

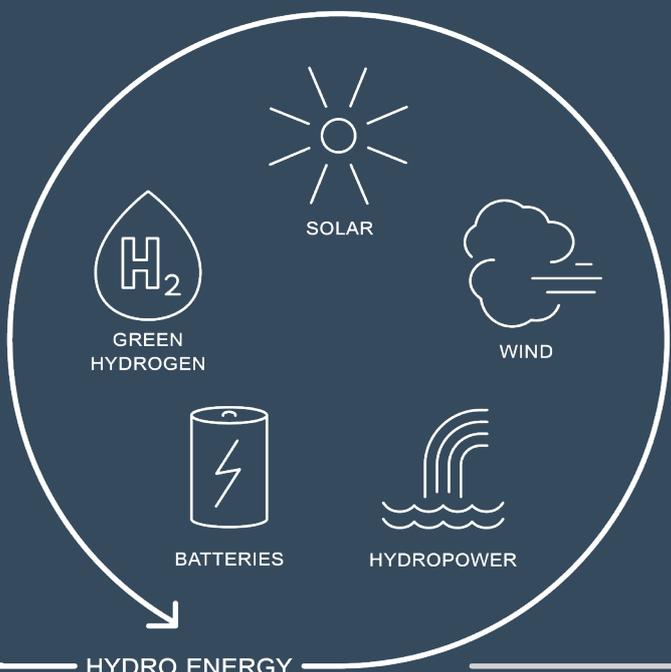


Tu socio para rediseñar el futuro

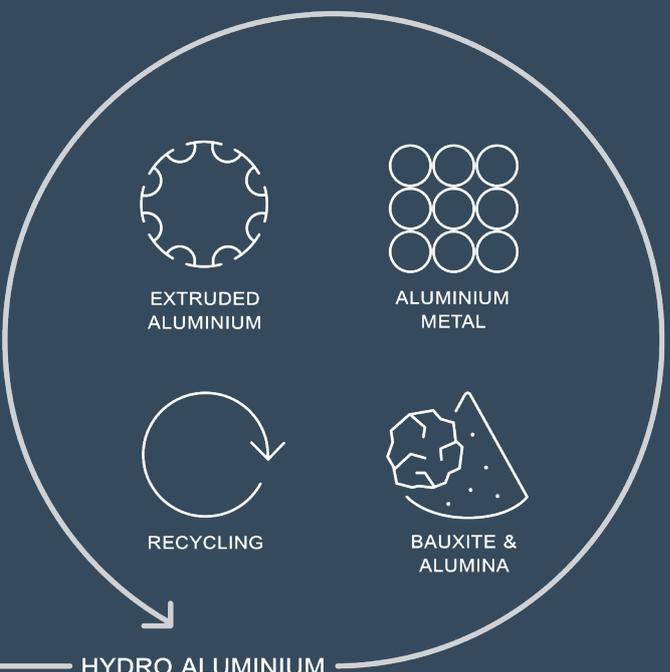
Más de 115 años de historia dedicada al sector del aluminio.



Esto es
Hydro



HYDRO ENERGY



HYDRO ALUMINIUM



En pocas palabras

Hydro es una empresa energética y de aluminio líder que construye negocios y alianzas para avanzar hacia un futuro más sostenible. Desarrollamos industrias que marcan la diferencia para las personas y la sociedad.

Desde 1905, Hydro ha convertido los recursos naturales en productos de valor para las personas y las empresas, creando un lugar de trabajo seguro y adecuado para nuestros 30 000 empleados repartidos en más de 140 centros de actividad y 40 países.

Hoy en día, poseemos y operamos varios negocios y tenemos inversiones con base en industrias sostenibles. A través de sus negocios, Hydro está presente en una amplia gama de segmentos del mercado del aluminio y el reciclaje de metales, la energía y las energías renovables. Ofrecemos una riqueza única de conocimientos y competencia.

Hydro se compromete a liderar el camino hacia un futuro más sostenible, creando sociedades más viables mediante la transformación de los recursos naturales en productos y soluciones de forma innovadora y eficiente.

