



SOLUCIONES INTEGRALES EN PROYECTOS Y EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA LA MINERIA E INDUSTRIA



ÍNDICE

1. UNIDADES DE NEGOCIO
2. MARCAMOS LA DIFERENCIA
3. CLIENTES
4. VISIÓN
5. MISIÓN
6. PORTONES Y PUERTAS INDUSTRIALES
7. PORTONES Y PUERTAS INDUSTRIALES
8. PORTÓN DE LONA
9. PORTÓN SECCIONAL
10. PORTÓN TIPO GUILLOTINA INDUSTRIAL
11. PORTÓN TIPO AUTOSOPORTANTE
12. PORTÓN CORREDERA Y BATIENTE CORTAFUEGO
13. PUERTA CORTAFUEGO
14. PUERTAS AUTOMÁTICAS
15. PUERTA ENROLLABLE RÁPIDA E INOXIDABLE
16. CORTINAS AUTOMÁTICAS METÁLICAS Y CORTAFUEGO
17. PERSIANAS DE ALUMINIO
18. ILUMINACIÓN
19. RESUMEN DS21
20. CUMPLIMIENTO PLAZOS NORMA LUMÍNICA
21. ILUMINACIÓN INDUSTRIAL
22. FICHA TECNICA PROYECTORES
23. FICHA TECNICA ILUMINACIÓN DECORATIVA Y VIAL
24. ILUMINACIÓN INDUSTRIAL ANTIEXPLOSIVA
25. ILUMINACIÓN ANTIEXPLOSIVA FICHA TECNICA
26. ILUMINACIÓN SOLAR
27. ILUMINACIÓN SOLAR FICHA TECNICA
28. ILUMINACIÓN SOLAR FICHA TECNICA
29. NUEVA NORMA LUMÍNICA
30. CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD ELECTRÓNICA
31. CAMARAS INDUSTRIALES CON ANALÍTICA
32. CONTROL DE ACCESO TCP, IP Y STAND ALONE
33. CERRADURAS SALTO
34. SALTO SYSTEM
35. ARQUITECTURA SALTO SPACE
36. CANDADO NEOXX
37. SALTO LECTORES ONLINE
38. SALTO XS4 LOCKER TAQUILLAS
39. TORNQUETES
40. BARRERAS
41. MOTORES PARA PORTONES
42. PROYECTOS INDUSTRIALES Y MANTENIMIENTO
43. INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN (2026)
44. PROYECTOS TECNOLÓGICOS ESPECIALES IA (2026)
45. HOLDING HFL
46. HOLDING TANK POWER
47. CASOS DE ÉXITO
48. CASOS DE ÉXITO

Unidades de negocio



ILUMINACIÓN



INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN
(2026)



PORTONES Y PUERTAS INDUSTRIALES



PROYECTOS INDUSTRIALES Y
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD



PROYECTOS ESPECIALES IA (2026)

Marcamos la diferencia en

- ✓ Importador y distribuidor en Chile.
- ✓ Más de 19 años presentes en industria y minería.
- ✓ Certificada iso 9001 / SICEP
- ✓ Más de 2000 casos de éxito
- ✓ Showroom

- ✓ Bodegas
- ✓ Vendedores en terreno
- ✓ Vendedores de mesón
- ✓ Vendedor de plataformas
- ✓ Área de fabricación

NUESTROS CLIENTES



SPENCE | BHP



Visión

Ser aliado estrategico de nuestros clientes, alineados con su carta de valores, y generando impacto en soluciones de nuevas tecnologías para la continuidad operacional.

Valorando siempre nuestro mejor elemento, nuestros colaboradores.

Misión

Brindar soluciones tecnológicas integrales en automatización basado en calidad y excelencia, cumpliendo con las expectativas de nuestros clientes en el área de la automatización. Proporcionando constantemente nuevas herramientas y tecnologías.

Cultivando relaciones estables de largo plazo, en un clima positivo que facilite el trabajo en equipo, diferenciándonos por nuestra capacidad de innovación, servicio y confiabilidad.

Nos ocupamos con la misma profesionalidad a todos los clientes, proporcionando apoyo técnico y capacitación, tanto en el pre y post venta.

Portones y puertas industriales:

Puerta enrollable rápida



Portones corredora y batiente cortafuego



Portones de lona



Portones seccionales



Portones tipo guillotina



Portones y puertas industriales:

Puertas automaticas correderas y batientes



Cortinas metalicas de acero galvanizado ú inoxidable



Portones autosoportantes



Persianas de aluminio



PORTÓN DE LONA

- Guías de aluminio
- Unidad de accionamiento de fabricación alemana con freno electromagnético.
- Cortina hecha de 1,2 mm de espesor, cortina flexible de poliéster de tamaño completo
- Clase 2 DIN 4102 en material autoextinguible.
- Perfiles verticales de refuerzo que se deslizan dentro de las bisagras laterales.
- Auto reparación.
- El perfil inferior flexible suave compite con el bolsillo en polyster negro Inc.
- Revestimiento integrado con sistema de detección de obstáculos.
- Inversor: el sistema de control de diferentes velocidades hace que sea fácil.
- Ajusta su velocidad control progresivo de aceleración.

- Desaceleración durante el frenado
- Velocidad de apertura hasta: 2,0 m / s, velocidad de cierre: 0,5 m / s.
- Pulsador de estación individual adicional.
- Una ventana de visión en una fila.
- Un par de fotocélula de seguridad.



PORTÓN SECCIONAL

- Los Portones Seccionales estándar están compuestas por paneles doble cara de aluminio relleno de poliuretano de alta calidad que ofrecen un gran aislamiento.
- Formados por dos chapas de acero galvanizado y precalado, reforzado internamente por dos pletinas de acero, con sistema anti-pinzamiento de dedos.

Uso comercial y residencial Variedad en diseños y perfiles Disp en corredoras y batientes



PORTÓN GUILLOTINA IND

- La Puerta Guillotina Industrial basa su funcionamiento en hojas que se elevan verticalmente por la acción de los contrapesos, alojándose una detrás de otra. Son la mejor solución para el cerramiento de grandes huecos. La Puerta Guillotina Industrial puede ser de una o varias hojas y requieren de espacio libre encima del hueco para poder alojar las hojas. Todas las puertas llevan un sistema de seguridad que evita que las hojas caigan en caso de rotura de cable.

Funcionalidad debido a su sencillo manejo y suavidad

Robustez por su estructura compacta

Cómodo al poder automatizar las puertas adaptándose a todo tipo de uso

Hueco libre de paso escondido detrás de los muros

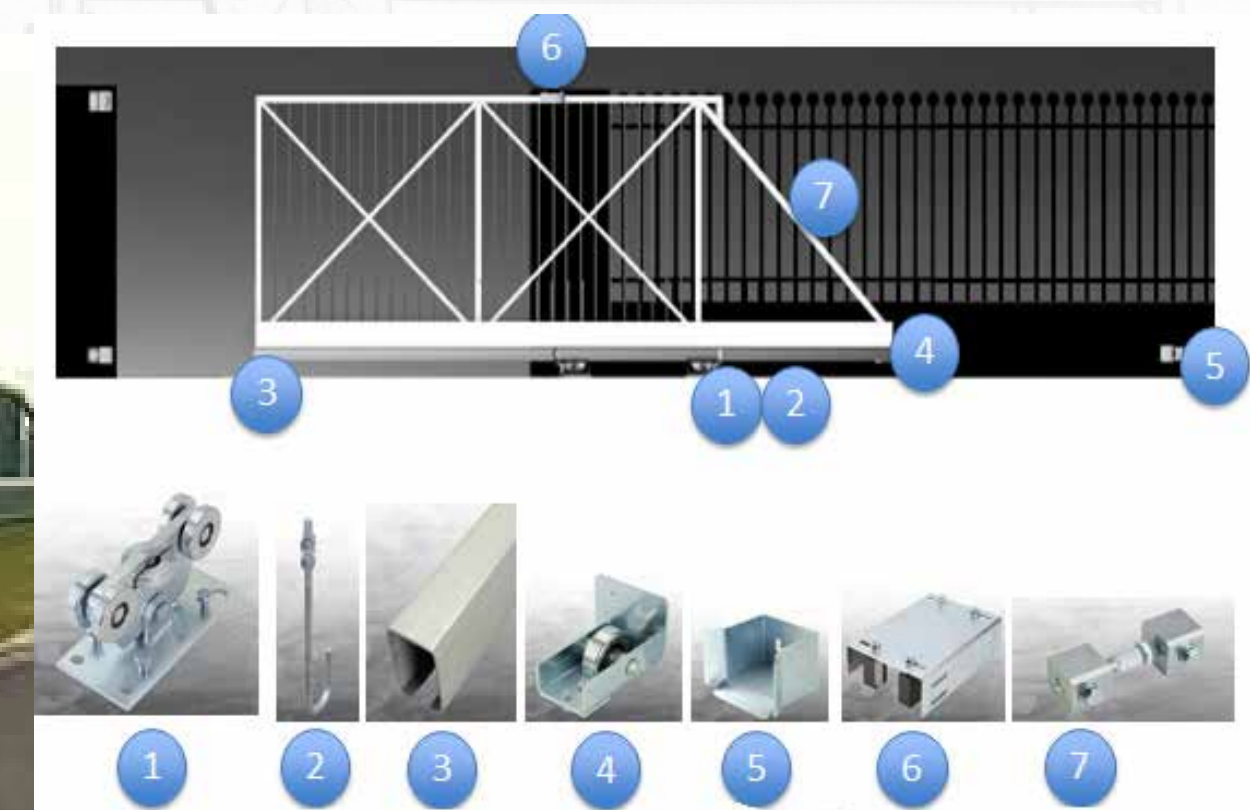
Posibilidad de levantar hoja superior para ventilación de nave

Durabilidad



PORTÓN TIPO AUTOSOPORTANTE

- Sistema Italiano para portones corredera COMBIARALDO donde el portón se desliza por al aire en el acceso. Ruedas y guías están por la zona donde no se abre. Evita obras de albañilería para instalar el riel en el acceso. El montaje del Contrapeso se realiza a un costado del vano, permitiendo la continuidad de la operación sin bloquear el acceso por el montaje.
- Los kit vienen diseñados desde los 300 kilos para un paso libre de 3 metros hasta un peso 2 toneladas y un paso libre de 21 metros.



