de bomba de agua	15 kW
Motores de secado	5,5 kW × 4
Presión de enjuague	80 kg/cm²
Consumo medio de agua	100 L/vehículo
Consumo de producto	20-60 ml (ajustable)
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo
Tiempo de lavado	3-5 min/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis

02 Champú de baja concentración

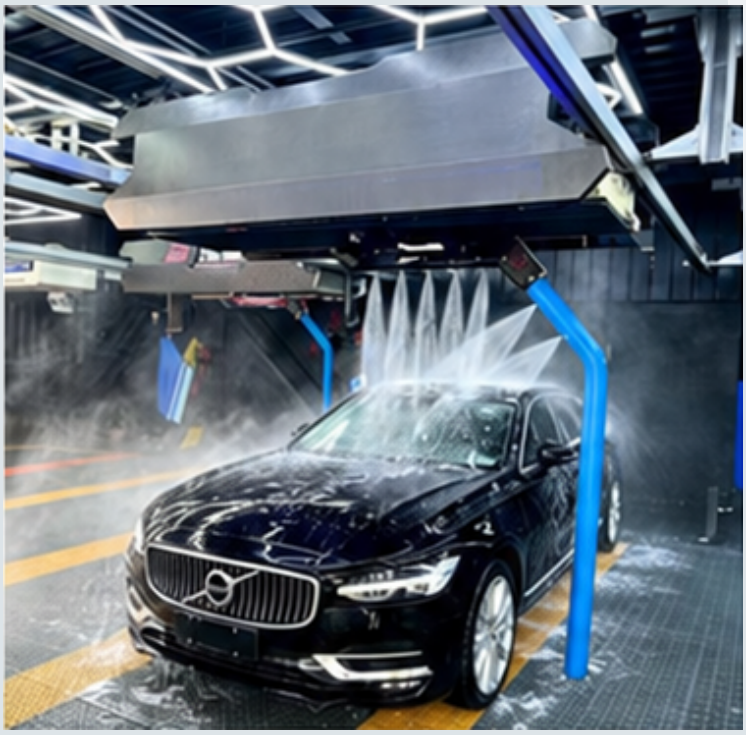
03 Enjuague a alta presión

04 Champú de alta concentración

05 Enjuague a alta presión

06 Aplicación de cera líquida

07 Secado por aire



VEHÍCULOS LIVIANOS

K5

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Cascada de colores LAVA
- Pulverización de espuma de 360°
- Control inteligente por variación de frecuencia
- Regulación flexible de presión ISPC

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	7 × 3,5 × 3,2 m
Motor de bomba de agua	15 kW
Motores de secado	5,5 kW × 4
Presión de enjuague	80-100 kg/cm²
Consumo medio de agua	80 L/vehículo
Consumo de producto	20-60 ml (ajustable)
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo
Tiempo de lavado	3-5 min/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis

