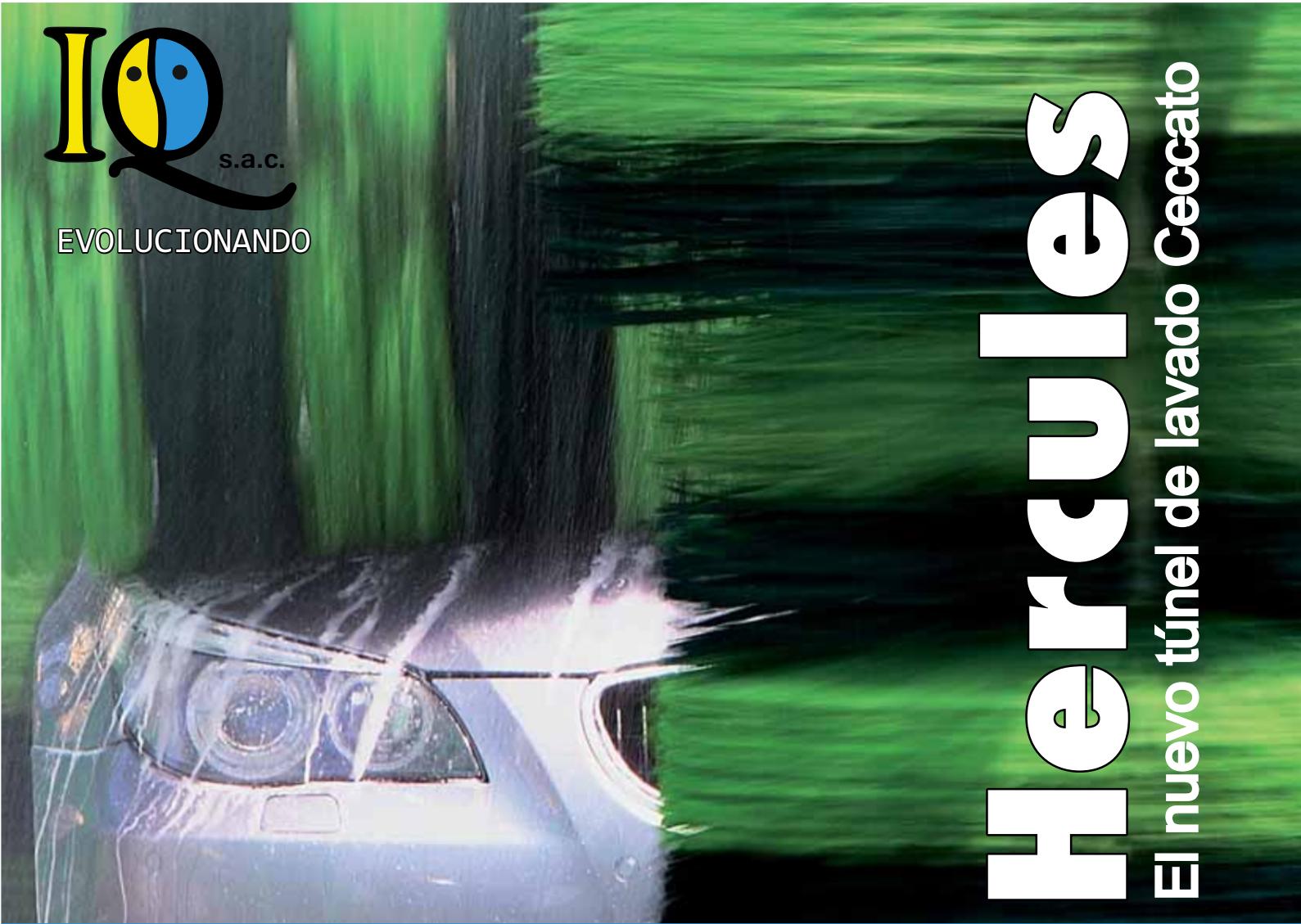




EVOLUCIONANDO



Hercules

El nuevo túnel de lavado Ceccato

Sistemas de lavado automático



ceccato

live bright

Hercules

El nuevo túnel de lavado Ceccato





La serie **HERCULES** se posiciona a la vanguardia de los Túneles de lavado del mercado en lo que a tecnología, fiabilidad y coste del mantenimiento se refiere. La serie HERCULES está diseñada para que el túnel se pueda componer modularmente adaptándose a las necesidades de cada instalación o a los requerimientos de cada cliente.

Altas prestaciones

Los Túneles HERCULES han sido diseñados para lavar el mayor número de vehículos en el menor tiempo posible con la máxima calidad en el proceso de lavado y de secado.

Total modularidad:

Construido de forma modular, la serie HERCULES permite configurar el Túnel de Lavado teniendo en cuenta el espacio disponible en la instalación, la inversión que se quiera realizar y el tipo de programas que se quieran ofrecer a los clientes.