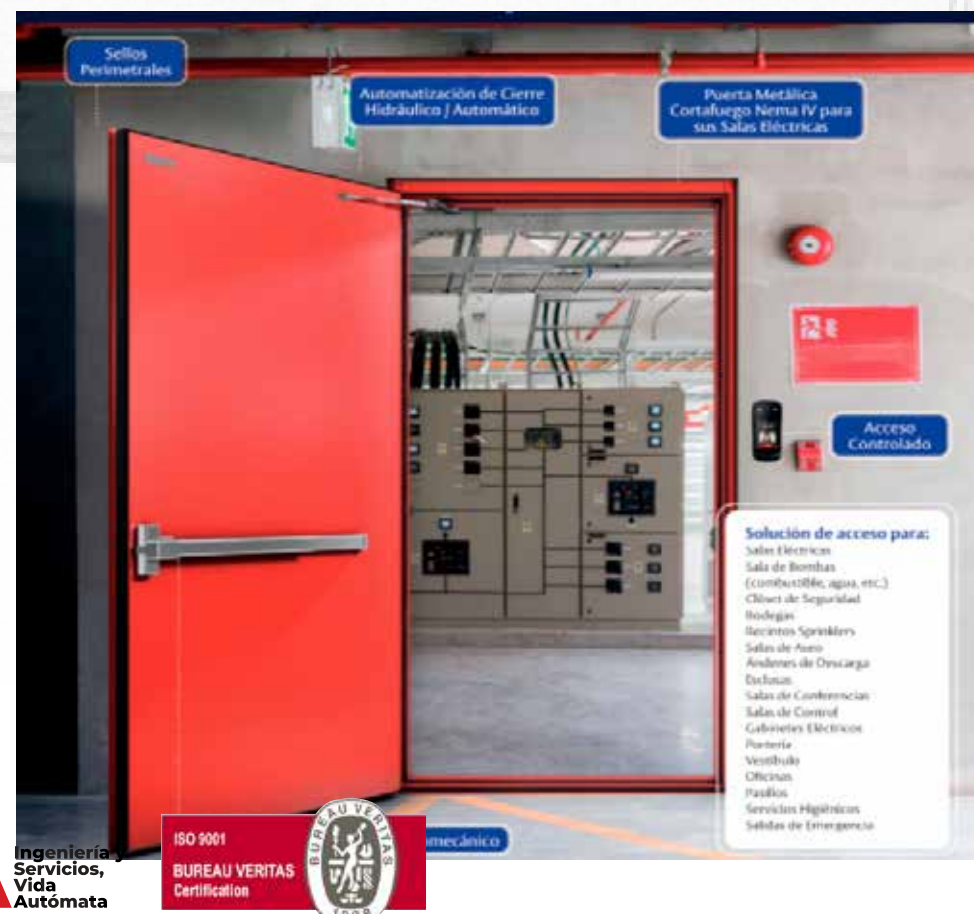
PORTÓN CORREDERA Y BATIENTE CORTAFUEGO

- Portones metálicos de dimensiones superiores a 2500 x 2500 mm. diseñado para grandes vanos donde se requiera un cierre, resguardo de maquinaria/productos o controlar un acceso. La solución es ideal para zonas de alto tráfico y se complementa con puertas pasa hombre para uso.
- Espesor de la hoja: 53±1 mm
- Bisagras tipo Pomel 25×120 mm.
- Marco conformado mediante plegado a partir de plancha de acero de 1,9mm.
- Hoja Cuerpo conformado mediante plegado a partir de plancha de acero de 1 mm.
- Relleno panel rígido alveolar, con estructura metálica interna con perfiles de acero y unión de planchas
- Dimensiones sobre 3000×3000 se recomienda incluir puerta pasa hombre
- Modelos: Posibilidad de fabricar las hojas con núcleo RF-60, RF-90 o RF-120 según certificado IDIEM de puerta estándar



PUERTA CORTAFUEGO

- Lideramos el mercado con soluciones innovadoras, de alto tráfico,
- Alta seguridad y control de acceso.
- Contamos con los más altos estándares de calidad en la industria.
- Desarrollamos nuestra actividad de forma ética, conforme a las normas y sostenible.
- En ISVA desarrollamos cada proyecto de manera integral.
- Apoyamos en la ingeniería y especificaciones de tu proyecto.
- Contamos con la fábrica de puertas y portones metálicos de más alto estándar de Chile.
- Brindamos servicios de postventa, soporte técnico y
- Mantenimiento e Instalación por personal Calificado y Certificado.



PUERTAS AUTOMÁTICAS

- Puertas Automáticas con marco de aluminio y vidrio templado o bien solo vidrio templado.
- Operadores automáticos alto tráfico
- Sistema Antipánico para Puertas
- Rango de aperturas:
- 1200 mm por hoja
- Peso de cada puerta:
- 110 kg incluido el SASA 2 AMF



PUERTAS ENROLLABLE RÁPIDA INOXIDABLE

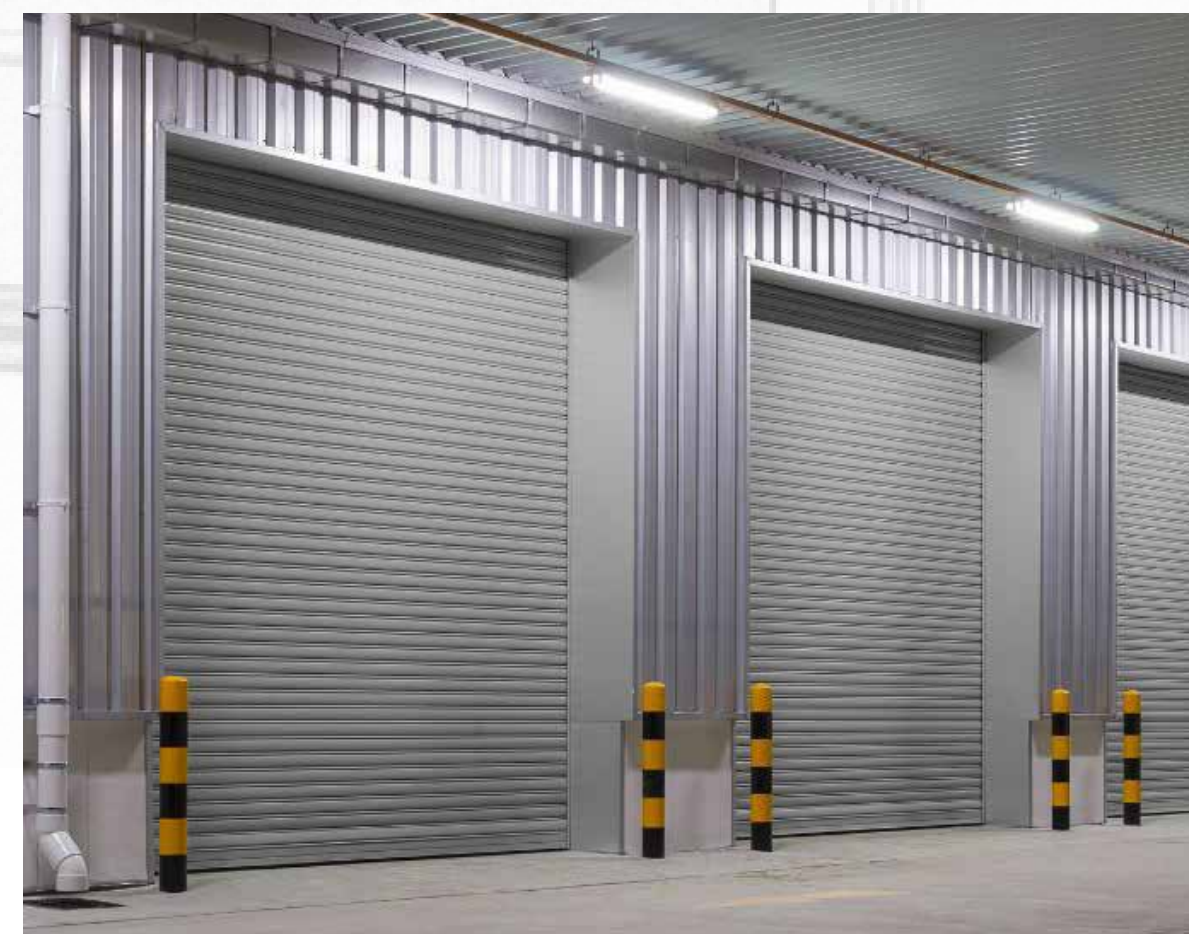
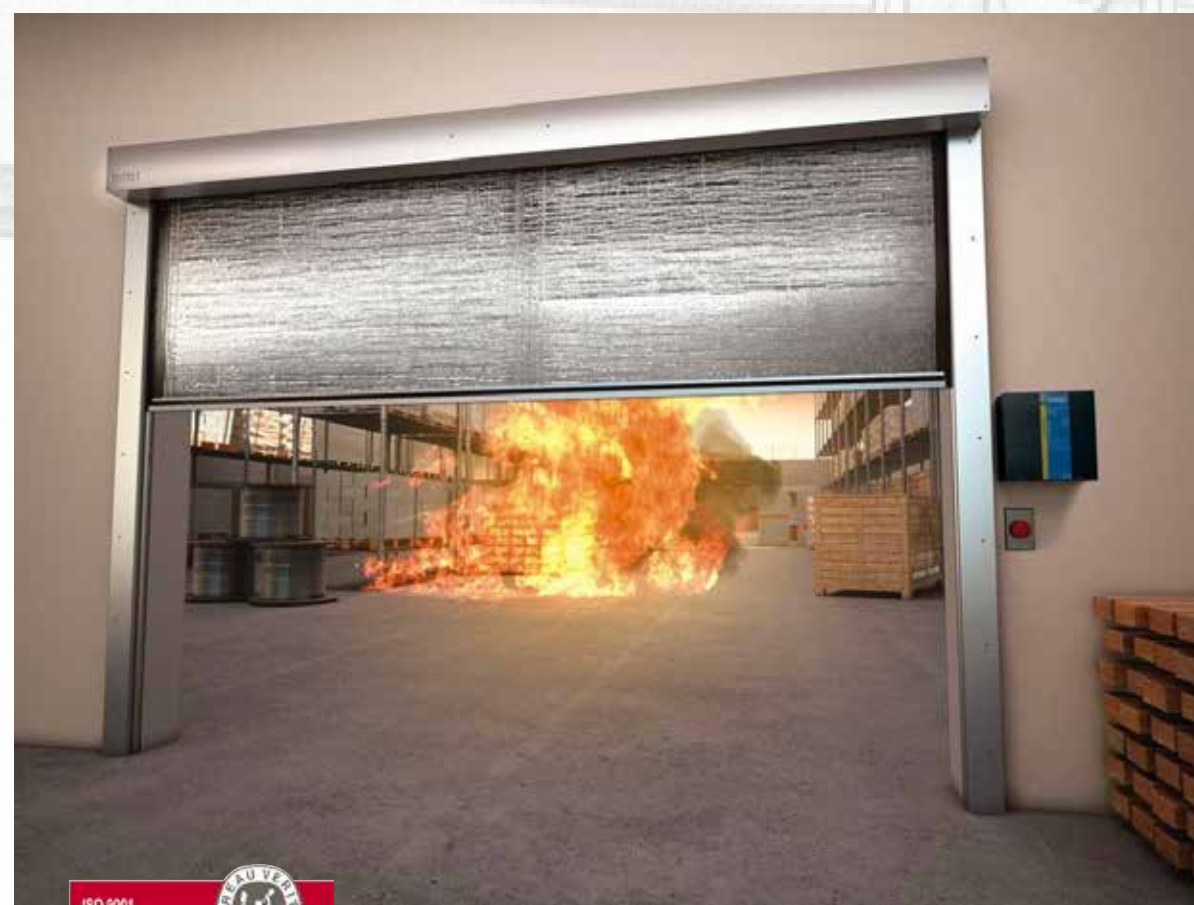
Las puertas enrollables rápidas y duras de turbina son un nuevo tipo de puerta industrial de metal que integra aislamiento, ahorro de energía, sellado, durabilidad, eficiencia y resistencia al viento. Con una velocidad de apertura de hasta 2,35 metros/s, son ideales para pasos logísticos de alta frecuencia.