02 Champú de baja concentración

03 Enjuague a alta presión

04 Champú de alta concentración

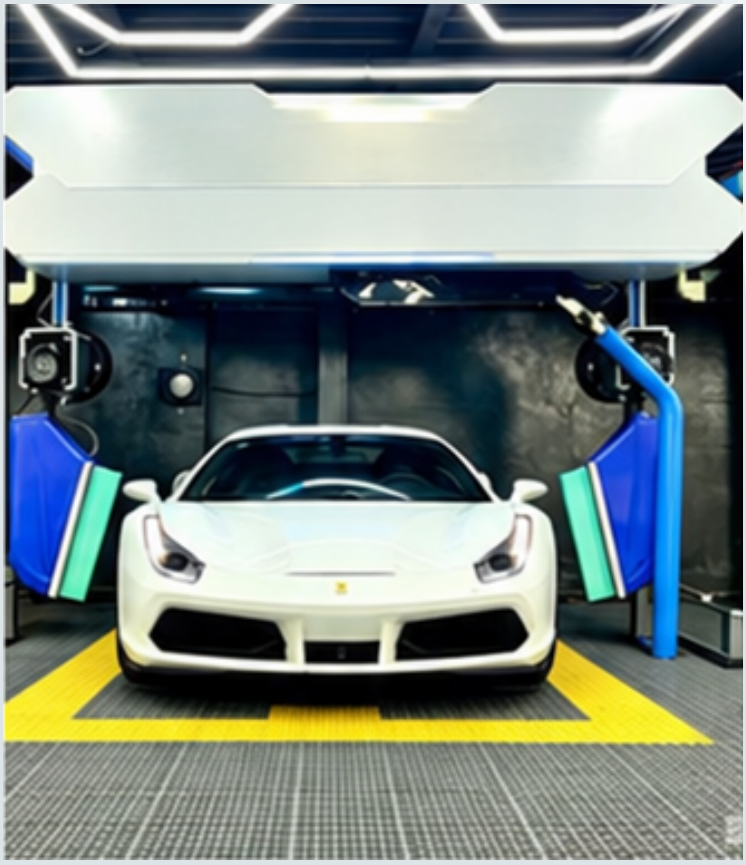
05 Enjuague a alta presión

06 Cascada de espuma de colores LAVA

07 Enjuague a alta presión

08 Aplicación de cera líquida

09 Secado por aire



VEHÍCULOS LIVIANOS

K7

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Cascada de colores LAVA
- Pulverización de espuma de 360°
- Control inteligente por variación de frecuencia
- Regulación flexible de presión ISPC

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	7,5 × 3,8 × 3,2 m
Motor de bomba de agua	18,5 kW
Motores de secado	5,5 kW × 6
Presión de enjuague	80-150 kg/cm²
Consumo medio de agua	80 L/vehículo
Consumo de producto	20-60 ml (ajustable)
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo
Tiempo de lavado	3-5 min/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis

02 Champú de baja concentración

03 Enjuague a alta presión

04 Champú de alta concentración

05 Enjuague a alta presión

06 Cascada de espuma de colores LAVA

07 Enjuague a alta presión

08 Aplicación de cera líquida

09 Secado por aire



VEHÍCULOS LIVIANOS

K8

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Cascada de colores LAVA
- Pulverización de espuma de 360°
- Posicionamiento 3D del vehículo
- Movimiento inteligente del brazo con detección de ancho
- Control inteligente por variación de frecuencia
- Regulación flexible de presión ISPC

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	7 × 3,5 × 3,2 m
Motor de bomba de agua	18,5 kW
Motores de secado	5,5 kW × 4
Presión de enjuague	80-150 kg/cm²
Consumo medio de agua	80 L/vehículo
Consumo de producto	20-60 ml (ajustable)
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo
Tiempo de lavado	3-5 min/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis

02 Champú de baja concentración

03 Enjuague a alta presión

04 Champú de alta concentración

05 Enjuague a alta presión

06 Cascada de espuma de colores LAVA

07 Enjuague a alta presión

08 Aplicación de cera líquida

09 Secado por aire



VEHÍCULOS LIVIANOS

K8 PRO

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Cascada de colores LAVA
- Pulverización de espuma de 360°
- Movimiento inteligente del brazo con detección de altura
- Control inteligente por variación de frecuencia
- Regulación flexible de presión ISPC

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	8 × 3,8 × 3,2 m
Motor de bomba de agua	18,5 kW
Motores de secado	5,5 kW × 4
Presión de enjuague	80-150 kg/cm²
Consumo medio de agua	80 L/vehículo
Consumo de producto	20-60 ml (ajustable)
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo
Tiempo de lavado	3-5 min/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis
02 Champú de baja concentración
03 Enjuague a alta presión
04 Champú de alta concentración
05 Enjuague a alta presión
06 Cascada de espuma de colores LAVA
07 Enjuague a alta presión
08 Aplicación de cera líquida
09 Secado por aire



VEHÍCULOS LIVIANOS

K9

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Cepillo de ruedas independiente
- Enjuague oscilante a alta presión
- Ajuste automático de altura
- Control inteligente por variación de frecuencia
- Regulación flexible de presión ISPC

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	10 × 4 × 3,2 m
Motor de bomba de agua	18,5 kW
Motores de secado	5,5 kW × 6
Presión de enjuague	80-150 kg/cm²
Consumo medio de agua	80 L/vehículo
Consumo de producto	20-60 ml (ajustable)
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo
Tiempo de lavado	3-5 min/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis

02 Cepillado de ruedas + champú de baja concentración

03 Enjuague a alta presión

04 Cepillado de ruedas + champú de alta concentración

05 Enjuague a alta presión

06 Aplicación de cera líquida

07 Secado por aire



VEHÍCULOS LIVIANOS

K9 GT

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Cascada de colores LAVA
- Lavado de ruedas a alta presión con boquilla giratoria
- Enjuague oscilante a alta presión
- Ajuste automático de altura
- Control inteligente por variación de frecuencia
- Regulación flexible de presión ISPC

