



CIRCULAR SAW BLADES

SIERRAS CIRCULARES





# WITH OVER 30 YEARS OF TRADITION

**IN THE METALWORKING INDUSTRY, SUL CORTE STANDS AS A LEADING COMPANY IN LATIN AMERICA IN THE MANUFACTURING OF HSS CIRCULAR SAWS, AS WELL AS CERMET AND CARBIDE-TIPPED (TCT) SAWS.**

Furthermore, the company is a market leader in the production and distribution of Band Saws and Industrial Sawing Machines sales in Brazil.

The company's infrastructure features a modern manufacturing plant spanning over 15.000 square meters in Caxias do Sul (RS) and its three strategically located branches: Joinville (SC), Valinhos (SP), and Betim (MG).

Driven by state-of-the-art technology, Sul Corte delivers high-quality products and services, combined with outstanding customer support focused on total client satisfaction. Reinforcing this commitment to excellence, Sul Corte has maintained its ISO 9001:2015 certification for over a decade.

Strongly established in the Brazilian market, the company also boasts a global network of representatives and distributors. Sul Corte circular saw blades are currently present in over 30 countries, with active sales across South America, Central America, North America, Europe, Africa, Asia, and Oceania.

# CON MÁS DE 30 AÑOS DE TRADICIÓN

**EN LA INDUSTRIA METALMECÁNICA, SUL CORTE SE POSICIONA COMO UNA EMPRESA LÍDER EN AMÉRICA LATINA EN LA FABRICACIÓN DE SIERRAS CIRCULARES DE HSS Y CON PASTILLAS DE CERMET Y CARBURO (TCT).**

Además, es líder en la industrialización y comercialización de Sierras de Cinta y ventas de Maquinas de Corte Industrial en Brasil.

La estructura de Sul Corte cuenta con un moderno parque fabril distribuido en más de 15.000 metros cuadrados de área en la ciudad de Caxias do Sul (RS) y en sus tres sucursales: Joinville (SC), Valinhos (SP) y Betim (MG).

Con tecnología de última generación, Sul Corte ofrece productos y servicios de alta calidad, sumados a una atención de excelencia en la búsqueda de la satisfacción total de nuestros clientes. Aliado a esto, la empresa mantiene desde hace más de diez años la certificación ISO 9001:2015.

Ya consolidada en el mercado brasileño, la empresa dispone también de una red de representantes y distribuidores que actúan mundialmente. Las sierras circulares de Sul Corte ya están presentes en más de 30 países, con ventas para Sudamérica, Centroamérica, Norteamérica, Europa, África, Asia y Oceanía.



## BENEFITS & DIFFERENTIALS

### **SPECIALIZED IN INDUSTRIAL CIRCULAR SAW BLADES**

Over 30 years dedicated to sawing solutions for metalworking and manufacturing industries.

### **IN-HOUSE ENGINEERING & CUSTOM DESIGN**

Our engineering team develops optimized tooth geometry and advanced coatings tailored to each specific application.

### **PROVEN DURABILITY & COST EFFICIENCY**

Blades engineered for extended tool life and reduced cost per cut.

### **MACHINE COMPATIBILITY**

Seamless performance with leading global machine brands. A blade solution for every machine.

### **FAST DELIVERY & TECHNICAL SUPPORT**

Agile production combined with dedicated application support.

### **COMPLETE PRODUCT RANGE**

From entry-level to high-performance solutions — precision without compromise, for every budget.

## BENEFICIOS Y DIFERENCIALES

### **ESPECIALISTAS EN SIERRAS CIRCULARES INDUSTRIALES**

Más de 30 años dedicados a soluciones de corte para las industrias metalmecánica y manufacturera.

### **INGENIERÍA PROPIA Y DISEÑO PERSONALIZADO**

Nuestro equipo de ingeniería desarrolla geometrías de diente optimizadas y recubrimientos avanzados adaptados a cada aplicación específica.

### **DURABILIDAD COMPROBADA Y EFICIENCIA EN COSTOS**

Sierras diseñadas para una mayor vida útil y un menor costo por corte.