Las puertas rápidas rígidas con turbina de espiral ideales para la industria minera. Pueden usarse en edificios industriales, fábricas, almacenes, garajes y otras salidas de equipos industriales. La nueva turbina curva y la tecnología de equilibrio de par de tensión garantizan un funcionamiento estable, lo que permite una fácil apertura y cierre manual por parte de una sola persona.



CORTINAS AUTOMÁTICAS METÁLICAS Y CORTAFUEGO

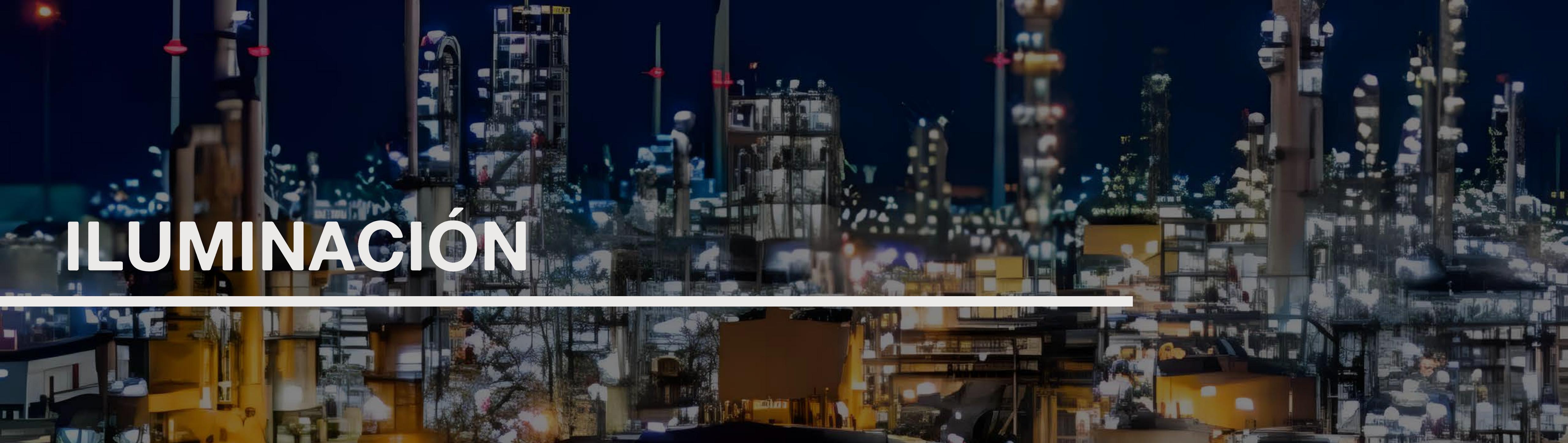
- Las Cortinas Metálicas Cortafuegos ISVA están fabricadas con lámina modelo 90 semiplana. Nuestras cortinas corta fuego tiene un sistema de mecánico que al estar expuesta a cierto grado de calor, activa su sistema, bajando la cortina de manera automática.
- Las Cortinas Metálicas con sistema cortafuegos resisten hasta 180° de temperatura, pueden ser automatizadas o manuales y certificadas por IDIEM.



PERSIANAS DE ALUMINIO

- Persianas de aluminio extrusionadas antivandálica de uso residencial o comercial disponible con accionamiento manual o automatizado.
- Térmicas, impermeables al agua, con aislación acústica, resistentes al viento y permiten regular la entrada de luz solar.
- Reforzada con perfil autoblocante insertable entre láminas que permite mayor rigidez haciéndolas resistentes a forcejeos.





ILUMINACIÓN

ANTIEXPLOSIVA



SOLAR

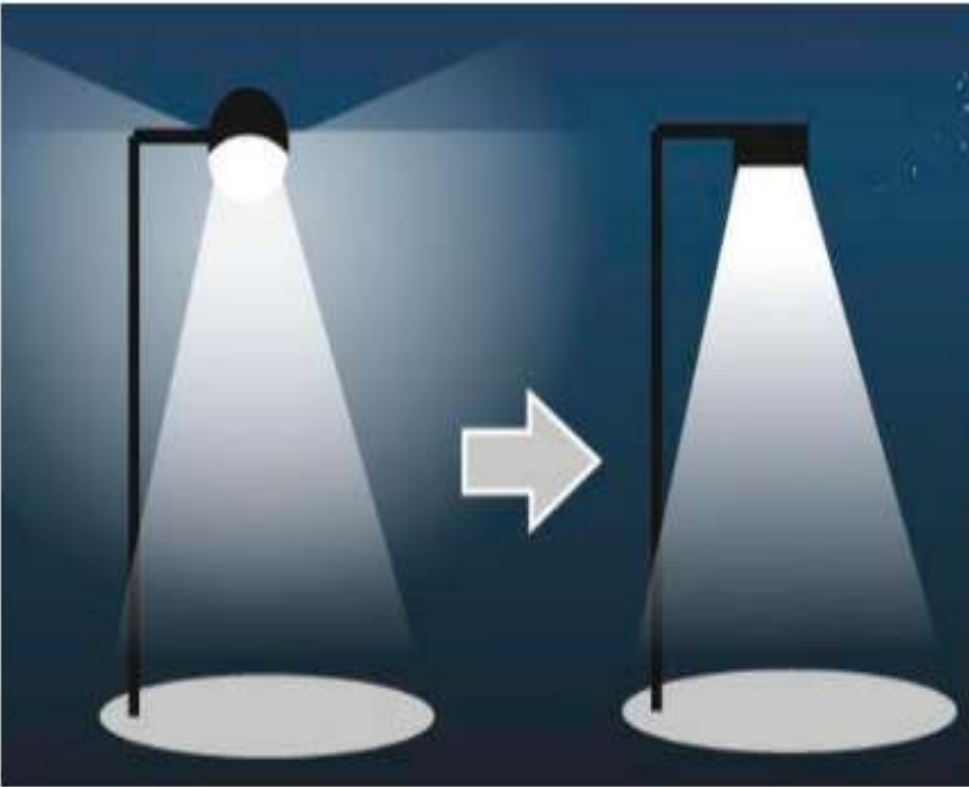


INDUSTRIAL



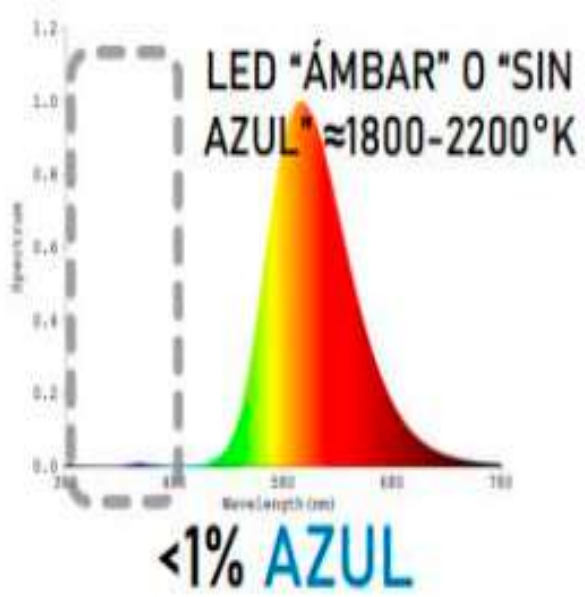
Resumen ds 1

¿Que se evalúa en los ensayos de este protocolo y como se debe ver?



