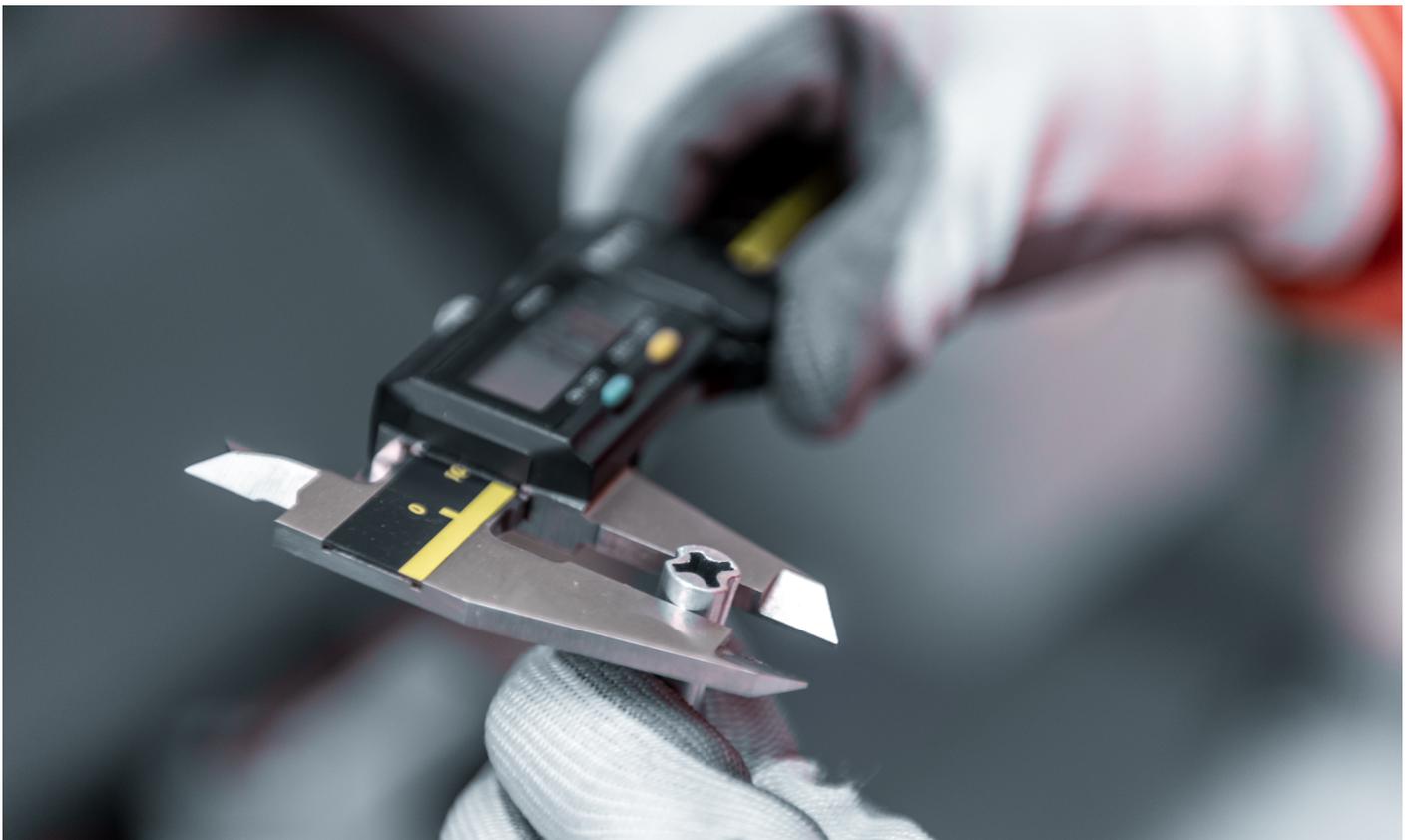




Soluciones para tus proyectos con microperfiles de aluminio

Más precisión. Más calidad. Más sostenibles.