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	10 × 4 × 3,2 m
Potencia del motor	22 kW
Motores de secado	5,5 kW × 6
Presión de enjuague	80-150 kg/cm²
Consumo medio de agua	80 L/vehículo
Consumo de producto	20-60 ml (ajustable)
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo
Tiempo de lavado	3-8 min/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis

02 Enjuague a alta presión

03 Limpieza giratoria a alta presión de ruedas y pasos de rueda

04 Champú de alta concentración

05 Enjuague a alta presión

06 Cascada de espuma de colores LAVA

07 Enjuague a alta presión

08 Aplicación de cera líquida

09 Secado por aire



VEHÍCULOS DE GRAN TAMAÑO

X TRUCK

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Para camiones, remolques, buses y contenedores
- Requiere acceso de inspección por ambos lados
- Cepillo de ruedas independiente
- Enjuague oscilante a alta presión
- Ajuste automático de altura

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	24,5 × 6,42 × 5,2 m
Dimensiones máx. del vehículo	16,5 × 2,7 × 4,2 m
Motor de bomba de agua	18,5 kW
Motores de secado	5,5 kW × 6
Alimentación estándar	CA trifásica, 380 V, 50 Hz (personalizable)
Método de lavado	Pórtico de movimiento alternativo
Capacidad	10-15 vehículos/hora
Presión de enjuague	80-150 kg/cm²
Consumo medio de agua	80 L/vehículo
Consumo eléctrico	0,3-1 kWh/vehículo

PROCESO DE LAVADO

01 Lavado de ruedas y chasis

02 Cepillado de ruedas + champú de baja concentración

03 Enjuague a alta presión

04 Cepillado de ruedas + champú de alta concentración

05 Enjuague a alta presión

06 Aplicación de cera líquida

07 Secado por aire



VEHÍCULOS DE GRAN TAMAÑO

X BUS

EQUIPAMIENTO Y FUNCIONES

- Para buses, autocares y vehículos grandes de pasajeros

DATOS TÉCNICOS

Espacio de instalación	19 × 6,5 × 5,5 m
Dimensiones máx. del vehículo	12 × 2,7 × 3,9 m
Tiempo de lavado estimado	4,5 min/vehículo
Consumo eléctrico estimado	1,4 kWh/vehículo
Consumo de agua estimado	90 L/vehículo
Consumo de producto estimado	20-60 ml/vehículo
Potencia nominal indicada	15 kW (sin secador)
Alimentación nominal	CA trifásica, 380 V, 50 Hz
Presión de aire requerida	0,6-0,8 MPa

PROCESO DE LAVADO

01 Avance: preenjuague + cepillado con espuma + enjuague a alta presión

02 Retorno: cepillado + enjuague a alta presión

KRONIUM / LAVADO POR CONTACTO

Pórticos de rodillos

Tecnología de cepillado para el lavado automático de vehículos.



01
Rodillo horizontal

02
Rodillos laterales

03
Pórtico sobre rieles

Presentación de la línea con identidad KRONIUM. La configuración y el equipamiento se definen para cada proyecto.

PÓRTICO AUTOMÁTICO

KRONIUM R3

Rodillos de lavado y sistema de secado fijo superior y lateral.

18 kW	380 V	3 kW
POTENCIA DEL EQUIPO	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	POR MOTOR DE SECADO

DIMENSIONES E INSTALACIÓN

Longitud de riel requerida	9 m
Ancho mínimo de instalación	4,2 m
Altura mínima de instalación	3,2 m
Ancho exterior de la máquina	3.650 mm
Altura total de la máquina	2.925 mm
Ancho interior de la máquina	2.525 mm
Ancho del pasillo interior de lavado	2.100 mm
Distancia entre centros de rieles	3.300 mm

CONSTRUCCIÓN Y CONTROL

Estructura con placas recubiertas de aleación para resistencia a la corrosión. Viga principal de aleación de aluminio. Cepillos de espuma EVA y ejes de aluminio 6063T5 en la configuración base.

Automatización mediante PLC, variador de frecuencia, sensores de proximidad y protecciones eléctricas. Secado con ventiladores superiores inclinados, ventiladores laterales y cuchilla de aire oculta.

Datos de la ficha técnica de la versión con secado fijo. Componentes y configuración final sujetos a confirmación del proyecto.

PÓRTICO AUTOMÁTICO

KRONIUM R3 PRO

Versión con sistema superior de secado regulable en altura.



DIFERENCIA ENTRE VERSIONES

KRONIUM R3	Secado superior fijo
KRONIUM R3 PRO	Secado superior con elevación y descenso

El sistema de secado distingue las dos versiones. La configuración de cepillos, accesorios y programas se define con KRONIUM según el proyecto.