Distribución de intensidades luminosas para ángulos $\geq 90^\circ$

MUESTRA	N°1	N°2	N°3
Intensidad máxima a 90° [cd/1000 lúmenes de la luminaria]	0,00	0,00	0,00
Intensidad máxima a ángulos mayores a 90° [cd/1000 lúmenes de la luminaria]	0,00	0,00	0,00



Radiancia espectral de la fuente emisora (% con respecto a la radiancia entre 380 y 780 [nm])

MUESTRA	N°1	N°2	N°3
300 a 379 [nm]	0,12%	0,11%	0,12%
380 a 499 [nm] CONTENIDO AZUL	6,51%	6,50%	6,43%
781 a 1000 [nm]	0,43%	0,41%	0,40%



Plazos de cumplimiento nueva Norma Lumínica

ZONIFICACIÓN		PLAZO DE CUMPLIMIENTO	ZONIFICACIÓN		PLAZO DE CUMPLIMIENTO	PLAZO MÁXIMO
Territorio Nacional	Comunas cercanas	2 Años desde la entrada en vigencia: 19 de Octubre 2026.	Territorio Nacional	Comunas cercanas	Deben cumplir cuando requieran recambio, desde el 19 de Octubre 2026	Sin plazo
Áreas astronómicas	Comunas lejanas		Áreas astronómicas	Comunas lejanas	Deben cumplir cuando requieran recambio, desde el 19 de Octubre 2026	19 de Octubre de 2029
Áreas de proteccion de la biodiversidad	Con vinculación a especies amenazadas por CL + 5km	Desde la entrada en vigencia: 19 de Octubre 2024.	Áreas de proteccion de la biodiversidad	Con vinculación a especies amenazadas por CL + 5km		
	Sin vinculación			Sin vinculación		
Zonas de reproducción planes RECOGE + comunas de mayor impacto			Zonas de reproducción planes RECOGE + comunas de mayor impacto		Desde el 19 de Octubre de 2024	
Restricción horaria			Restricción horaria			

Áreas astronómicas	Comunas de la Región de Antofagasta	Comunas de la región de Atacama	Comunas de la Región de Coquimbo	Plazo de cumplimiento fuentes existentes	Exigencia Radiancia Espectral
Comunas cercanas (entre 0 y 100km del sitio astronómico)	Antofagasta, Calama, San Pedro de Atacama, Taltal	Alto del Carmen, Freirina, Huasco, Vallenar.	Andacollo, Combaribaía, Coquimbo, La Higuera, La Serena, Monte Patria, Ovalle, Panguenu, Punitaqui, Río Hurtado, Vicuña	Deben cumplir cuando requieran recambio, desde el 19 de Octubre de 2024. Con plazo máximo desde la entrada en vigencia 19 de Octubre de 2029.	1%
Comunas lejanas (entre 0 y 100km del sitio astronómico)	María Elena, Mejillones, Ollague, Sierra Gorda.	Caldera, Copiapo, Tierra Amarilla.	Canela, Illapel, Salamanca	Deben cumplir cuando requieran recambio, desde el 19 de Octubre de 2026. Sin plazo	1%
Comunas fuera de Áreas astronómicas	Tocopilla	Chañaral, Diego de Almagro.	Los Vilos	Deben cumplir cuando requieran recambio, desde el 19 de Octubre de 2026. Sin plazo	7%



Iluminación Industrial

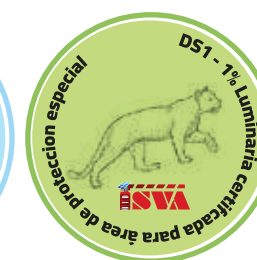
ILUMINACIÓN INDUSTRIAL



PROYECTORES



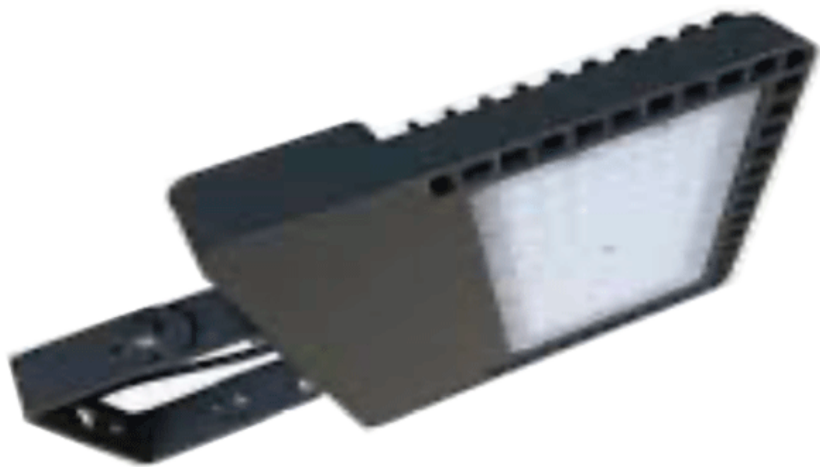
VIAL



DECORATIVA



APPLETON



Quadraled G8

La iluminaria Quadraled BR G8 cumple con la norma de contaminación luminica DS1/22 del MMA, en especial las regiones que forman parte de un área astronómica con una distancia menor, igual o superior a 100km de dicha área. Área de protección a la biodiversidad y zonas de producción RECOGE. Esta diseñada para la iluminación de áreas exteriores e interiores. Apto para uso de 2,5 a 15mts de altura. Garantía de 5 años ex fábrica, Respaldos y respuestas en Chile. ISO 90001/2015.

APLICACIONES

- Fabricas
- Instalaciones mineras
- Pasarelas y pasillos
- Gimnasios
- Muelles
- Vallas publicitarias.

CERTIFICACIONES

- DS1:22<7%
- DS1:22<1%

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Cuerpo de alineación de Aluminio ADC12, libre de cobre.
- Pintura polyester de terminación color negro
- Horquilla de acero termo esmaltado color negro.
- Vidrio protector plano transparente templado de 4mm
- Grado de hermeticidad IP66
- Vida Útil >50.000 hrs.

Quadraflux II

Proyector de área modelo QUADRAFLUX II de 250w a 1250w LED, para iluminación de extensas áreas exteriores e interiores. Incluso en áreas de protección a la biodiversidad y/o cercanas a observatorios (con visera especial).

Sello Green Intelligent: Libre de Mercurio, protege el medio ambiente, evita la polución lumínica, sin UV ni infrarrojos.

Garantía de 5 años ex fábrica. Respaldo y repuestos en Chile, ISO 9001/2015.

APLICACIONES

- Estadios, Canchas de fútbol, Futbolito. Tenis, Canchas de Polo, Terminales Portuarios, Aéreos / Ferroviarios Áreas industriales, Estacionamientos Patios de carga/descarga y acopio de material Aserraderos, Estacionamientos, Etc.

CERTIFICACIONES

- De acuerdo a las normas chilenas de seguridad y ambientales. De Seguridad - PE5/19. RG1 Ilimitado - (Riesgo retiniano de luz azul). De Contaminación Lumínica - DS1/22 <1% (con visera DS1). De Contaminación Lumínica - DS1/22 <7% (con visera DS1). CE; RoHS.

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Carcasa de Al. Fundido, anodizado (6063), con diseño de óptima disipación de calor. Diseño modular delgado y separado, con driver incorporado por modulo. Con óptica secundaria antideslumbrante. Lentes ópticos, anti-rayos ultravioleta (UV), distribución de luz simétrica y asimétrica. Visera DS1/22 de Acero termo esmaltado. Soporte de acero galvanizado y pintado con escala de grados para prefijar enfoque. Índice de Hermeticidad: IP 66 - Índice Resistencia a Impactos: IK 10. Cable libre de halógeno cubierto con una manguera de acero inoxidable que evita el daño causado por las aves.

Áreaflux INOX

Proyector de área modelo AREAFLUX INOX LED, de sólida y robusta construcción, de alta hermeticidad y resistencia a la corrosión, lo que sumado a su diseño lo hacen la solución ideal para la iluminación de áreas y/o recintos de faenas mineras y/o Industriales de condiciones ambientales severas. Apto para uso de 4 a 15 mts. de altura. Sello Green Intelligent: Libre de Mercurio, protege el medio ambiente, evita la polución lumínica, sin UV ni infrarrojos. Garantía de 3 años ex fábrica. Respaldo y repuestos en Chile, ISO 9001/2015.

APLICACIONES

- Áreas mineras, correas transportadoras, depósitos de almacenamiento de materiales. Áreas industriales. Muelles, bordes costeros. Patios de carga/descarga Aserraderos. Áreas de ambientes agresivos.

CERTIFICACIONES

- De acuerdo a las normas chilenas de seguridad y ambientales. De Seguridad - PE5/19. RG1 Ilimitado - (Riesgo retiniano de luz azul). De Contaminación Lumínica - DS1/22 <1% (con visera DS1). De Contaminación Lumínica - DS1/22 <7% (con visera DS1). CE; RoHS.

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Cuerpo robusto de aluminio libre de cobre inyectado a presión, termoesmaltado con pintura en base a poliéster. Disipador térmico en el cuerpo de la luminarias. Clasificación IK08 del difusor en cuanto a la resistencia al impacto. Empaquetadura de sello de silicona resistente a altas temperaturas. Índice de hermeticidad IP66 en sistema óptico y en sistema porta equipo eléctrico. Sistema de montaje estándar a punta de poste de hasta 64mm, tipo SlipFitter, en ángulo de 0° a 90° (con llave Allen de 3/8"). También disponible con montaje tipo horquilla y a muro.. Visera DS1/22 de acero termoesmaltado.



Island IV

Luminaria decorativa en la línea Green Solutions, de diseño novedoso y moderna presentación estética, para iluminación ornamental de áreas y vías peatonales con instalación en postes rectos de 3,0 a 7,0 metros de altura. Incluye restricciones para las zonas protegidas tales como áreas astronómicas y áreas de protección a la biodiversidad. Sello Green Intelligent: Libre de Mercurio, protege el medio ambiente, evita la polución lumínica, sin UV ni infrarrojos. Garantía de 5 años ex fábrica. Respaldo y repuestos en Chile, ISO 9001/2015.

APLICACIONES

- Plazas
- Jardines
- Zonas residenciales
- Ciclovías
- Paseos
- Costaneras

CERTIFICACIONES

- De acuerdo a las normas chilenas de seguridad y ambientales
- De Seguridad - PE5/07
- RG1 Ilimitado - (Riesgo retiniano de luz azul).
- De Contaminación Lumínica - DS1:22 <1%
- De Contaminación Lumínica - DS1:22 <7%
- CE; RoHS.

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Luminaria en base de aluminio inyectado, de terminación termo esmaltada de color gris grafito RAL 7016.
- Lentes ópticos de 120° de Policarbonato.
- Clasificación IK08 del difusor e IK09 cuerpo de luminaria, en cuanto a resistencia al impacto.
- Índice de hermeticidad IP66.
- Sistema de sujeción envolvente con 6 pernos parker de 5/16" de diámetro tipo prisionero, de acero inoxidable, para usar en postes rectos de hasta 3" ó 76 mm de diámetro en la parte superior.
- Disponible con poste ornamental de 5mts. de altura.
- Superficie proyectada al viento : 0,09m².



Optiled V

Luminaria serie OPTILED para iluminación de vías de transito vehicular y peatonal, áreas de protección a la biodiversidad y/o cercanas a observatorios, además de áreas generales. Diseño moderno Full Cut Off y de fácil mantención (sin herramientas), con brazo de montaje de ángulo regulable, superficie superior plana que evita la acumulación de polvo y agua. Sello Green Intelligent: Libre de Mercurio, protege el medio ambiente, evita la polución lumínica, sin UV ni infrarrojos. Garantía de 5 años ex fábrica. Respaldo y repuestos en Chile, ISO 9001/2015.