Estructura

Compuesto por estructuras autoportantes ancladas al suelo.

- Estructura principal en acero al carbono galvanizada en caliente con elementos metálicos pregalvanizados y tornillos exteriores en acero inoxidable.
- Todos los elementos de la estructura están tratados con polvo de poliuretano, aplicado electrostáticamente y polimerizado a alta temperatura.

Software de control y comando del equipo:

La serie HERCULES equipa un software con autodiagnosis y con el sistema “fault-tolerant” (permite activar o desactivar módulos de forma automática dependiendo de la activación o no de determinadas alarmas).



Vision general



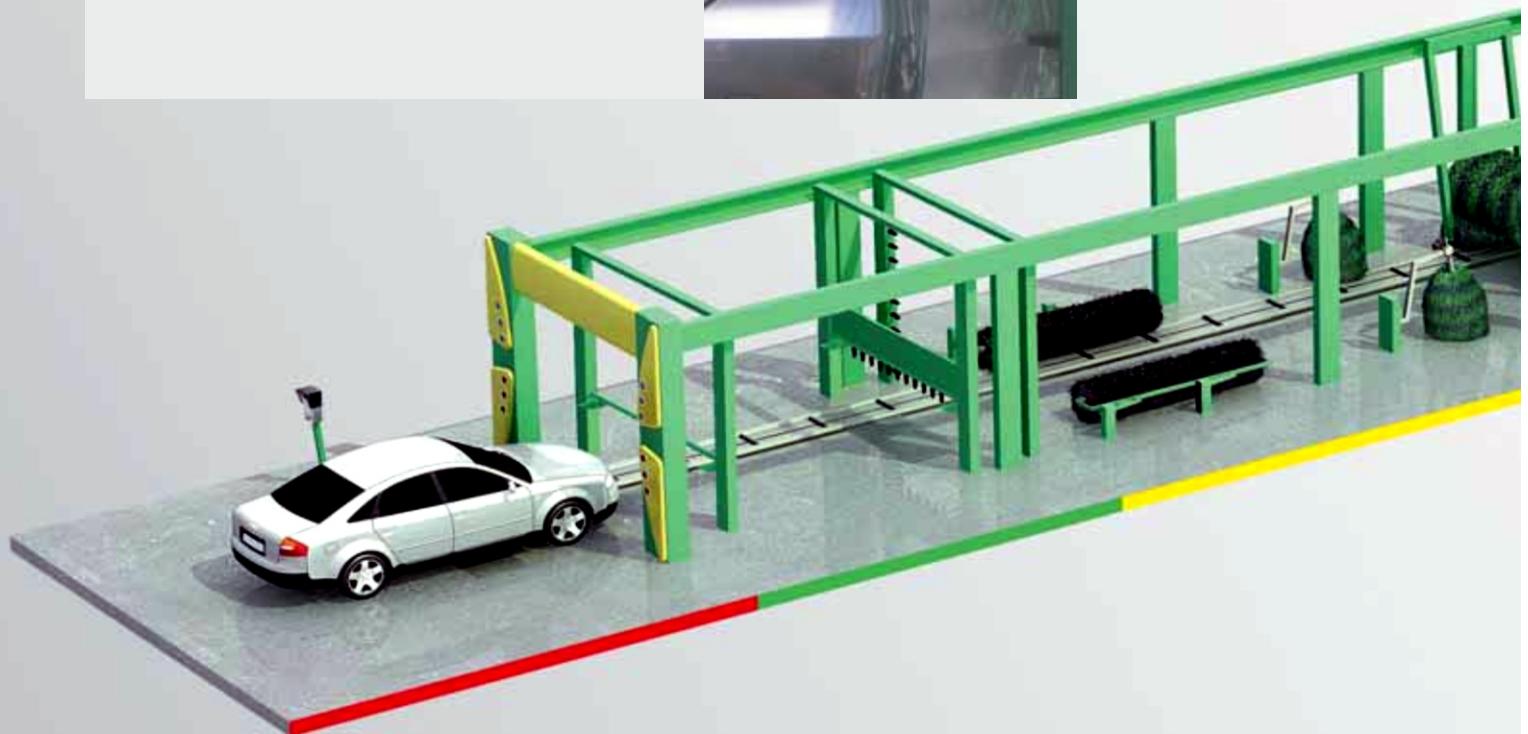
SECCION DE ENTRADA:

- Pedana de alineación con rodillos
- Pedana de alineación con plataforma transversal
- Frontal de entrada con semáforos en las dos columnas laterales



SECCION DE PRETRATAMIENTO:

- Sistema de prelavado con robot de alta presión con seguimiento de contorno del vehículo
- Lavado de bajos
- Espuma tricolor