### **COMPATIBILIDAD CON MÁQUINAS**

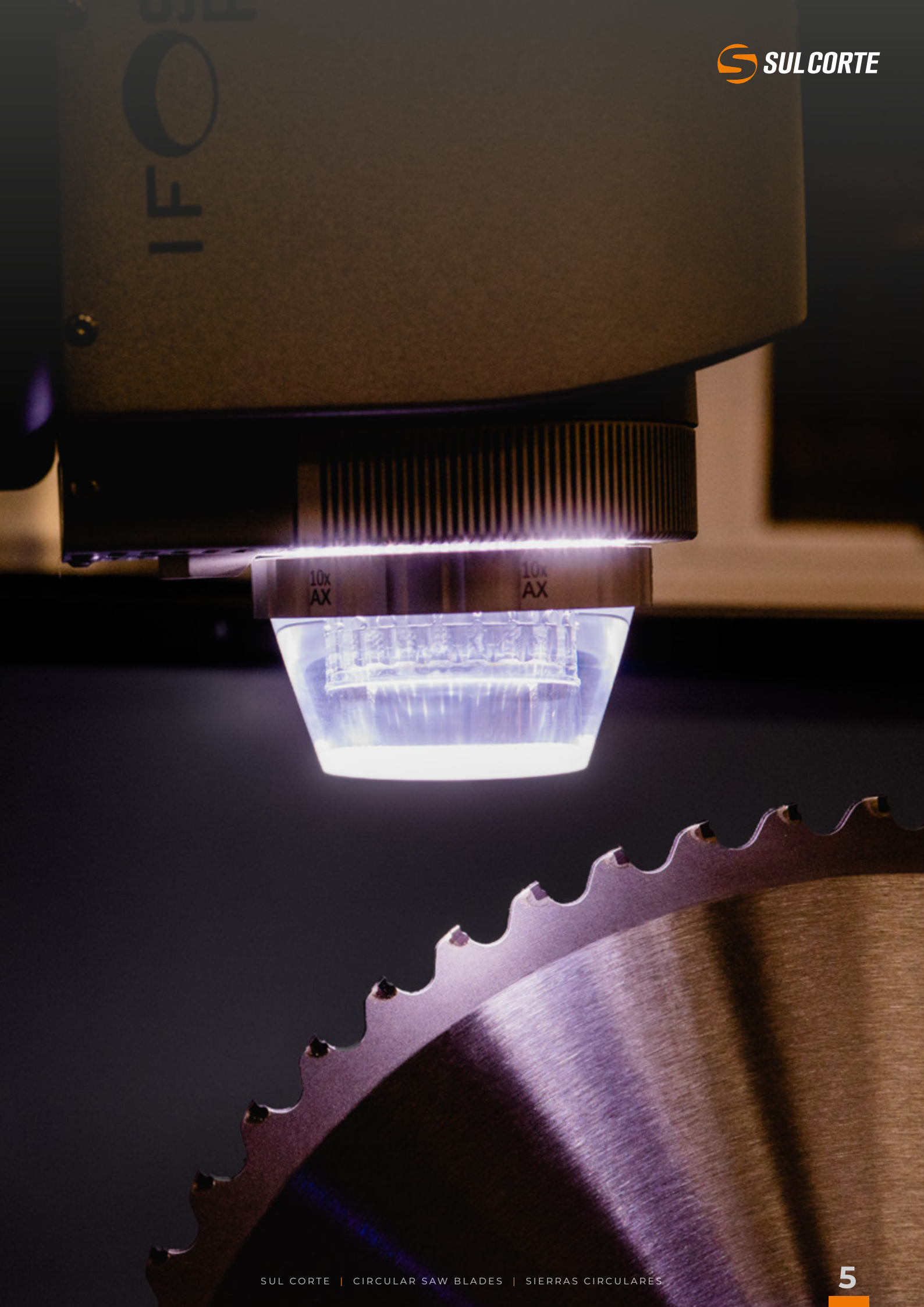
Rendimiento óptimo con las principales marcas de máquinas a nivel mundial. Una solución de corte para cada equipo.

