

# Invertir en el futuro.



Tenemos a más de 2.500 empleados repartidos en las cuatro plantas de producción de Ybbsitz (Austria), Gresten (Austria), Bönen (Alemania) y Valley City (USA) así como en las delegaciones comerciales para poder atender debidamente a nuestros clientes internacionales de todos los diferentes sectores industriales.

## Al parecer hacemos posible lo imposible



*Damos perfil a la vida*

**Welser Profile GmbH**  
Prochenberg 24  
A-3341 Ybbsitz / Österreich  
Tel (+43 7443) 800-0  
at@welser.com

**Welser Profile Austria GmbH**  
Prochenberg 24  
A-3341 Ybbsitz / Österreich  
Tel (+43 7443) 800-0  
at@welser.com

Wieselburger Straße 1  
A-3264 Gresten / Österreich  
Tel (+43 7487) 410-0

**Welser Profile Deutschland GmbH**  
Edisonstraße 23  
D-59199 Bönen / Deutschland  
Tel (+49 2383) 914-0  
de@welser.com

**Superior Roll Forming**  
5535 Wegman Dr, Valley City  
OH 44280 / USA  
Tel +1 330-225-2500  
us@welser.com

**Welser AG**  
Seestrasse 96  
CH-9326 Horn / Schweiz  
Tel (+41) 71 844 80 80  
ch@welser.com

**AB Welser Profiler**  
Svandammsvägen 17A  
S-12635 Högersten / Schweden  
Tel (+46 8) 730 24 00  
se@welser.com

**Welser Profiletechnik (Benelux) B.V.**  
Maleneind 2  
NL4751 GP Oud Gastel / Niederlande  
Tel (+31 165) 51 10 00  
nl@welser.com

**Welser Profiles srl**  
Les Propylées 1 • 2 allée des Atlantes  
F28000 Chartres / Frankreich  
Tel (+33 237) 33 67 67  
fr@welser.com

**Welser Profiliti S.r.l. Unipersonale**  
Piazzetta Scaligera 6  
I-37019 Peschiera del Garda / Italien  
Tel (+39) 045 640 17 95  
it@welser.com

**Perfiles Welser S.L.**  
Via Augusta 298-1.1.  
E 08017 Barcelona / Spanien  
Tel (+34 93) 252 30 30  
es@welser.com

**Welser Sections (UK) Ltd.**  
Suite 511 • Chadwick House •  
Birchwood Park  
Birchwood • Warrington  
Cheshire • WA3 6AE / Großbritannien  
Tel (+44 0) 161 491 5210  
uk@welser.com

**Welser Profile Sp. z o.o.**  
ul. Chmieleniec 2/10  
PL-30-348 Kraków / Polen  
Tel (+48 12) 426 77 70  
pl@welser.com

**OOO Welser Profil**  
Office 23, 72A, Entuziastov highway,  
RU-111123, Moscow / Russische Federation  
Tel +7 (495) 305 68 79  
ru@welser.com

**Welser Profil Sistemleri Tic. Ltd. Sti.**  
Harbiye Mahallesi  
Tepikkiye Cad. İkbal Ticaret Merkezi No:17  
TR-34367 İstanbul / Türkei  
Tel (+90 532) 518 13 73  
tr@welser.com



# Soluciones a medida para perfiles de altas exigencias

Si se trata de llevar a cabo requerimientos complejos en perfiles individuales, Welser es el partner que está buscando. Damos soluciones económicas a medida gracias a nuestra gran profesionalidad, nuestra experiencia única y la tecnología más moderna.



## Perfilar

- Perfiles especiales abiertos y soldados así como sistemas de perfiles a medida, bajo pedido
- Más de 90 perfiladoras con más de 60 pasos de conformado
- Espesores de 0,3 hasta 8,2 mm, anchos de banda de hasta 1.000 mm, barras de hasta 27.000 mm, con una altura de hasta 320 mm
- La optimización de banda permite variar el espesor en la producción de perfiles
- Curvar y perfilar haciendo cortes en la misma materia prima para poder fabricar perfiles con ramificaciones y con un ancho, altura y profundidad variables

## Materiales/superficies

- Tipo de materiales: fleje frío, fleje caliente, cromo o cromo-níquel, fleje zincado, galvanizado o

electrolítico, zincmagnesio, prelacado, aluminio o bien aluminio prelacado y materiales especiales como por ejemplo: cobre, latón, titanio, níquel y otros materiales de altas prestaciones.

- El diseño de los utillajes y los dispositivos para curvar perfiles tienen en cuenta las superficies delicadas de los materiales como recubrimiento orgánico, pulido, satinado o alto brillo.