DIFERENTES MÓDULOS DE CEPILLOS

- Cepillos lavaruedas tangenciales
- Cepillos verticales cortos
- Módulos de cepillos verticales
- Módulos de cepillo horizontal



Vision general

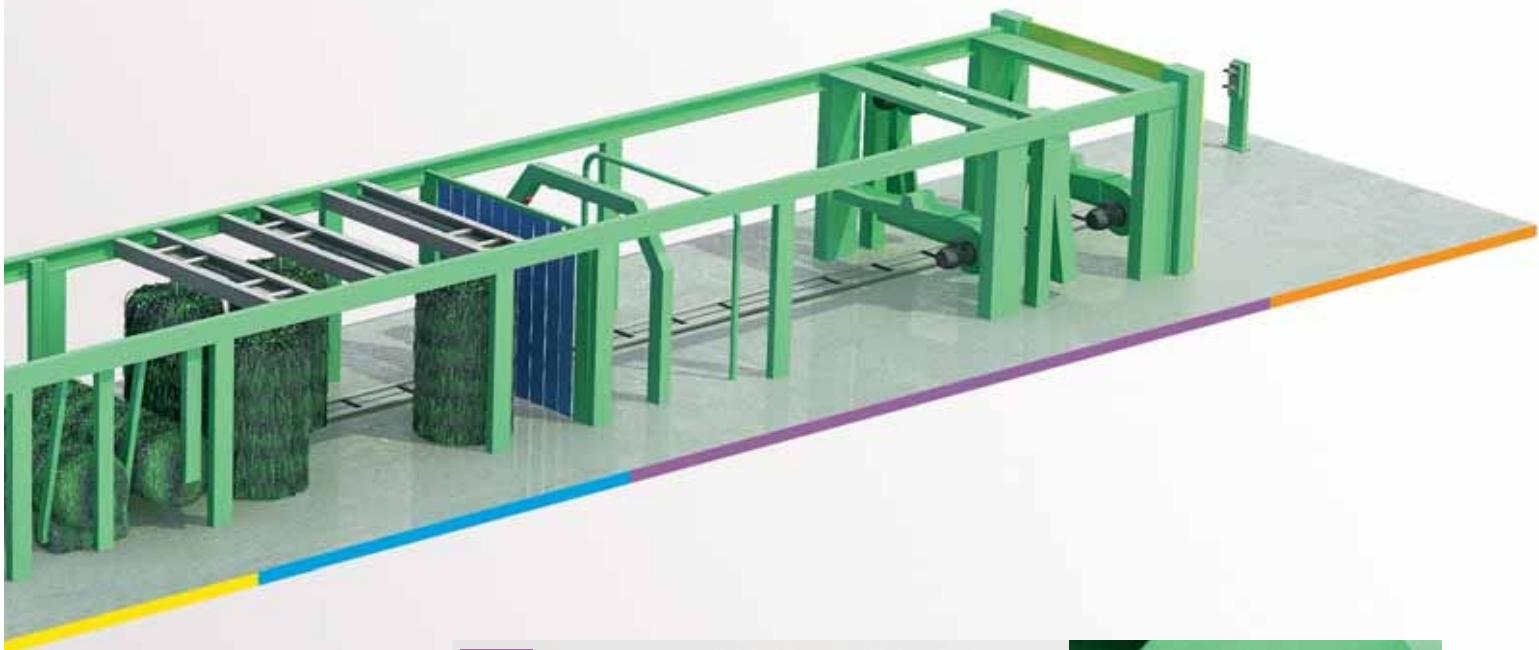
MODULO DE CEPILLO PRINCIPAL

- Cepillo horizontal fijo o traslante
- Grupo de 4 cepillos verticales fijos
- Grupo de 4 cepillos verticales traslantes disponibles en las siguientes configuraciones:
 - 2 pares de cepillos traslantes verticales (total: 4 cepillos verticales)
 - 1 par de cepillos traslantes + 2 cepillos independientes traslantes (total: 4 cepillos verticales)
 - 4 cepillos independientes traslantes



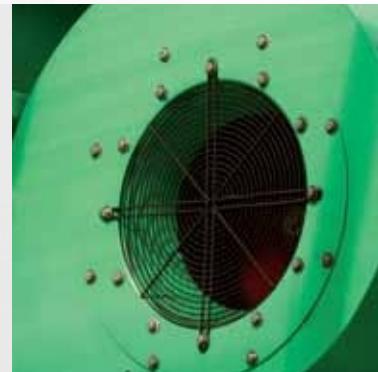
es

os



SECCION SECADO

- Arco iluminado
- Arco de cera estándar
- Arco de supercera
- Cortina de separación
- Módulo de secado equipado con 2 toberas fijas para los laterales y 1 tobera horizontal con seguimiento del contorno del vehículo mediante células fotoeléctricas
- Tobera de secado horizontal suplementaria con seguimiento del contorno del vehículo mediante células fotoeléctricas