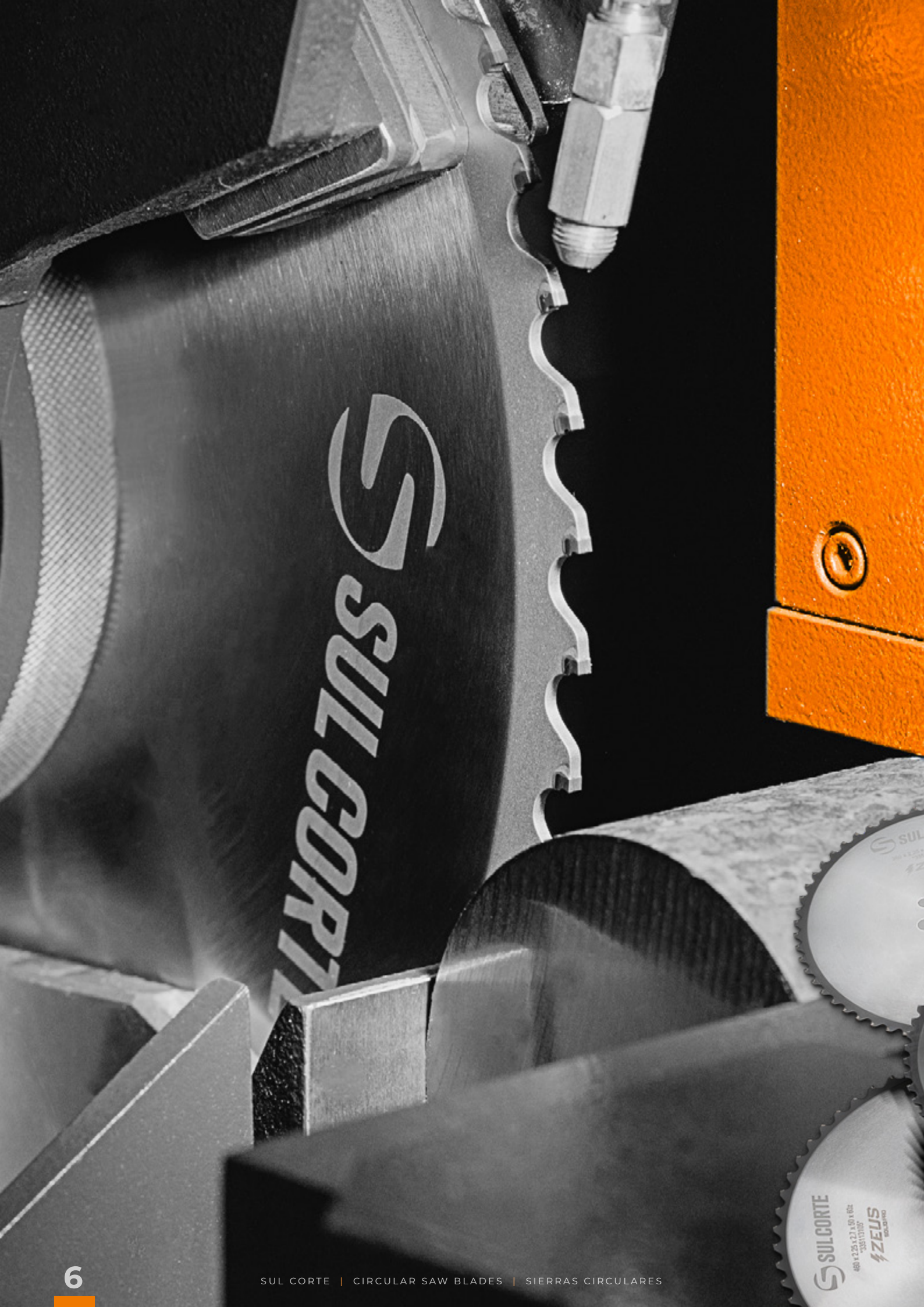
### **ENTREGA RÁPIDA Y SOPORTE TÉCNICO**

Producción ágil combinada con soporte técnico y asesoramiento en aplicaciones.

### **GAMA COMPLETA DE PRODUCTOS**

Desde soluciones estándar hasta alto rendimiento — precisión sin compromisos para cada presupuesto.





# SULCORTE PRODUCT LINES CIRCULAR SAW BLADES

- HSS
- CERMET TIPPED
- CARBIDE TIPPED (TCT)

Saws with cutting-edge technology, developed by a team of specialized engineers who study every cutting process to create tailor-made tools, delivering maximum performance, precision, and durability in every application.