Los perfiles pequeños permiten crear nuevas posibilidades



Espesores reducidos y geometrías complejas son posibles gracias a la microextrusión



Las pequeñas dimensiones y los diámetros reducidos suelen ser un desafío a la hora de diseñar productos y aplicaciones. Tu solución puede ser la microextrusión: perfiles pequeños que ofrecen grandes soluciones.

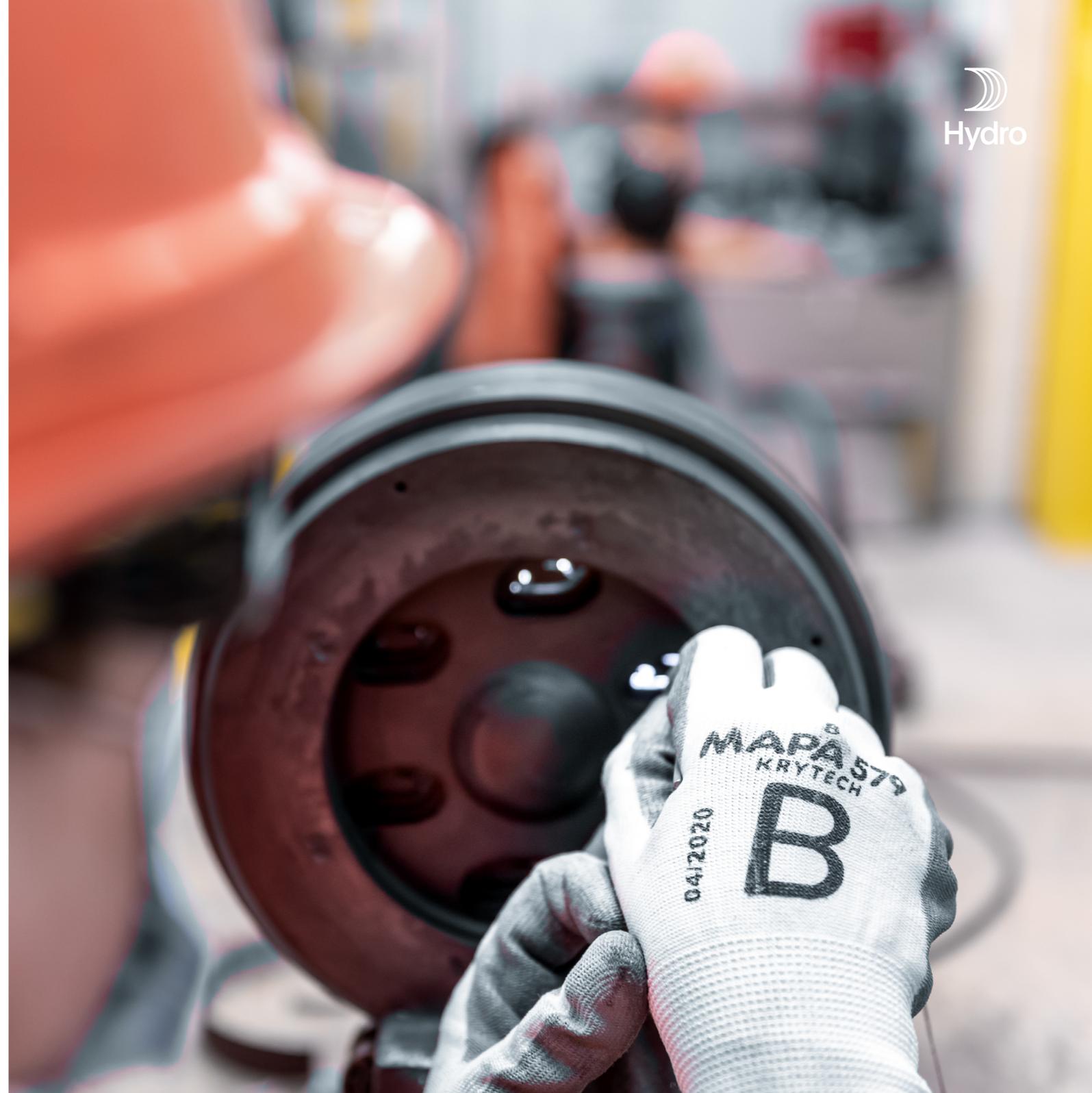
En Hydro extruimos perfiles de aluminio funcionales y ligeros con un peso de tan solo **30 g/m**, proporcionando tolerancias de altísima precisión, desde **+/- 0,05 mm**. Los estrictos controles de calidad a los que sometemos nuestros perfiles responden a los requisitos de los clientes más exigentes en cuanto a precisión dimensional.