SECCION DE SALIDA

- Portal de salida y cerramiento superior
- Semáforo de salida





Sección de entrada

Un atractivo comienzo

El diseño frontal de entrada de los Túneles Serie HERCULES es el más espectacular del mercado. Ofrece una inmediata sensación de solidez, innovación y alta tecnología. Los semáforos de entrada ubicados en los 2 laterales están diseñados para facilitar al cliente una fácil lectura e inmediata interpretación, aumentando aún más la espectacularidad del conjunto. Además, como opcional, se puede incorporar una banda decorativa superior que rodea todo el perímetro del Túnel de lavado.





Cadena de arrastre

La cadena de arrastre es uno de los elementos principales que garantizan la fiabilidad, seguridad, eficacia de funcionamiento y velocidad del Túnel de lavado.

La adopción del sistema “open” para la cadena permite el lavado de coches deportivos con spoilers muy bajos o con llantas de poco perfil.

La velocidad de la cadena es variable y se puede ajustar hasta un máximo 120 vehículos/hora.

El sistema de cadena está diseñado con módulos de longitudes variables de 750, 1.500 ó 3.000 mm.

La combinación de las diferentes longitudes de los módulos permite configurar el Túnel de lavado y optimizar los espacios según las dimensiones y requerimientos de cada instalación.

La correcta introducción de la rueda izquierda del vehículo en la cadena de arrastre se facilita con la instalación de la pedana de alineación, bien de rodillos o bien con plataforma de movimiento trasversal.