APLICACIONES

- Transito vehicular y peatonal
- Plazas, parques, senderos.
- Ciclovías Carreteras
- Áreas industriales y mineras exteriores

CERTIFICACIONES

- De acuerdo a las normas chilenas de seguridad y ambientales. De seguridad
- - PE5/07
- RG1 Ilimitado - (Riesgo retiniano de luz azul).
- De Contaminación Lumínica - DS1/22 <1%
- De Contaminación Lumínica - DS1/22 <7%
- CE; RoHS.

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Cuerpo de aluminio libre de cobre, inyectado a presión, vidrio templado y hardware de Ac.Inox.304. De Fácil acceso al sistema eléctrico (sin herramientas).
- Pintura polyester RAL 7076 (gris), a prueba de corrosión (cuenta con certificación de Niebla Salina)
- Índice de protección: IP66 - Índice de impacto: IK10
- Sistema de montaje para gancho (horizontal) o mástil (vertical) con un diámetro exterior máximo 64mm. Con inclinación ajustable +15° a -15°
- Seccionador eléctrico, desconecta automáticamente la fuente de alimentación al abrir la luminaria.

ILUMINACIÓN ANTIEXPLOSIVA



**ANTIEXPLOSIVA
GHRM
GRINSAFE**



**ANTIEXPLOSIVA
ACTING
VAPORLITE**



**ANTIEXPLOSIVA
APPLETON
MLLED**

Certificaciones





Vaporlite III

Luminaria Ideal para ser utilizada en minería, industria pesada y semi-pesada. Para ambiente agresivo, áreas húmedas y polucionadas.

También puede ser usada en Áreas Clasificadas con peligro de explosión, bajo Norma Europea. Polvos combustibles bajo norma IIA, IIB y IIC, clase I.

En general para todo tipo de aplicaciones industriales y mineras por sus distintos tipos de montaje, estanqueidad y alta resistencia a la corrosión.

Incluye restricciones para las zonas protegidas tales como áreas astronómicas y áreas de protección a la biodiversidad

APLICACIONES

- Pasarelas
- Torres
- Cintas transportadoras
- Galpones
- Túneles
- Áreas industriales

CERTIFICACIONES

- DS1:22 <7%
- DS1:22 <1%

CARÁCTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Cuerpo robusto de aluminio libre de cobre inyectado a presión, en una sola pieza, termo esmaltado con pintura en base a poliéster a prueba de corrosión.
- Disipador térmico incorporado en la parte superior e inferior de la luminaria.
- Sistema de montaje de acero galvanizado y termo esmaltado poliéster.
- Con kit de montaje; piola de acero inoxidable y cáncamo de seguridad.
- Clasificación de resistencia al impacto IK08 | Índice de hermeticidad IP66.
- Empaquetadura de sello de silicona resistente a altas temperaturas.



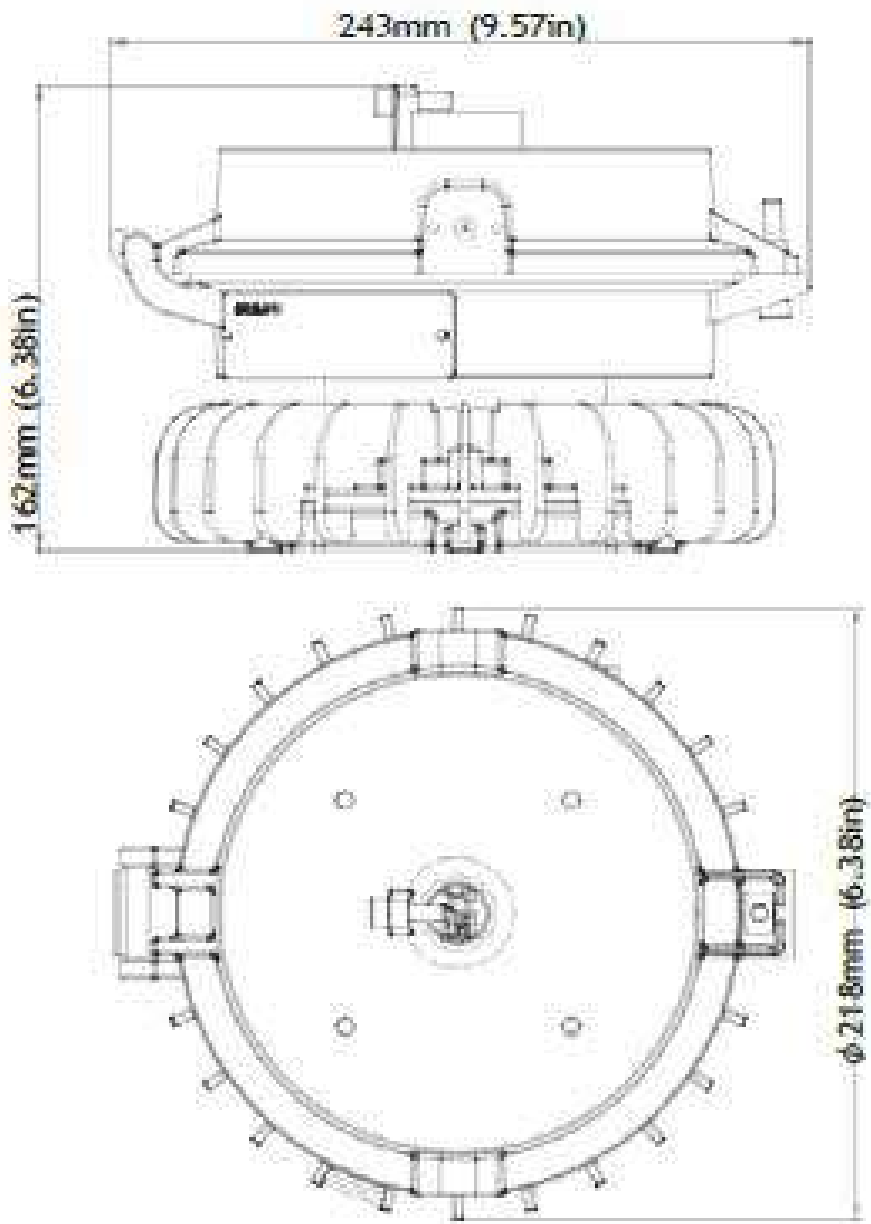
LANCE GHRM

Luminaria a prueba de explosión LED

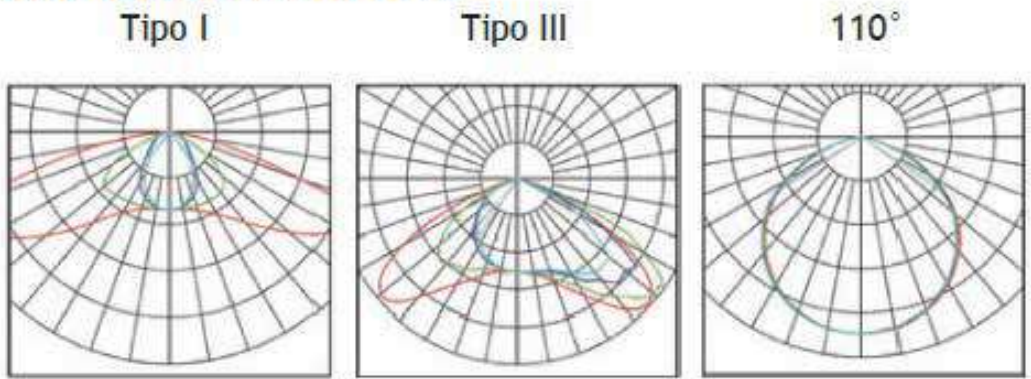
Lance GHRM lumínaria es energeticamente eficiente y está hecha de resistente a la corrosión, aluminio sin cobre. Para resistencia a la corrosión, agua y polvo, golpes y vibraciones, lo que garantiza un funcionamiento seguro y de larga duración en entornos duros y peligrosos.

Ficha Técnica

Eléctrico	
Potencia Nominal	40W / 60W
Voltaje de Entrada	AC120-277, 347-480V
Frecuencia de Entrada	50/60Hz
Factor de Potencia	≥0.95
Eficacia del Driver	≥ 90%
Salida de Ondulación & Ruido DC	<200mVP-P
Óptica/Eficiencia	
Salida de Lúmenes	6,000lm / 9,600lm
Eficacia Luminosa (Lúmenes Por Vatio)	150-160Lm/W
Ángulo de Haz	T1 / T3 / 110°
Temperatura de Color	1600K (DS1) 2700K 3000K 4000K 5000K
CRI	Ra>70
Ambiental	
Temperatura ambiente	-40° C--+65° C
Humedad ambiental	10%-90% RH
Presión atmosférica	86-106KPa
Componentes/Montaje	
Material de Lentes	Vidrio / PC / Vidrio de lente caída
Opciones de Montaje	Colgante / A cielo / A pared
A poste / U-Soporte	
Entradas de Cables	3/4" NPT, 1" NPT, 1-1/4" NPT, 1-1/2" NPT
Peso Neto	3.5kg



Distribución del Haz



Certificaciones

Estander NEC/CEC
UL844 Lugares Peligrosos
Clase I División 2, Grupo A, B, C ,D
Clase II División 1, Grupo E, F ,G
Clase II División 2, Grupo F,G
Clase III
Clase L, Zona 2, Grupo IIC
Zona 21,Zona 22

UL 1598 Lugares Húmedos
UL 8750 Seguridad LED

Garantía

5 Años Garantía Limitada del Sistema
Mantenimiento de Lúmenes: 150.000hrs @L70

Dimensiones

Dimensiones en milímetros (mm) (in)



ILUMINACIÓN SOLAR

SOLAR ALL IN ONE 120 WATT



SOLAR TWO IN ONE 100 Y 200 WATT



SOLAR PARQUE PAGODA 8000 LUMENES



SOLAR ALL IN ONE 6000, 8000 Y 12000 LUMENES



SOLAR ALL IN ONE 6000, 8000 Y 1 LÚMENES CON AUTOLIMPIANTE





All in one ISVA-SL-IND-DS1

La línea All in one ISVA SL-IND, fue diseñada como una luminaria Industrial para condiciones extremas. Alumbrado público sin sensor. Lámparas solares constantes, donde se requieren que se iluminen toda la noche.