También entendemos cómo debe ser la manipulación cuidadosa de estos productos tan especiales, utilizando soluciones de embalaje a medida para cada necesidad.

Estético y funcional

La alta calidad superficial que presentan nuestros perfiles extruidos es una de las características más apreciadas por nuestros clientes, con elevados estándares estéticos para sus productos.

Al igual que cualquier perfil de extrusión, los perfiles pequeños pueden recibir tratamientos de superficie, como el anodizado o el lacado. Mediante operaciones de corte, mecanizado y otras, es posible agregar funcionalidades que mejoran la eficiencia de tus soluciones en aluminio.



Perfiles pequeños que aportan grandes soluciones...



Infinitas aplicaciones

Los microperfiles son adecuados para una gran cantidad de aplicaciones y ofrecen muchos beneficios, como dimensiones reducidas, peso ligero y alta precisión. Estos son algunos ejemplos donde podemos aplicar los perfiles de microextrusión:

- Componentes para la industria de la automoción
- Iluminación LED
- Mobiliario y decoración
- Mamparas de baño y cabinas de ducha
- Ingeniería Eléctrica y Electrónica
- Tecnología aplicada a la medicina y de laboratorio
- Tecnología de sensores y medición
- Aplicaciones termodinámicas



... con atención a la sostenibilidad

El aluminio es 100% reciclable, requiriendo únicamente un 5% de la energía necesaria para su obtención como aluminio primario sin que experimente pérdida de sus propiedades durante el proceso.

En Hydro reciclamos el aluminio en nuestras propias fundiciones, recuperando la chatarra de aluminio al final de su vida útil y devolviéndola al ciclo de producción. Pero es importante saber que no todo el aluminio reciclado es igual. En respuesta a los retos a los que se enfrentan el mercado y el medioambiente, Hydro ha desarrollado una gama certificada de aluminio reciclado y aluminio bajo en carbono. Minimizamos la huella de nuestros procesos y productos, al tiempo que garantizamos una producción segura y responsable, maximizando las oportunidades para nuestros clientes.

Mediante el uso de indicadores de sostenibilidad validados, que cumplen con las normas internacionales, podemos ofrecer una transparencia total sobre el impacto de todo el ciclo de vida de nuestros productos y ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.



EcoDiseño de Hydro

¿Necesitas conectar tus microperfiles a piezas de aluminio más grandes? Hydro EcoDesign ayuda a nuestros clientes a diseñar sus productos para conseguir una mayor durabilidad, reciclabilidad y sostenibilidad. Nuestro equipo de especialistas aportará su experiencia en la selección de materiales, aleaciones, análisis del ciclo de vida, tratamientos de superficie y aligeramiento de peso.