Sección de pretratamiento

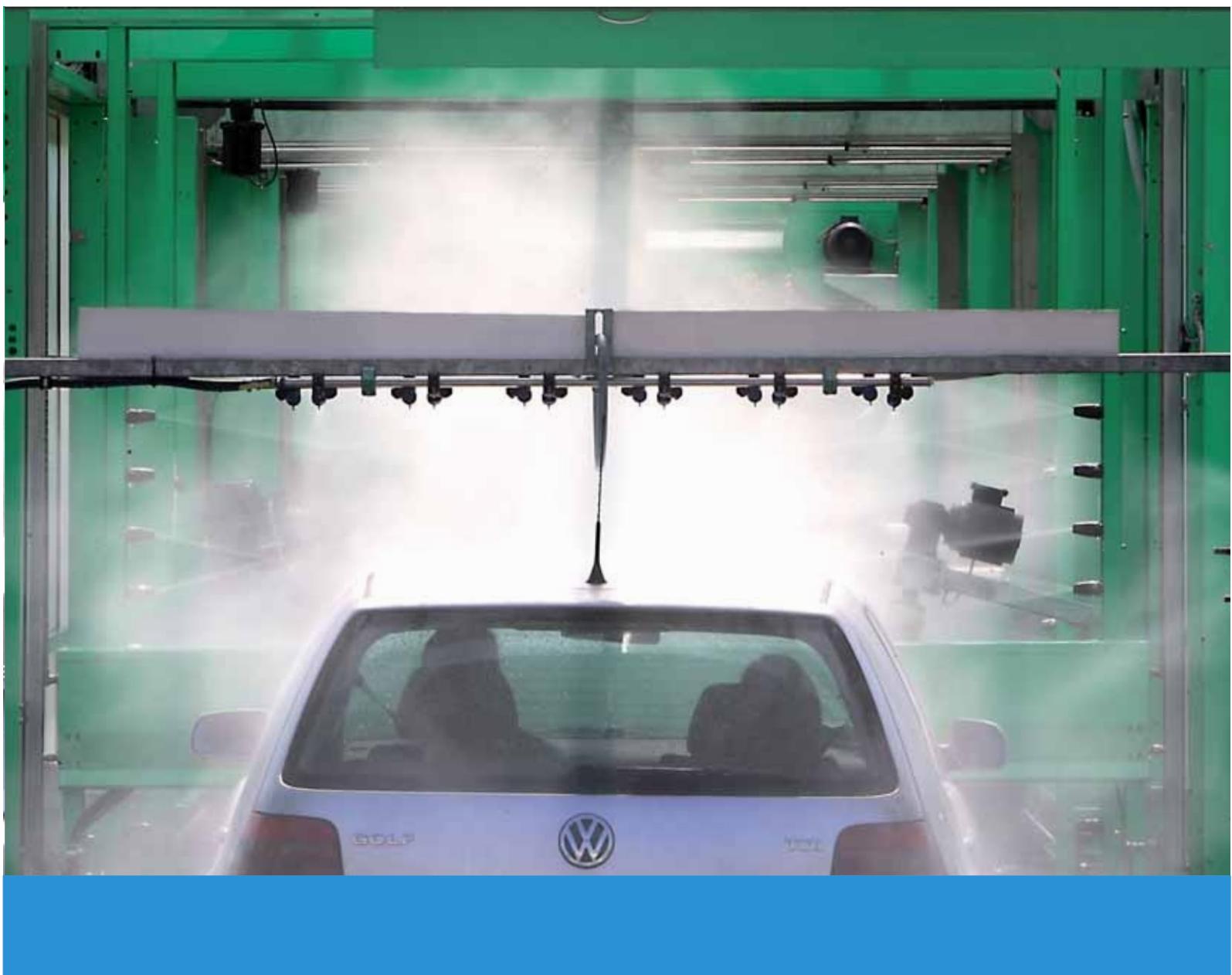
Entrada con alta presión

En la primera fase de prelavado se distribuye un producto químico especial para ablandar la suciedad. A continuación se aplica un sistema de aclarado con agua a alta presión que elimina la suciedad ablandada previamente por el arco químico.

La superficie del vehículo está ahora lista para el lavado principal con cepillos.

La gran ventaja del sistema de prelavado automático es que reduce o elimina la necesidad de preparación manual del vehículo.





El robot de alta presión permite llegar a muchas áreas del vehículo inaccesibles para los cepillos.

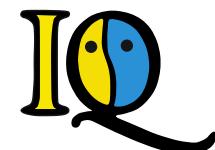
La incorporación del robot de alta presión con seguimiento del contorno del vehículo incrementa mucho la eficacia del prelavado.

En la sección de pretatamiento se incluye también como opcional un sistema automático de lavado de bajos, principalmente recomendado para lugares en los que las carreteras estén especialmente en malas condiciones o tratadas con sal en zonas de alta montaña para evitar que se hielen.



ceccato
live bright

Mz. P.Lt. 3, Urb. Las Hiedras - Lima 33
Celular: 99689-1730
Telefax: 247-1614
Nextel: 4118781
Correo: grosales@interquimsac.com