Características	Descripción		
Modelo	ISVA - SL - IND 400	ISVA - SL - IND 500	ISVA - SL - IND 600
Lúmenes	6000	8000	12000
Tamaño (mm)	1100*380*45mm	1300*380*45mm	1500*380*45mm
Tipo de luz	1800°k a 2500°k	1800°k a 2500°k	
Altura de instalación sugerida	4 a 6	6 a 8	9 a 12
Diámetro de poste	2"	2"	2"
Sensor de movimiento	No	No	
DS1	Disponible	Disponible	
Material	Aleación de aluminio	Aleación de aluminio	
Temperatura de funcionamiento	-10°C / 50°C	-10°C / 50°C	
Tipo de batería	Fosfato de Hierro y Litio	Fosfato de Hierro y Litio	
Capacidad batería	60Ah-32650	72Ah-32650	84Ah-32650
Garantía	Dos años	Dos años	
IP	IP65	IP65	
IK	IK10	IK10	
Panel solar	5V/70W	5V/80W	5V/90W
Vida útil del led	100.000 horas	100.000 horas	
Peso	9.5 kg	10 kg	12.40 kg



All in one ISVA-SL-Autolimpiante

La línea All in one ISVA SL-AUTOLIMPIANTE, fue diseñada como una luminaria Industrial libre de mantención para condiciones extremas. Su sistema de autolimpiado la ideal para condiciones de nieve, polvo y lluvia.

Características	Descripción	
Modelo	ISVA - SL - AL 400	ISVA - SL - AL 500
Lúmenes	6000	8000
Tamaño (mm)	1040*350*23mm	1210*350*23mm
Tipo de luz	1800°k a 2500°k	1800°k a 2500°k
Altura de instalación sugerida	5 a 7	6 a 8
Diámetro de poste	2"	2"
Sensor de movimiento	Si	
DS1	Disponible	
Material	Aleación de aluminio	
Temperatura de funcionamiento	-20°C / 50°C	
Tipo de batería	LiFePO4	
Capacidad batería	12.8V / 410Wh	12.8V / 461Wh
Garantía	Tres años	
IP	IP66	
IK	IK10	
Panel solar	5V/70W	5V/80W
Vida útil del led	100.000 horas	
Peso	16 kg	18 kg



All in one ISVA-SL 120WW

La línea All in one ISVA SL 120 W, fue diseñada para instalación donde se requiere una iluminación importante y alta durabilidad. Posee un sensor de detección que la hace 100% confiable para una iluminación continua.

Características	Descripción
Modelo	ISVA - SL - 120 W
Potencia	120 Watt
Tamaño (mm)	725*380*40mm
Tipo de luz	1800°k a 2500°k
Altura de instalación sugerida	4 a 6
Diámetro de poste	2"
Sensor de movimiento	Si
DS1	Disponible
Material	Carcasa de PVC alta presión
Temperatura de funcionamiento	-20°C / 50°C
Tipo de batería	Lithio - LiFePO4
Capacidad batería	15000mAh
Garantía	Dos años
IP	IP 65
Panel	5V/18W 231*608mm Monocrystalline silicon
Panel solar	45 W / 5V
Tiempo de trabajo	12 Horas
Vida útil del led	50.000 horas
Peso	2.9 kg



Luminaria solar 2en 1 ISVA-SL-TINO

La línea Sola 2 en 1 ISVA SL-TINO, fue diseñada para mantener una iluminación constante con alta luminosidad. Su carcasa de aleación de aluminio y vidrio permiten una vida útil superior a las 100.000 horas.

Características	Descripción	
Modelo	ISVA - SL - TINO 100	ISVA - SL - TINO 200
Potencia	100 watt	200 watt
Lúmenes	9000-9300 LM	15000-15300 LM
Tipo de luz	1800°k a 2500°k	1800°k a 2500°k
Peso	16 kg	18 kg
Altura de instalación sugerida	5 - 7	6 - 8
Diámetro de poste	2"	
Sensor de movimiento	No	
DS1	Disponible	
Material	Aleación de aluminio + Vidrio	
Temperatura de Funcionamiento	-20°C / 50°C	
Tipo de Batería	LiFePO4	
Capacidad Batería	12.8V / 60Wh	12.8V / 80Wh
Garantía	Tres años	
IP	IP66	
IK	IK10	
Panel solar	MONO 18V 180W 760*1115*25	MONO 18V 180W 760*1515*25
Vida útil de led	100.000 horas	



All in one ISVA-PARQUE 500

La línea All in one ISVA PARQUE 500, fue diseñada para adaptarse armónicamente al entorno de plazas, campamentos y lugares de compartimiento común. Trabaja con sensor de detención para mantener su eficiencia.

Características	Descripción
Modelo	ISVA - SL - 120 W
Lúmenes	8000
Tamaño (mm)	550*550*40mm
Tipo de luz	2500°k
Altura de instalación sugerida	4 a 6
Diámetro de poste	1800°k a 2500°k
Sensor de movimiento	Si
DS1	Disponible
Material	Aluminio fundido a presión
Temperatura de funcionamiento	-20°C / 50°C
Tipo de batería	Lithio
Capacidad batería	3.2v/40AH
Garantía	Dos años
IP	IP 65
IK	IK 8
Panel solar	45 W / 5V
Tiempo de trabajo	12 Horas
Vida útil del led	50.000 horas
Peso	6.3 kg

Nueva Norma Lumínica (D.S. N°1/2022 MMA)

El año 2019, se dictó la Ley N° 21.162, que introdujo el concepto de “áreas con valor para la observación astronómica con fines de investigación científica” o “Áreas Astronómicas”, con el objetivo de fortalecer aún más la protección de la contaminación lumínica de las zonas circundantes a los centros astronómicos científicos.

Así, a partir de la propuesta de la Comisión Asesora Ministerial para la Elaboración de la Propuesta de Áreas con Valor Científico y de Investigación para la Observación Astronómica, el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, declaró, por medio de su Decreto Supremo N°2 del 2023, como “Áreas Astronómicas” a 29 de las 33 comunas que componen las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo, cuyo detalle es el siguiente:

Región De Antofagasta

Antofagasta, Calama, María Elena, Mejillones, Ollagüe, San Pedro de Atacama, Sierra Gorda y Taltal.

Región de Atacama

Alto del Carmen, Caldera, Copiapó, Freirina, Huasco, Tierra Amarilla y Vallenar.

Región de Coquimbo

Andacollo, Canela, Combarbalá, Coquimbo, Illapel, La Higuera, La Serena, Monte Patria, Ovalle, Paihuano, Punitaqui, Río Hurtado, Salamanca y Vicuña.

La actualización de la Norma Lumínica reconoce las Áreas Astronómicas como Áreas de Protección Especial, en las cuales se aplicará la mayor exigencia de espectro de emisión (restricción a la luz azul).



II Región de Antofagasta

IV Región de Coquimbo



CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD ELECTRONICA

- CCTV VIDEO ANALÍTICA
- CONTROL DE ACCESO (TCP IP Y STAND ALONE)
- CERRADURAS INTELIGENTE
- TORNIQUETES
- BARRERAS AUTOMÁTICAS
- MOTORES AUTOMÁTICOS PARA PORTONES
- DISPOSITIVOS DE CONTROL DE PUERTAS



CAMARAS INDUSTRIALES CON ANALÍTICA



Cámaras industriales con analítica avanzada, diseñadas para entregar monitoreo preciso, alta calidad de imagen y detección inteligente en tiempo real. Las soluciones de Axis Communications permiten fortalecer la seguridad en entornos industriales, optimizar la supervisión de procesos y mejorar el control perimetral, reduciendo falsas alarmas y facilitando una gestión más eficiente en plantas, bodegas, faenas y áreas críticas.



Cámaras industriales con analítica inteligente orientadas a la seguridad, el control operacional y la detección temprana de eventos en instalaciones exigentes. Las soluciones de Bosch destacan por su confiabilidad, claridad de imagen y capacidad de análisis en tiempo real, permitiendo reforzar la vigilancia, mejorar la respuesta ante incidentes y aumentar la eficiencia en entornos industriales, logísticos y de alto tránsito.



CONTROL DE ACCESO TCP IP Y STAND ALONE

¿Qué es TCP?

El protocolo de control de transmisión (TCP) es un estándar de comunicación que permite que los programas de aplicaciones y los dispositivos informáticos intercambien mensajes a través de una red. Está diseñado para enviar paquetes a través de Internet y garantizar la entrega exitosa de datos y mensajes a través de redes.

¿Qué es la IP?

Protocolo de Internet (Internet Protocol, IP) es el método para enviar datos de un dispositivo a otro a través de Internet. Cada dispositivo tiene una dirección IP que lo identifica de manera única y le permite comunicarse e intercambiar datos con otros dispositivos conectados a Internet. Actualmente, se considera el estándar para una comunicación rápida y segura directamente entre dispositivos móviles.

¿Qué es un control de acceso Stand Alone?

Un control de acceso stand alone es un dispositivo de seguridad que funciona de manera autónoma, sin necesidad de estar conectado a una computadora o sistema central para su operación y gestión. Estos sistemas permiten registrar y almacenar los datos de los usuarios directamente en la unidad (como huellas dactilares, tarjetas o contraseñas) y controlar el acceso a un área específica al autorizar o denegar la entrada. Son ideales para aplicaciones pequeñas y de rápida implementación, ya que son más simples, económicos y no requieren de una infraestructura de red compleja.



CERRADURAS SALTO

2º Fabricante de controles de acceso electrónico en el mundo.

despues de Assa Abloy y le siguen, Dormakaba y Allegion.

¿Qué es salto Systems?

Compañía creada en el 2001 por especialistas en la industria con experiencia en seguridad, hardware, electrónica, software y aspectos mecánicos relacionados al control de acceso.

SALTO Systems exporta alrededor del 97% de sus ventas



+de 25.000 PROYECTORES

+de 50M USUARIOS/DÍA

+de 90 PAÍSES



SALTO SYSTEM

Con Salto System dile adiós a las llaves mecánicas

Con la plataforma de control de accesos SALTO XS4 combinamos componentes electrónicos en las puertas, periféricos y software, haciendo soluciones a la medida, libre de cables y en red. Todo embona en conjunto, todo trabaja.

Salto ha desarrollado un conjunto de soluciones de control de acceso que balancea la seguridad con la accesibilidad, y la tecnología avanzada con asequibilidad por embocar el control de acceso electrónico de alto rendimiento en su infraestructura.