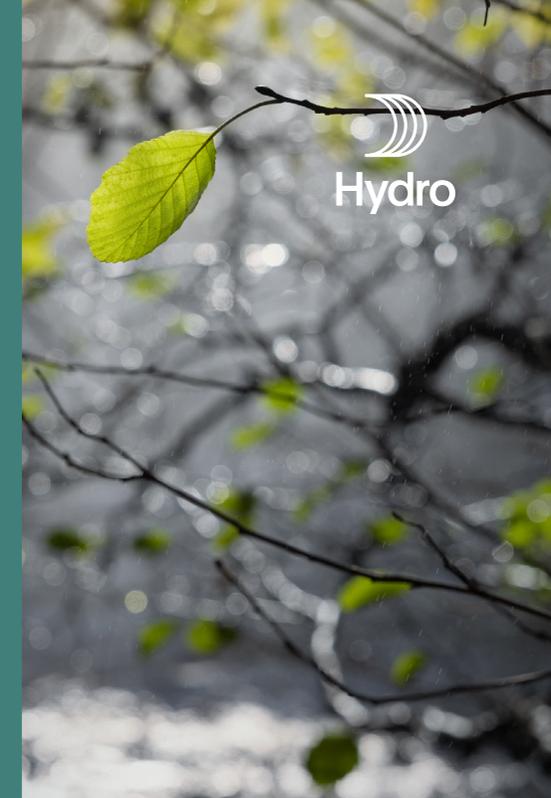
Aluminio reciclado y bajo en carbono

Nuestros productos reciclados y con bajas emisiones de carbono van acompañados de un certificado en el que se detalla la huella ambiental; desde la extracción de la bauxita hasta el producto final, incluidas las materias primas, la energía, la fabricación y el transporte (Alcance 1-3). Esta información es verificada por un tercero independiente: una manera honesta y transparente de informar sobre el impacto ambiental.



Estándares ASI

La Aluminium Stewardship Initiative (ASI) es un sistema de certificación independiente que garantiza que los principios de sostenibilidad y derechos humanos son respetados a lo largo de toda la cadena de valor: desde la extracción de la bauxita hasta la producción de productos semiacabados y el reciclaje. Todas las unidades productivas de Hydro en España y Portugal cuentan con ASI PS y ASI CoC.



Hydro Extrusion La Selva



Nuestra planta especializada en microextrusión, Hydro La Selva, aporta su experiencia y conocimiento en el suministro de los perfiles más exigentes, de pequeñas dimensiones y elevadísima precisión. Tolerancias estrictas, geometrías complejas y lengüetas críticas, manteniendo una elevada calidad superficial, hacen de La Selva una planta muy especial.

Productos y procesos certificados:



ISO 9001:
Sistema de Gestión de la Calidad.



ISO 14001:
Compromiso con el medioambiente.



IATF:
Homologados para el suministro de soluciones en el sector de la automoción.



Declaración ambiental de producto (DAP):
Transparencia certificada por terceros.



ASI Performance Standard (PS):
El Estándar de Desempeño garantiza, para la unidad productiva, el cumplimiento de buenas prácticas según criterios mediantes ambientales, sociales y de gobernanza.



ASI Cadena de Custodia(CoC):
El Estándar Cadena de Custodia garantiza el cumplimiento de estos principios en toda la cadena de valor del aluminio y permite el suministro de productos con la etiqueta ASI.

La Selva de un vistazo



Prensa: 1.570 MT (6")



Aleaciones: 1050 | 3003 | 3103 | 6005A | 6060 | 6060 | 6061 | 6063 | 6106 | 6082
+ Aleaciones personalizadas



Peso perfiles: desde 30 gr/m a 3 kg/m



Operaciones: Ensamblaje | Mecanizado CNC
Punzonado | Corte de precisión | Desbarbado
Perforado | Fresado | Remachado | Fastening
Marcaje láser | Embalajes especiales



Ensayos: dimensionales | dureza | tracción | de cono | rugosidad | abocardado

¿Necesitas más información?

Contacta con nosotros:

Hydro Extrusion Spain S.A.U.
Planta de La Selva
Pol. Ind. Millenium, Av. del Aluminio s/n
43470 La Selva del Camp (Tarragona)

E-mail: info.profiles.es@hydro.com



www.hydro.com/laselva



Industries that matter

info.profiles.es@hydro.com
www.hydro.com

Hydro es una empresa industrial líder que genera actividades y colaboraciones para un futuro más sostenible. Desarrollamos industrias que son importantes para las personas y para la sociedad.

Desde 1905, Hydro transforma los recursos naturales en productos valiosos para las personas y las empresas, creando un lugar de trabajo seguro para nuestros 31.000 trabajadores en más de 140 centros y 40 países. En la actualidad, poseemos y gestionamos varias actividades con base en industrias sostenibles. A través de sus negocios, Hydro está presente en una amplia gama de segmentos del mercado del aluminio, el reciclaje, las energías renovables y las baterías, ofreciendo una riqueza única de conocimientos y competencias.

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