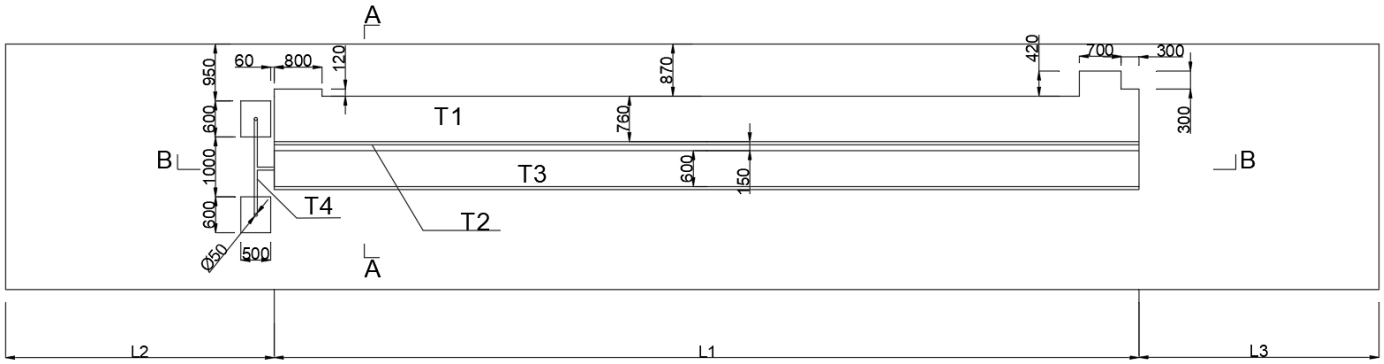
Consulta la ficha específica de esta versión para confirmar potencia, dimensiones, consumos y requisitos eléctricos.

Fotografía con adaptación de marca. La imagen no determina la configuración final de suministro.

LÍNEA DE LAVADO CON TRANSPORTADOR

KRONIUM T14

Plano de implantación para un sistema de 14 cepillos.



ESPACIO LONGITUDINAL DEL PLANO

L1 / tramo central	16 m
L2 / espacio previo	Mayor que 4,5 m
L3 / espacio posterior	Mayor que 3,5 m
Longitud total resultante	Mayor que 24 m (L1 + L2 + L3)

ELEMENTOS DE LA IMPLANTACIÓN

T1: alojamiento del transportador. **T2:** ángulo de 50 × 50 × 5 mm con perfil canal inferior embebido. **T3:** canal de drenaje conectado al desagüe o depósito de aguas residuales, con impermeabilización de poliuretano de 2 mm. **T4:** tubería de diámetro 50 mm.

Plano de referencia para evaluar el emplazamiento. La ingeniería de obra, el drenaje y la configuración del equipo se validan para cada instalación. Potencia, capacidad y consumos: consultar ficha de la configuración seleccionada.

Repuestos y accesorios

Paquete de componentes indicado para los equipos del catálogo.

Componente	Especificación	Cant.
Correa síncrona de 8 metros	25-8m-8m	1
Electroválvula neumática	2V025 220V	1
Electroválvula de agua	2W-160-15 220V	1
Electroválvula neumática	4V-210 220V	1
Regulador de presión de aire	AR2000	1
Separador de agua y aceite	AFC2000	1
Luz indicadora	1 par	1
Sensor de proximidad	Estándar	1
Control remoto	Estándar	1
Válvula antirretorno de baja presión de 1/5 pulg.	CV-02	1
Conector rápido en T	8 mm	3
Conector rápido de aire de 8 mm	02-8	5
Conector rápido de aire de 8 mm	02-8mm	2
Boquilla	30035	5
Abrazadera de tubería de espuma	17 × 19 mm	2
Conector rápido de aire de 8 mm	04-8	2
Conector rápido de aire de 12 mm	02-12	3
Tubo de líquido de bomba dosificadora	M6	2
Manguito de acero inoxidable	Tubo de 1/5 pulg., 10 m	1
Manguito de acero inoxidable	Tubo de 0,3 pulg., 10 m	1

Conversemos sobre tu próximo proyecto.

Desde la elección del equipo hasta su puesta en marcha, te acompañamos con experiencia técnica y atención directa.

WEB

kroniumtech.cl

WHATSAPP

+56 9 4385 2355

INSTAGRAM

@kronium_

TIKTOK

@kronium07



Diego Arnedo

Equipo técnico Kronium

Casa matriz: Chile