## Estampar

- La construcción de utillajes modulares ofrece una gran flexibilidad
- Realizar perforaciones complejas, embuticiones y estampaciones en un fleje plano
- Corrección automática de la longitud incl. el 100% de un medidor de perfiles perforados

antes de su laminación

- Realizar entalladuras en la misma perfiladora
- Cortar mientras se está trabajando el perfil
- Unión mecánica mediante punzonado de los accesorios

## Curvar

- Curvar mediante rodillos: curvar diferentes radios complejos combinados y al mismo tiempo minimizar costes de utillaje
- Curvar mediante mandril: hace posible curvar pequeños radios modificando mínimamente la geometría del perfil hasta en los casos más complejos. Se puede combinar con los rodillos.
- Curvar mediante estiramiento: óptimo para perfiles abiertos, de

poco espesor y de forma asimétrica en materiales de alta resistencia con una muy buena estabilidad de proceso

- Curvar con prensa plegadora: más económicos para perfiles de baja complejidad porque el tiempo de finalización es más corto
- Curvado integrado en el proceso de perfilar: una alternativa económica frente a los métodos convencionales con muchas posibilidades de trabajos posteriores

## Láser

- Cortar por láser: modernas máquinas láser de cinco ejes permiten realizar un complejo trabajo tridimensional; espesores de hasta 15 mm, barras de hasta 8.500 mm

## Técnica del corte y finalización de los extremos

- Cortar en la misma perfiladora: cortar mediante sierra caliente o fría, por guillotina o con cizalla
- Finalización de los extremos:

- Soldar por láser: máquinas láser con dos puntos de soldadura: soldar grupos de perfiles de espesores diferentes hasta de 4,5 mm y longitudes de hasta 15.000 mm
- Máquina láser CO<sub>2</sub> transportable: permite una soldadura continua por láser y poder realizar perfiles de cámara sencilla y múltiple online, directamente de la perfiladora sin procesos adicionales.

- máquinas láser de corte, hidráulicas con diferentes dispositivos de corte, dispositivos de cepillado para eliminar la rebaba
- Sierras de altas prestaciones

## Finalización

- Nivel teórico de procesos y de finalización según deseo del cliente
- Diferentes técnicas de unión (técnica de los remaches y la inducción y muchas otras técnicas de gran fiabilidad también en los casos de una carga dinámica
- Combinación de diferentes elementos constructivos de diferentes formas y calidades
- Robot soldador MIG-MAG

# Más Valor.

Nuestro objetivo es darle la mejor solución según la aplicación que tenga su producto. A veces se necesitan más, otras menos. Un requerimiento complejo no tiene por qué significar un perfil complejo igual que un perfil de calidad y de gran valor no tiene por qué significar necesariamente costes altos.

Sólo hay un punto donde no ahorramos nada: en el servicio.

## Desarrollo del producto

- Know-how adquirido durante largas décadas de experiencia en los mercados más variados - transmisión de conocimientos en base a la evolución de los diferentes mercados
- Apoyo a través de un departamento técnico comercial especialmente en el desarrollo de los proyectos de los clientes
- Simulaciones protegidas

## Construcción de utillajes

- Todo artesanal: junto a la conformación mediante rodillos y la finalización del producto, también tiene lugar la construcción de utillajes en nuestra propia empresa.
  - » Gran flexibilidad en caso de modificaciones
  - » Posibilidad de ajustes simultáneos
  - » Tiempo rápido de reacción
  - » Plazos de entrega fiables

## Logística

- Plantas de producción cerca de los mercados de abastecimiento con maquinaria de garantía
  - » Suministro seguro
- Suministro fluido y continuado de mercancía e información en toda la cadena de valor empresarial
  - » Just in Time / Seguimiento posterior
- Una logística orientada al futuro dentro de nuestros centros de producción
  - » Fabricación económica
- Conexión ferroviaria propia en Gresten (Austria), Bönen (Alemania), Horn (Suiza) y Valley City (USA)
- Centro logístico en Horn
- Optimización del embalaje y la logística junto con el cliente

## Gestión de calidad

- Control de materia prima mediante
  - » Informes de calidad
  - » Certificados de calidad
  - » Controles aleatorios
  - » Auditorías de proveedores
- Mismos estándares en todas las plantas de producción
  - » Medidores estáticos de coordenadas 3D
  - » Medidores móviles 3D
  - » Medidores inductivos
- Primer muestreo
- Auditorías de clientes/ Auditorías de procesos y sistemas

## Exclusividad

- Garantizamos a todos los clientes su derecho de Know-how propio.
- La „propiedad espiritual“ se puede documentar y archivar según deseo del cliente - también posteriormente.
- También puede aprovechar nuestra experiencia en otros sectores y usar productos que no estén protegidos.

## Certificaciones

- Sistema de gestión de la calidad ISO 9001:2015
- Sistema de gestión de la calidad IATF 16949:2016 (automoción)
- Sistema de gestión ambiental ISO 14001:2015
- Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo ISO 45001:2018
- Sistema de gestión de la energía ISO 50001:2018
- Ejecución de estructuras de acero y aluminio EN 1090-4:2018
- Aplicaciones ferroviarias - soldadura de piezas y vehículos ferroviarios EN 15085-2:2020