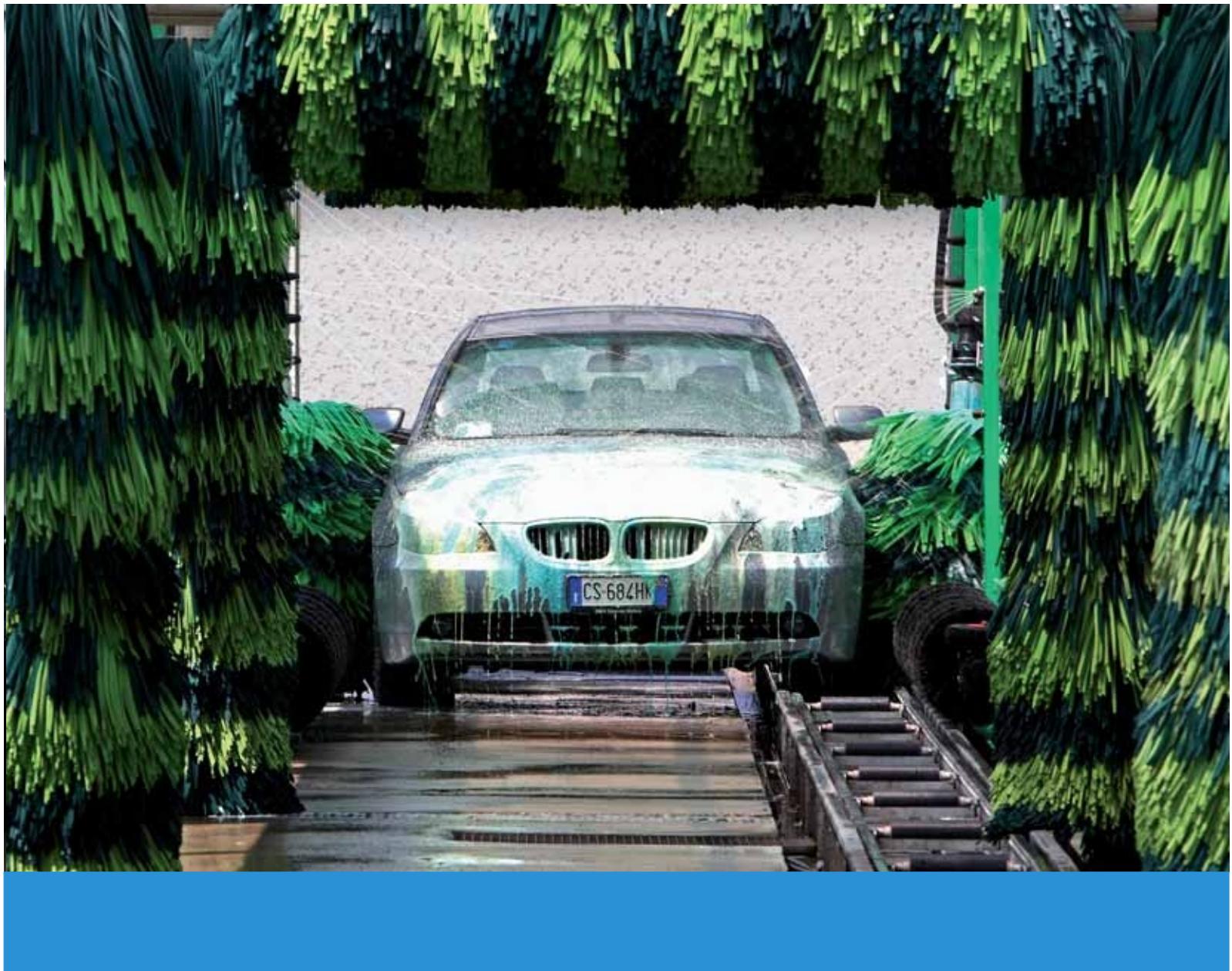


Sistemas de lavado opcionales

Eficacia contra la peor suciedad

La serie HERCULES está equipada con diferentes módulos de cepillos. El objetivo es mejorar la acción del lavado en todos los puntos del vehículo, incluso en los que normalmente están más sucios.

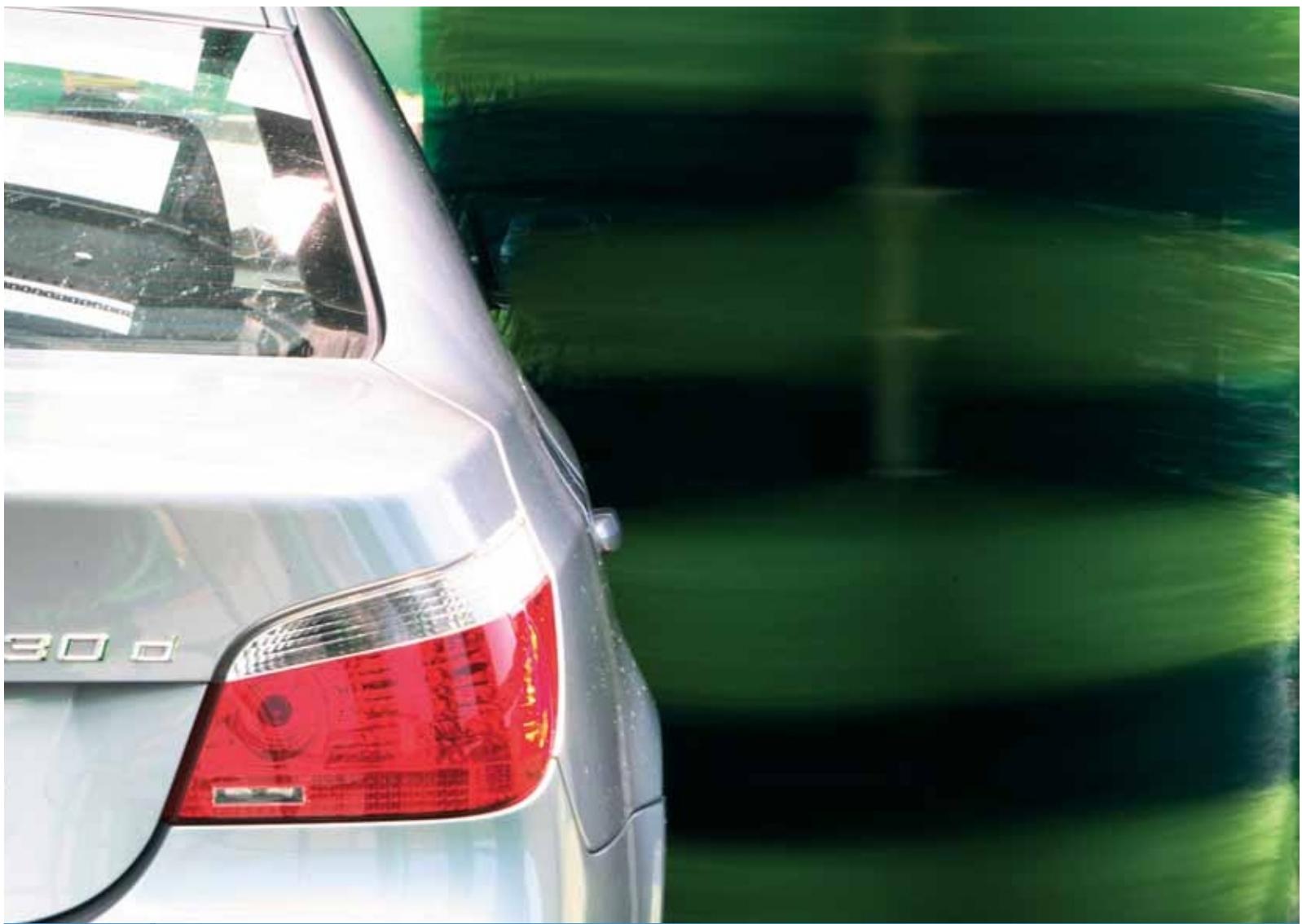




Disponible como opcional: modulo de espuma tricolor.