OPERADO POR BATERIAS SALTO's

Libre de cables, en red, soluciones de cerrado electrónico utiliza la inteligencia de la tecnología data-on-card que habilita cada cerradura a comunicarse a la base de datos de control central



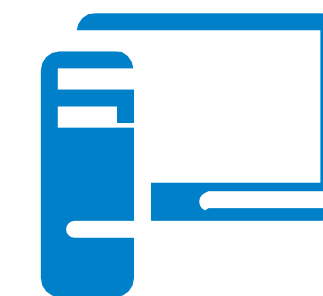
DISEÑO

Libre de Cables, Sistema de cerraduras electrónicas fácil de instalar, Puede ser instalado en casi cualquier tipo de puerta existente y las normas de bloqueo que ya está en su lugar en cualquier lugar reemplazando cerraduras estándar previamente instaladas



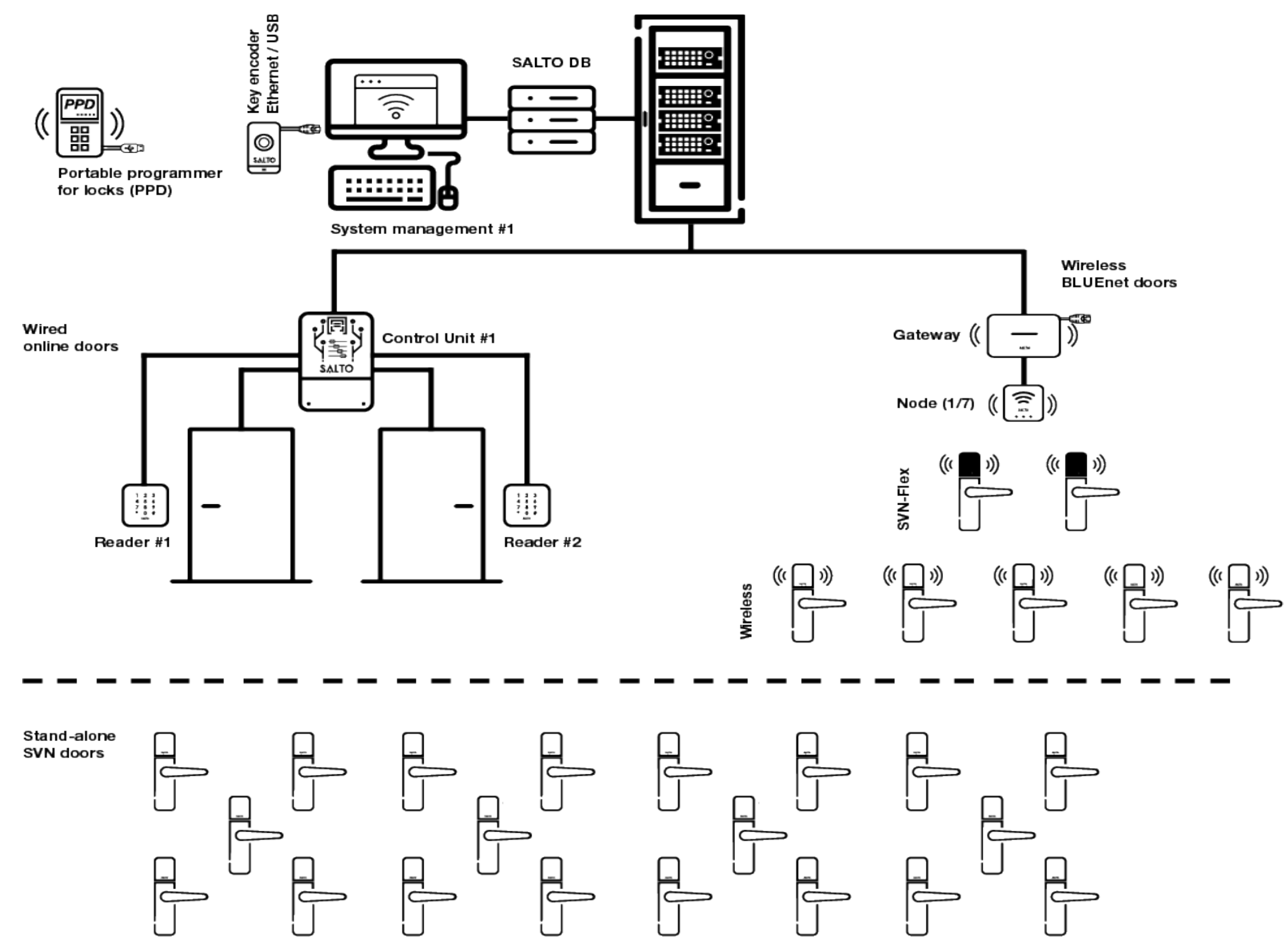
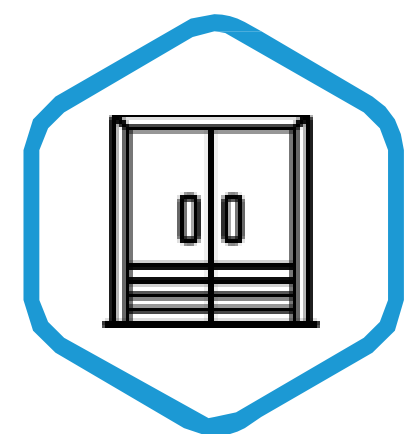
ADMINISTRACIÓN

Administrar derechos de los accesos para controlar “Quien, Donde y Cuando”, dejando atrás el rastro de las incidencias, las cuales puedes auditar.





ARQUITECTURA SALTO SPACE



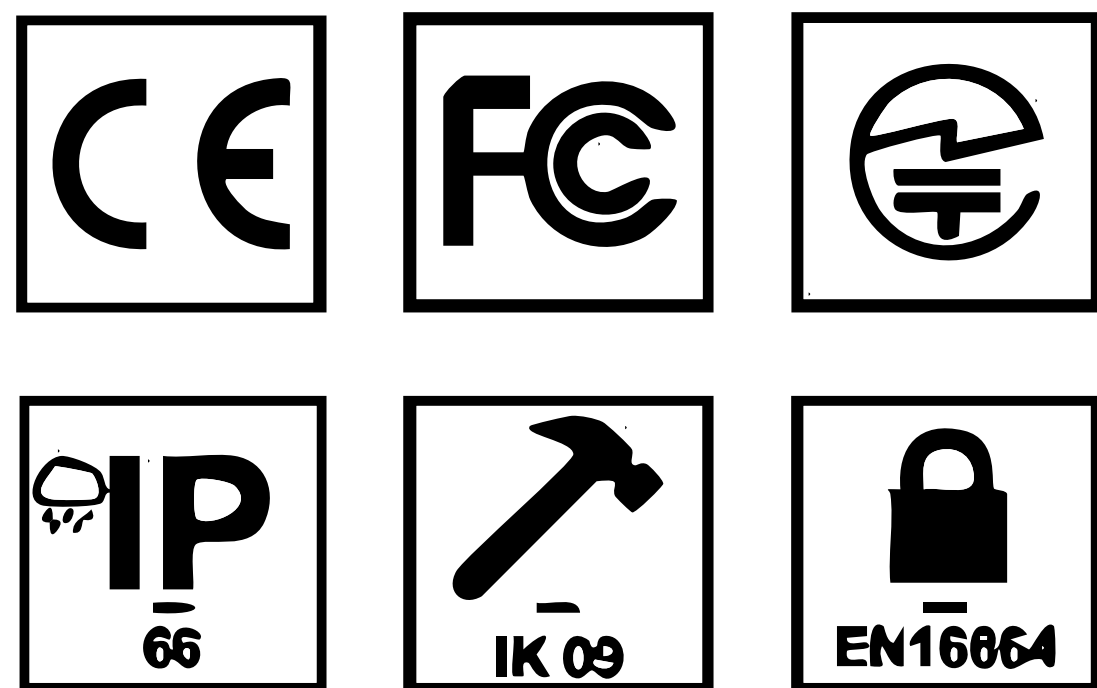


CANDADO NEOXX G4

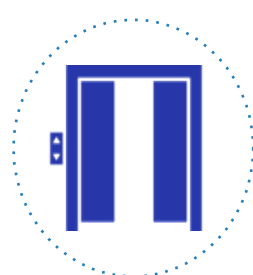
El candado electrónico Neoxx G4 de Salto es una solución de cierre versátil de alta seguridad construida para soportar todas las necesidades de acceso, con una atención excepcional a los detalles. La carcasa blindada especial con estructura de doble capa garantiza la máxima protección contra caídas, golpes y el entorno o uso más duro*.

Abra y cierre su candado cómodamente y con total seguridad. La llave inteligente en formato de tarjeta, llavero fob o llave digital proporciona un acceso instantáneo y seguro gracias a la tecnología RFID, Bluetooth LE y NFC que incorpora.

* Resistencia al ataque: Certificación mecatrónica EN16864: 2018 Grado 4



SALTO LECTORES ONLINE



XS4 WALL READERS & DOOR CONTROLLERS

Los productos periféricos SALTO brindan la solución ideal para aquellos puntos de acceso donde se necesita conectividad en línea, donde se requiera interacción con otros sistemas o dispositivos eléctricos como ascensores, puertas enrollables o barreras. También permiten la actualización de los operadores a través de la tecnología SVN (SALTO Virtual Network.)



XS4 READERS

Leen datos cifrados de los transportistas y luego los comunican a los controladores de las puertas. Todos los modelos cumplen con IP 56, lo que los vuelve adecuados para su uso en interiores y exteriores, incluidos los entornos expuestos a condiciones climáticas adversas.



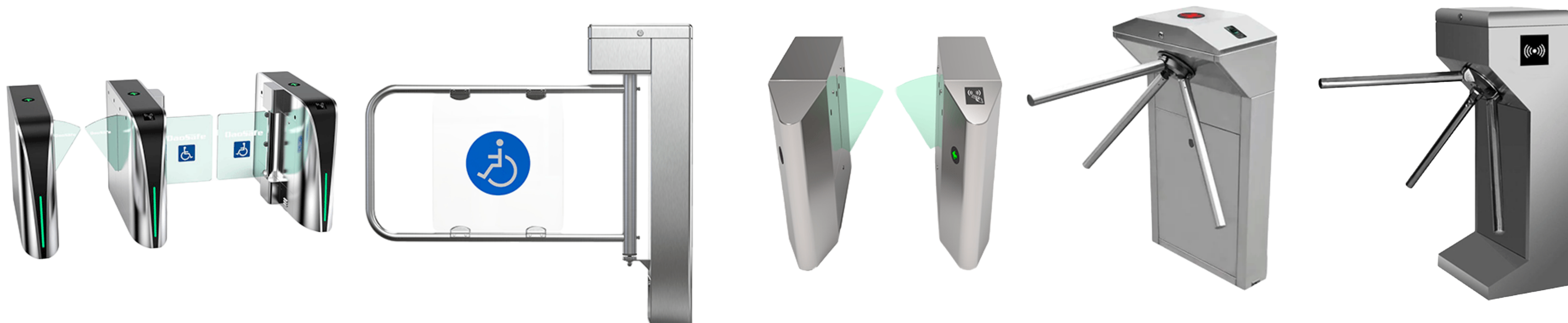
SALTO XS4 LCOKER TAQUILLAS

Las cerraduras para taquillas de Salto han sido diseñadas para aportar protección y gestión de alta seguridad en taquillas, vestuarios, armarios, cajas, maletas, etc. Seguras, inteligentes e innovadoras, las cerraduras para taquillas están integradas en la Red Virtual de Salto (SVN), aportando un sinfín de prestaciones, sin necesidad de cablear. Se caracterizan por ser ergonómicas, y fáciles de usar: incluso con las manos mojadas se abren y cierran fácilmente presentando la tarjeta de identificación.