Datos fundamentales

Razón social: Norsk Hydro ASA

Fundada en: 1905

Áreas comerciales: Hydro Bauxite & Alumina, Hydro Aluminium Metal, Hydro Extrusions, Hydro Energy

Número de empleados: 31 000

Presencia de la compañía en unos cuarenta países de todo el mundo

Presidente y CEO: Hilde Merete Aasheim

Cifras clave de 2021

Facturación: 149.654 millones NOK

EBITDA ajustado: 28.010 millones NOK

Ingresos netos de operaciones en curso: 13.930 millones NOK



Hydro Argentina

Hydro es la única compañía con una cadena de valor completa en el sector global del aluminio, con actividades en cuarenta países de todo el mundo. En el año 2001 arribamos a la Argentina para combinar especialización local, alcance global y una capacidad inigualable en I+D. En nuestra planta de fabricación en Pilar, a tan solo 60 km de Buenos Aires, Hydro tiene una de las prensas de extrusión más avanzadas de América Latina. Contamos además con una planta de pintura en polvo vertical y línea de ensamblado de ruptura de puente térmico. Atendemos a clientes de muchas industrias y la construcción. Empleamos aproximadamente 105 personas. Hydro Extrusión Argentina, es la primera planta de aluminio del país certificada según la Norma de Desempeño ASI, que su objetivo es que los principios de sostenibilidad y derechos humanos se integren cada vez más en las cadenas de suministro. Además, cuenta con las certificaciones: ISO 9001; 14001 y 45001, y Qualicoat. Actualmente, opera una de las prensas de extrusión más avanzadas técnicamente de América Latina.

Somos tu socio para rediseñar el futuro

Hoy estamos ante una oportunidad única de desarrollar proyectos innovadores que acompañen nuevas demandas y necesidades. Y queremos ser tu socio estratégico en esta tarea.

Ponemos a tu disposición un equipo técnico global de más de mil miembros, dispuesto a ayudarte a conseguir la solución de fabricación que estás buscando. Nuestro trabajo es hacer realidad tus ideas.

El avance tecnológico representa nuestra mayor oportunidad. Estamos llevando más allá las leyes de la naturaleza para lograr una electrólisis más eficaz a nivel de consumo. Utilizamos digitalización, macrodatos e inteligencia artificial para optimizar y automatizar los procesos. Creamos propiedades del aluminio específicas y personalizadas a nivel atómico, innovando con nuevos productos y soluciones que reducen las emisiones en la fase del usuario.

El aluminio se utiliza en aplicaciones tan variadas como mobiliario, lámparas, utensilios médicos, carcasas de motores eléctricos, herramientas eléctricas profesionales, barras paralelas de gimnastas...

Te ofrecemos soluciones pensadas prácticamente para cualquier requisito técnico.

“Hydro es una compañía industrial global de **más de 100 años de historia a nivel mundial** dedicada al sector del aluminio, con el propósito de crear una sociedad más viable mediante el desarrollo de los recursos naturales en productos y soluciones de manera innovadora y eficiente. En 2021 celebró su 20º aniversario en Argentina”.



Capacidades y certificaciones

Nuestras capacidades locales han sido certificadas demostrando altos estándares en gestión, procesos y servicios.

Capacidades locales

- Empleados totales 115
- Prensa P22 Danieli Breda
- Planta de Pintura vertical
- Planta ensambladora perfiles RPT
- Cámara de ensayos ventanas y Fachadas

Certificaciones

Hydro Extrusions Argentina es la primera planta de aluminio del país certificada según la Norma de Desempeño ASI. El objetivo de la ASI es que los principios de sostenibilidad y derechos humanos se integren cada vez más en las cadenas de suministro.

La Norma de Desempeño *Aluminium Stewardship Initiative* (ASI) reconoce la producción, el abastecimiento y la gestión responsable del aluminio.

Nuestra planta cuenta con la certificación ISO 9001; 14001 y 45001, además de Qualicoat, opera una de las prensas de extrusión más avanzadas técnicamente de América Latina. Sirviendo a clientes de muchas industrias, incluyendo la de la construcción, la planta es proactiva en la innovación de productos bajo un enfoque de fabricación sostenible y es considerada una referencia positiva dentro de la comunidad.





Sistemas de carpintería

Nuestras líneas de sistemas residenciales, comerciales y complementos para arquitectura ofrecen soluciones innovadoras y únicas que satisfacen los más variados tipos de proyectos.

Hydro
HA®

Hydro
Nordical®
Minimalista versátil

Hydro
Rotonda®

Hydro
Fachadas
Vidriadas®


TECHNAL®

By  Hydro





HA®



Nordical®

Minimalista versátil



Hydro

Rotonda®



Banco
El Banco de Corrientes



Hydro

**Fachadas
Vidriadas®**

TECHNAL

La carpintería de aluminio de la arquitectura contemporánea.

Dejar en el exterior el calor, el frío, la humedad, el viento y el ruido proporciona una confortabilidad incuestionable. Technal participa de ello con la contrastada experiencia y fiabilidad de su carpintería de aluminio ya que está presente en más de 70 países en todo el mundo.