La espuma mejora la espectacularidad del lavado, ayudando a un reblandecimiento extra de la suciedad del vehículo.





Modulo de 5 cepillos

Máxima suavidad y eficacia

El paso del vehículo a través del modulo de cepillos es la fase más importante del proceso de lavado. Los cepillos están diseñados para moverse con precisión y la máxima suavidad sobre la superficie exterior de cualquier tipo de vehículo, alcanzando además las partes más difíciles y garantizando una acción eficaz sobre todas las esquinas y ángulos de la carrocería.





La serie HERCULES permite la incorporación de cepillos tradicionales en polietileno, cepillos “foam touch” y cepillos textiles.

La extensa gama de grupos de cepillos disponibles permite adaptar la composición del Túnel de lavado según requerimientos de cada cliente o las necesidades de la instalación concreta.





Sección de secado

El mundo del brillo

Un perfecto resultado de secado es el broche final a la alta calidad de todo el proceso.

La línea HERCULES ofrece diferentes módulos de secado que permiten adaptarse a las demandas de cada cliente. El grupo estándar de secado incluye 2 toberas fijas para los laterales y 1 tobera horizontal que resigue el perfil del vehículo mediante células fotoeléctricas. Opcionalmente se puede incorporar una segunda tobera horizontal con seguimiento del perfil.





Las toberas horizontales de alta capacidad de los Túneles HERCULES están equipadas con un sistema de giro que permite la inclinación de las mismas para adaptar el caudal de aire perfectamente al perfil de cada vehículo.

En el diseño de los grupos de secado, Ceccato ha prestado especial atención al ruido de las turbinas, adoptando soluciones técnicas específicas para limitar el impacto acústico y manteniendo además un altísimo nivel de eficacia en el secado.





Sección de salida

Un espléndido final

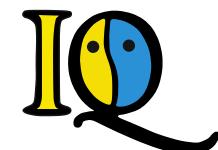
Después del proceso de lavado y de secado el vehículo, movido por la cadena de arrastre hacia el final del Túnel, pasa por debajo del arco de salida que mantiene el mismo atractivo diseño que el arco-frontal de entrada.

El semáforo ubicado a la salida del túnel (opcional) informa al cliente del momento exacto en el que tiene que arrancar y salir de la instalación.



ceccato
live bright

Mz. P.Lt. 3, Urb. Las Hiedras - Lima 33
Celular: 99689-1730
Telefax: 247-1614
Nextel: 4118781
Correo: grosales@interquimsac.com





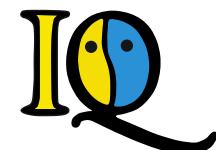
Los sistemas de seguridad juegan un papel muy importante en todos los Túneles de lavado serie HERCULES. En la sección de salida se incorporan los siguientes dispositivos de seguridad:

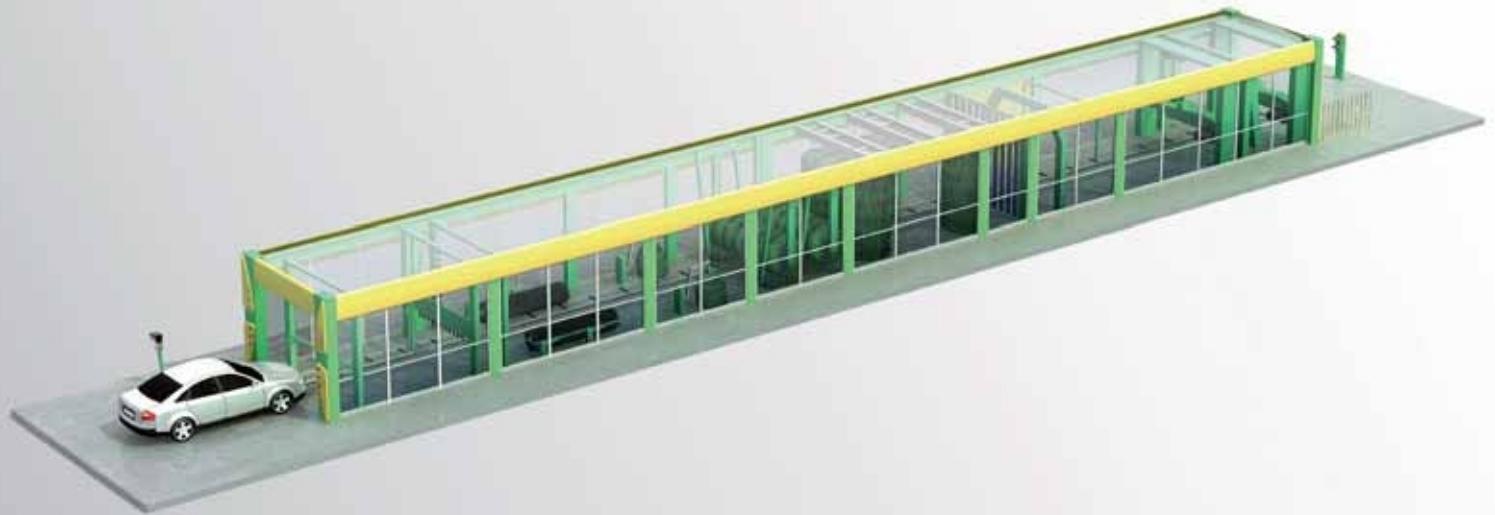
- Anticolisión: el sistema detecta cuándo un vehículo posicionado al final de la cadena de arrastre no ha abandonado la instalación parando la cadena para evitar que el vehículo colisione con el que está parado
- Dispositivo anti-entrada: una barrera de células fotoeléctricas parará la cadena de arrastre si se intenta entrar en el Túnel en dirección contraria, es decir, desde la salida.
- Paneles laterales: para evitar la entrada lateral de personas o vehículos en el túnel de lavado.



ceccato
live bright

Mz. P.Lt. 3, Urb. Las Hiedras - Lima 33
Celular: 99689-1730
Telefax: 247-1614
Nextel: 411*8781
Correo: grosales@interquimsac.com





Cerramientos-opciones

Un atractivo diseño es el mejor argumento para invitar a los clientes a usar nuestro Túnel de lavado. Además de hacer más espectacular la vista exterior del equipo con el frontal de entrada y de salida se puede colocar como opcional una banda perimetral en la parte superior y laterales en cristal o en aluminio.





Características técnicas:

- Diseño innovador
- Nuestro grupo de cepillos traslantes
- Nuevo modulo de secado de alta eficacia con seguimiento de perfil
- Control electrónico de los cepillos
- Nueva cadena de arrastre que permite el lavado de vehículos deportivos con spoilers muy bajos y equipados con llantas de muy bajo perfil
- Semáforos tipo led
- Reducido nivel acustico
- Estructura modular que permite el diseño del tunel a medida de las necesidades de cada cliente e instalacion
- Sistema de diagnosis y supervisión sms
- Sistemas de control “fault tolerant”
- Estructuras galvanizadas en caliente

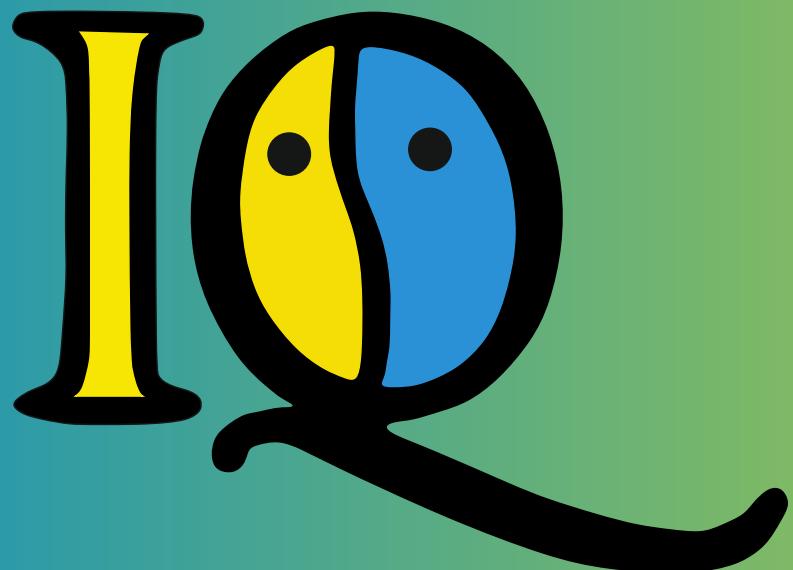
Dimensiones del sistema:

- Longitud de la cadena de arrastre: adaptable según necesidad
- Anchura útil del lavado: 2.200 mm
- Altura útil de lavado: 2.300 mm

Cadena de arrastre:

- Velocidad: hasta 12 metros/minuto
- Anchura de ruedas permitidas: hasta 350 mm





INTERQUIM S.A.C.

EVOLUCIONANDO