TORNIQUETES

Un torniquete de acceso es una barrera física automática o mecánica diseñada para controlar y regular el paso de personas en un área específica, permitiendo el acceso solo a individuos autorizados después de una autenticación válida. Funcionan mediante un mecanismo que detiene el movimiento hasta que el usuario demuestra su autorización, ya sea con una tarjeta, código PIN, huella digital o reconocimiento facial.





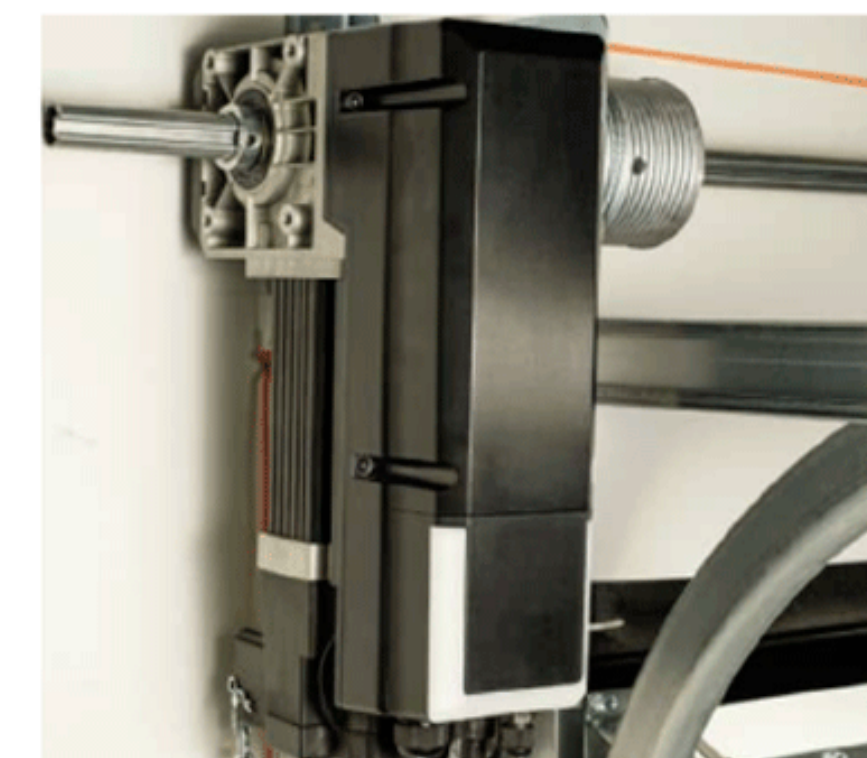
BARRERAS

Una barrera automática es un sistema electromecánico con un brazo levadizo o "pluma" que controla de forma automática el acceso de vehículos o personas a un área designada, como un estacionamiento, una comunidad residencial o una zona restringida. Se acciona mediante un mecanismo automatizado que levanta o baja la pluma según la autorización del acceso, que puede ser otorgada por control remoto, lectores de matrícula, tarjetas o códigos QR.



MOTORES PARA PORTONES

- Motores para portones automáticos
- Motores para portones corredera: existen motores desde los 24 vdc hasta los 380 VCA para diferentes pesos y tráfico.
- Motores para portones batientes: existentes motores de 24 volt y 220 vac para diferentes pesos y tráfico.
- Motores para portones levadizos.
- Portones basculantes
- Portones seccionales





PROYECTOS INDUSTRIALES Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

- MONTAJE DE OFICINAS DE VIDRIO TEMPLADO
- GRANALLADO
- PINTURA
- CONTAMOS CON SOLDADORES CALIFICADOS, ELÉCTRICOS SEC Y INGENIEROS EN AUTOMATIZACIÓN Y CIVILES
- MANTENCIÓN INDUSTRIAL MECÁNICA Y ELÉCTRICA
- PROYECTOS DE AUTOMATIZACIÓN
- TRABAJOS CIVILES, ESTRUCTURALES
- AUTOMATIZACIÓN
- GASFITERÍA
- PINTURA





INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN (2026)

Equipos para la medición, monitoreo, control y automatización industrial



PROYECTOS TECNOLOGICOS ESPECIALES IA (2026)

Nuestro grupo de ingenieros especialista en áreas de automatización, telecomunicaciones y sistema, este altamente capacitado para buscar soluciones en la recopilación de datos a través de diferentes dispositivos y llevarlos a través de diferentes protocolos con analítica e inteligencia artificial a facilitar y ser más preventivos en aviso de fallas. De esta forma mantener equipos operativos 24 /7 los 360 días del año.





Holding - HFL Power Tech

Apoyo continuo en integración de soluciones para grandes propuestas en minería, importación directa de USA, Europa y China.

Soluciones a medida para la generación fotovoltaica, eólica y la industria minera. Nuestra gama de switchgear asegura eficiencia, confiabilidad y seguridad en las aplicaciones más exigentes.



Aparatos de conexión



Transformadores



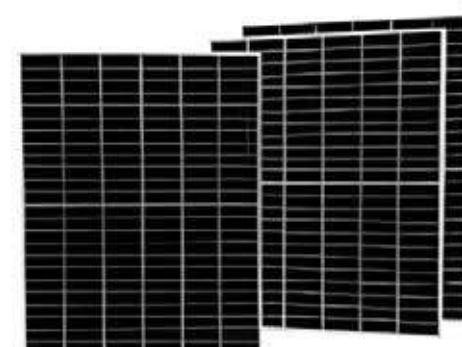
Productos renovables



Servicio de campo y monitoreo



invertet



Paneles



Baterias



Servicio de campo y monitoreo



TANK HOUSE

Holding - TANK HOUSE

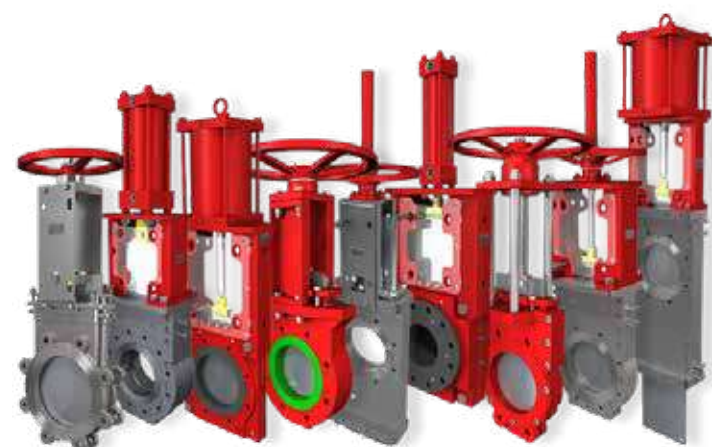
Apoyo continuo en integración de soluciones para grandes propuestas en minería, importación directa de USA, Europa y China.

Valvulas

MW NEWAY **Red Valve** **Bray**

WSV **FLSMIDTH** **Elite Valve**

EMERSON **KSB**



Actuadores

rotork **auma**
Solutions for a world in motion

Limitorque **BIFFI**
FLOWERVE



Equipos

Allen-Bradley **Honeywell**
by ROCKWELL AUTOMATION

SIEMENS **EMERSON**

YOKOGAWA **Schneider Electric**



CASOS DE EXITO



- Venta de luminarias solares
- Autolimpiantes 2024-2025
- Venta de 9 portones corredera corta fuego RF 120 y 22 Puertas corta fuego 120-2025.



- Proyectos varios
- Venta de Portones industriales, Cortinas automáticas, Iluminación, control de acceso y kit Fotovoltaicos 2024 - 2025.



- Contrato Marco mantención
- Control de acceso Edificio Edicor - Mel Coloso y Minera Escondida 2025-2026.



- Proyectos varios luminarias solares All in One , Puertas automáticas, control de acceso 2024- 2025.



- Proyectos varios luminarias solares All in one, Puertas automáticas , control de acceso 2024 - 2025.



- Proyectos varios luminarias solares All in one, calefactores solares- 2024 - 2025.



- Venta e instalación de barreras automáticas, acceso principal a Minería Spence 2025.



- Venta y apoyo en montaje de Mega puerta de lona apilable en stock pile 2025.



- Proyecto de 3 portones Autosoportantes Automatizados para acceso ppincipal. Además de 2 portones autosoportantes para SX. También luminarias solares All in One 2024-2025.



- Proyecto luminarias Solares All in one, puertas automáticas, canchas de Pádel 2024-2025.

CASOS DE EXITO



- Proyecto de 100 cerraduras inteligentes Salto system para salas Eléctricas 2025.
- Proyecto porton industrial Autosoportante acceso principal automático 2025.



- Proyecto varios portones autosoportantes, Barreras automáticas, Puertas cortafuego, iluminación, control de acceso. 2024- 2025.
- Mantenciones cuatrimestrales de cortinas, automáticas, portones automáticos, Puertas automáticas 2026.



- Barreras automáticas
- Mina Las luces, Planta las luces, Planta Óxidos, Mina Altamira. 2024.



- Proyecto Portones industriales Autosoportantes, telescópicos, Torniquetes, Barreras, control de acceso 2024.



- Venta de portón industrial, automatizado Acceso a SX 2024.



- Contrato marco repuestos y nuevos Mega portones CAEX EMT PLAS Y PERFO, 2026- 2028.



- Proyecto Portones industriales, Torniquetes, Barreras, control de acceso, 2024 - 2025.



- Venta de cortinas metálicas Automáticas, Puertas corta fuego y Barreras automáticas 2024.



- Mantenciones cuatrimestrales Portones industriales, Tipo guillotina, portones y barreras automáticas 2025-2026.



- Contrato Marco de mantención de cortinas Automáticas, portones automáticos, Puertas automáticas 2026-2027.



ISWA

**Ingeniería y
Servicios,
Vida
Autómata**