A través de una ventana Technal el mundo se ve distinto. Y es que los más de 50 años de historia de la Technal demuestran que su cultura del diseño, rigor técnico y calidad no tienen fronteras.

- **HBS**
Sistemas Corredizos, LUMEAL GA | Sistemas Batientes, SOLEAL 65 | Puertas de Acceso, TITANE | Control Solar, NOTEAL
- **Sistemas de fachadas**
Fachadas | Piel de Vidrio - GEODE | Frame - UNITIZED



By  Hydro



Sistemas customizados

Extrusiones personalizadas de alta calidad.



Sistemas customizados

Promovemos el diseño y la fabricación de extrusiones optimizadas a cada aplicación.

Hemos diseñado «sistemas unificados» para las construcciones actuales. Las ciudades modernas son cada vez más altas, y no siempre se pueden instalar fachadas para edificios altos desde fuera, utilizando andamios o soportes.

También diseñamos y fabricamos perfiles de aluminio fuertes y estilizados que se customizan para adaptarse a tus propias fachadas; desde nuestras plantas, y para todo el mundo.

Las extrusiones personalizadas incluyen:

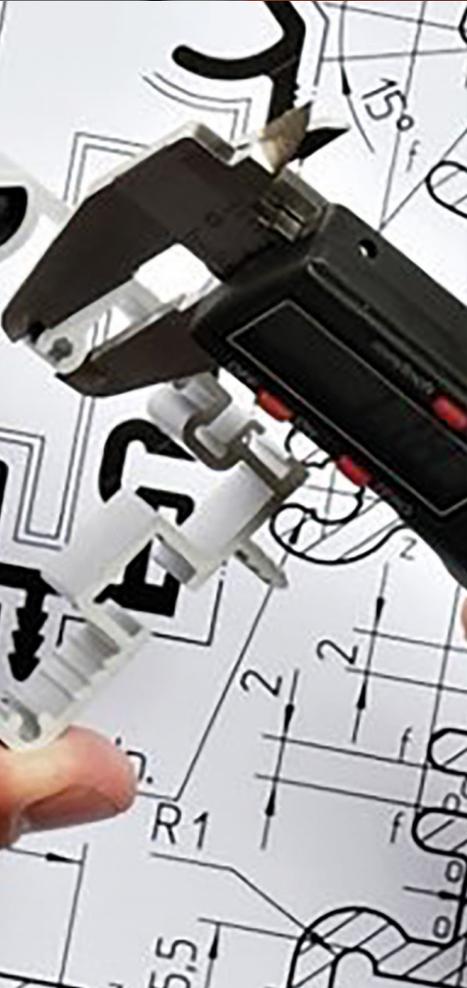
- Ayuda en el desarrollo del producto.
- Soluciones energéticamente sostenibles.
- Soluciones que cumplen con los requisitos ambientales y reducen el impacto ambiental.
- Diseños que se benefician de todas las propiedades del aluminio.
- Soluciones que satisfacen y superan tus expectativas.





Soluciones

Hydro pone a disposición diferentes herramientas para ayudarte a crear mejores productos y soluciones.



SoftTech

Más funcionalidades para tus proyectos.

Una herramienta sencilla, confiable y amigable para que el carpintero pueda calcular, optimizar y presupuestar todas sus obras con los sistemas de carpintería de Hydro.

- Actualizable a través de internet.
- Completa presentación del presupuesto optimizando perfiles, premarcos, tapajuntas, accesorios y vidrios.
- Facilidad de operación y eficaz resolución para las obras.
- Su compatibilidad con los programas Excel y Word, permitiendo enviar por correo electrónico.

SoftTech 4.0

La nueva versión del software ha incorporado nuevas funcionalidades que permiten, entre otras cosas, el almacenamiento de archivos de obras, la creación de informes en varios formatos y una nueva interfaz más sencilla ideal para ventas rápidas en el mostrador.

Hydro Experience Space

Espacio exclusivo para transmitir la experiencia de nuestras líneas de productos a arquitectos, carpinteros y particulares.

Hydro Experience Space permite en primera persona verificar la aptitud, diseño y prestaciones de nuestros sistemas. Como también apreciar en vivo y en directo la experiencia de nuestros productos.

El espacio está conformado por una **galería de obras**, referenciando los proyectos más importantes de los últimos años. Además, de **4 sectores diferenciados** donde se exhiben: las líneas Lumeal GA, Soleal FY65, Titane PH65 y Geode de Technal, el espacio Nordical, y las aberturas HA 110 RPT, HA 135, Doppia, HA62 Alzante y HA62 Plegadiza, los sistemas de fachadas Frente Vidriado, Piel de Vidrio y Frame 130, y sistemas de barandas de visión completa.

Nuestro equipo de asistencia técnica está a disposición para visitar y relevar los detalles de cada sistema, profundizando y especificando de acuerdo con la necesidad la ventana, fachada y complemento óptimo para el proyecto.

Es un espacio ideal para visitar con clientes y obtener toda la información técnica y asesoramiento necesario para la elección de las mejores prestaciones para sus proyectos, obras y desarrollos.

Nuestro showroom se complementa con el sector de **Aluescuela** y el **Hydro Test Center** logrando abarcar multiplicidad de aspectos necesarios en la toma de decisiones.

Pueden visitar nuestro espacio de lunes a viernes de 9 a 16hs con cita previa. Para reservar comunicarse vía mail a sebastian.monjo@hydro.com.

Hydro Test Center

Desarrollamos una cámara de ensayos con instrumentos de medición de última generación.

En nuestra planta de Pilar contamos con la cámara de ensayos de carpinterías, primera y única en estar disponible en empresas de extrusión de aluminio. La misma permite a arquitectos y desarrolladores optimizar el proceso de toma de decisiones al momento de especificar fachadas y/o carpinterías de obra, especialmente en el caso de torres en altura u otros edificios sometidos a altas exigencias climáticas.

Diseñada por nuestro equipo técnico, está preparada para realizar ensayos de hermeticidad al aire (según Norma IRAM 11523) y estanquidad al agua (según Norma IRAM 11591). También puede generar mediciones de presión de vientos mediante cálculos de deformación conociendo el momento de inercia de los parantes.

Aluescuela

Formación técnica sobre diseño de aluminio. Ofrecemos formación y preparación técnica pensadas especialmente para quien quiera introducirse en el área.

Clientes, estudiantes, socios y, en definitiva, todo aquel que quiera saber más sobre el diseño en aluminio, pueden recibir nuestra formación técnica y asesoramiento en Hydro. Estos cursos relevantes para diseñadores y fabricantes de producto, técnicos, ingenieros y arquitectos de todos los mercados y sectores. Cada año ofrecemos a nuestros clientes y a las personas relacionadas con la compañía más de 40 000 horas de formación técnica.

Capacitaciones presenciales

Brindamos la posibilidad de asistir a sesiones de formación sobre el aluminio y sus aplicaciones diseñadas por nuestros expertos. Mediante nuestra red de distribución, las charlas logran difundirse y alcanzar públicos en distintas localidades.

Plataforma On Demand

Ofrecemos además la posibilidad de armar planes de capacitación flexibles y exclusivos para cada persona interesada en aprender sobre nuestros productos.

Mediante nuestras charlas en plataformas online se puede conocer sobre las características y ventajas de nuestros sistemas de carpintería de aluminio sin necesidad de moverse de sus casas.

Los cursos se encuentran divididos en módulos que abordan los siguientes temas:

- Especial Nordical. Corredizas, batientes y puerta pivot
- Módulo I: Media Prestación | Rotonda 640 & Doppia
- Modulo II: Fabricación de ventanas de alta prestación | HA62, HA110 & HA 135
- Modulo III : Fachadas vidriadas | Piel de vidrio, Frente vidriado & Frame HA 130 /160
- Modulo IV: Nuevas carpinterías con RPT | Rotonda 640, HA 62 & HA 110

Planta de pintura



Características

Innovación, calidad y soluciones

Con la inversión efectuada en una planta de pintura de perfiles de aluminio de última generación, única en Sud América, Hydro agrega valor a sus productos, beneficios económicos a su cadena logística y nuevas oportunidades de empleo y negocios en la comunidad.

Este sistema, de alta tecnología, desarrollado en Italia, se agrega al complejo fabril existente, realizando las ampliaciones y adaptaciones necesarias para la optimización del circuito productivo.

Principales Características Técnicas

Pinturas en Polvo

- Amplio poder cubritivo.
- Espesores superiores a 60 micrones.
- Rapidez en el cambio de color (aprox. 15 minutos).
- Sin TGIC: Aditivo con elevado índice cancerígeno, cuya utilización esta cada vez más prohibida a nivel mundial.
- Garantías de hasta 20 años de uso exterior, según ensayos de exposición a la intemperie realizados en Florida (EE.UU.).



Colores / acabados

La planta de pintura tiene la capacidad y la versatilidad de aplicar una gran variedad de colores RAL y gamas como:

- Mate.
- Semi-mate.
- Satinado.
- Brillante.
- Metalizados.
- Micro texturados.



Horno Infrarrojo

El sellado del horno infrarrojo evita la transferencia de polvo entre diferentes colores de pintura.



Controles de calidad

Garantizando la total calidad del producto terminado.

En Hydro el producto final es sometido a diferentes controles de calidad, tales como:

- Control de espesor.
- Control de brillo.
- Test de plegado.
- Impacto.
- Embutido.
- Reticulado.
- Termografías.
- Dureza.



Cumpliendo con los más estrictos controles de calidad y con un laboratorio con equipamiento de alta precisión se asegura la total calidad del producto terminado.

Hydro, continúa en la incansable búsqueda de la excelencia en prestación de bienes y servicios. Pensando siempre en el cuidado del medio ambiente como principal objetivo. Por un futuro sustentable.



Industrial

Suministramos a una amplia gama de sectores y negocios nuestras soluciones de aluminio ligeras, innovadoras y sostenibles, las cuales marcan la diferencia para el cliente, la sociedad y el medio ambiente.



Transporte

Soluciones para el diseño de transportes más ligeros, seguros y sostenibles.

En transporte, cuanto más ligero mejor.

Nuestros expertos te ayudarán a desarrollar atractivos diseños y métodos rentables de fabricación. Las principales propiedades de nuestras soluciones de aluminio son su peso ligero, alta absorción de energía, buena conformabilidad y resistencia a la corrosión. Además, el aluminio es totalmente reciclable.

Soluciones de aluminio personalizadas o estándar.

Suministramos soluciones de transporte más ligeras, seguras y verdes a partir de productos de aluminio extruidos o laminados. Tanto si nos pides un número limitado de piezas con mucha preparación manual como si prefieres piezas automatizadas en la cadena de montaje, nuestro objetivo es ser tu proveedor total de fabricación y piezas semifabricadas.



1
21

11:37

11:37

निकास
Exit

महिलाएं
Only

8

Alugreen

La próxima generación de invernaderos.

Hoy, cada vez más agricultores están confiando en los invernaderos para la siembra de cultivos. En Hydro decidimos apostar por la innovación y diseñar un nuevo sistema de invernadero rentable y productivo. Sus estructuras de aluminio modulares industriales y de fácil armado llevan el concepto de invernadero a otro nivel.

Cuando se trata de la construcción de invernaderos, la decisión para el armador es una: Alugreen de Hydro, líder en el mercado de los sistemas de perfiles de aluminio para invernaderos en Argentina.

Porque Alugreen reúne la calidad superior de los materiales y acabados con una variedad de aplicaciones de acuerdo al segmento requerido. Por eso, con Alugreen de Hydro usted realiza cada deseo del cliente, tanto si se trata de invernaderos para la producción, invernaderos para floricultura o si debe cubrir necesidades altamente específicas de invernaderos para la investigación en botánica.

En el caso de los invernaderos para la producción, es decisivo realizar un sistema con máxima luz solar directa, con una calidad de luz que promueva el crecimiento, con el más bajo consumo posible de energía primaria, y que funcione las cuatro estaciones del año. Solamente así se puede producir de forma competitiva.



Alugreen

By  Hydro

Alutracker

La energía del sol a tu disposición.

La línea de Hydro de perfiles de aluminio con una amplia gama de aplicaciones dentro de sistemas de energía solar. Nos enfocamos en crear soluciones que sean prácticas e innovadoras, apostando al crecimiento de las energías renovables y el cuidado del medio ambiente.

- **Monoposte**

Solución pensada con perfil estructural 40x80 para la columna. La variedad de guías longitudinales permite rapidez de alineación y montaje, dándonos un producto muy competitivo y confiable.

- **Techo Inclinado**

El perfil estructural 40x40 para el riel que combinado a la planchuela logran una solución simple y pensada para cada techo inclinado y teniendo presente la variedad de cubiertas.

- **Techo / Piso plano**

Compuesto por un sistema de perfiles: Riel, Perfil C, Fijaciones centrales y laterales. Es una alternativa pensada para resolver las estructuras a ser fijadas sobre superficie plana.



Alutracker

By  Hydro



Industries that matter



Hydro Extrusion Argentina S.A.
Calle 4 N° 262 B1629MXA - Pilar - Argentina

0800 222 HYDRO (0800 222 49376)
hydro.com/es-AR

Escaneá el código para más información