# LÍNEAS DE PRODUCTO SIERRAS CIRCULARES

- HSS
- CON INSERTO DE CERMET
- CON INSERTO DE CARBURO (TCT)

Serras con tecnología de vanguardia, desarrolladas por un equipo de ingenieros especializados que estudian cada proceso de corte para crear herramientas a medida, entregando máximo rendimiento, precisión y durabilidad en cada aplicación.



# HSS BLADES

## *SIERRAS HSS*

## HSS BLADES

HSS blades are widely used on flying cut-off and stationary saws for tube cutting. With the possibility of resharpening, they are an excellent solution for thin-walled tubes and low tensile strength steels.

**Available HSS grades:**

- **ONIX / DIAMOND – M2**
- **RUBY – M35**

**PVD coating options:**

- **BLACK**
- **CHROME**
- **AMBER**

## SIERRAS HSS

*Las sierras HSS se utilizan ampliamente en sierras volantes (flying cut-off) y sierras estacionarias para el corte de tubos. Con posibilidad de reafilado, son una excelente solución para tubos de pared delgada y aceros de baja resistencia a la tracción.*

**Grados HSS disponibles:**

- **ONIX / DIAMOND – M2**
- **RUBY – M35**

**Opciones de recubrimiento PVD:**

- **BLACK**
- **CHROME**
- **AMBER**



## COATING TECHNOLOGIES

## TECNOLOGÍAS DE RECUBRIMIENTO



### UNCOATED BLADES

Mainly used on manual or semi-automatic machines cutting non-ferrous and light metals. Without PVD coating, they provide a competitive cost-benefit ratio for specific applications.

### SIERRAS SIN RECUBRIMIENTO

Se utilizan principalmente en máquinas manuales o semiautomáticas para el corte de metales no ferrosos y metales ligeros. Al no contar con recubrimiento PVD, ofrecen una excelente relación costo-beneficio para aplicaciones específicas.

### BLACK COATING

Increases cutting-edge strength. Its high hardness offers excellent protection against abrasive and erosive wear. Suitable for a wide range of materials.

Aumenta la resistencia del filo de corte. Su alta dureza proporciona excelente protección contra desgaste abrasivo y erosivo. Adecuado para una amplia gama de materiales.

### CHROME COATING

Innovative coating with superior wear and thermal resistance. Provides higher hardness, resulting in extended blade life in demanding applications.

Recubrimiento innovador con alta resistencia al desgaste y a la temperatura. Su mayor dureza se traduce en una vida útil prolongada en aplicaciones exigentes.

### AMBER COATING

Specially developed for stainless steels and high chromium alloyed steels.

Especialmente desarrollado para aceros inoxidable y aceros aleados con alto contenido de cromo.

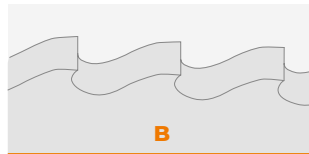
## ADVANTAGES OF HSS BLADES:

- Can be easily re-sharpened.
- Can have the number of teeth "changed"
- Are widely used in terms of machines and applications.
- Can be used on manual, semi-automatic and automatic machines.
- Reduced tooth pitch to cut thinner walled tubes.

## VENTAJAS DE LAS LÁMINAS DE HSS

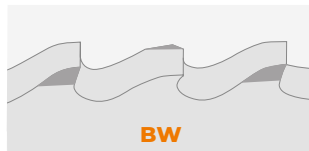
- Se pueden afilar fácilmente.
- Se puede cambiar el número de dientes.
- Se utilizan ampliamente en cuanto a máquinas y aplicaciones.
- Se pueden usar en máquinas manuales, semiautomáticas y automáticas.
- Paso de diente reducido para cortar tubos de pared más delgada.

**Type B tooth** is mainly used on thin saws to cut thin-walled tubes, where chip removal is not a problem.



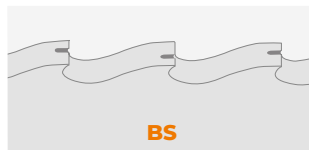
**El diente tipo B** se usa comúnmente en sierras con poco espesor para cortar tubos de paredes muy delgadas donde la remoción de virutas no es un problema.

**The tooth type BW** is used for cutting pipes and profiles with greater wall thicknesses. The tooth is alternately bevelled at 45°, breaking the chip into two parts and ensuring a good flow.

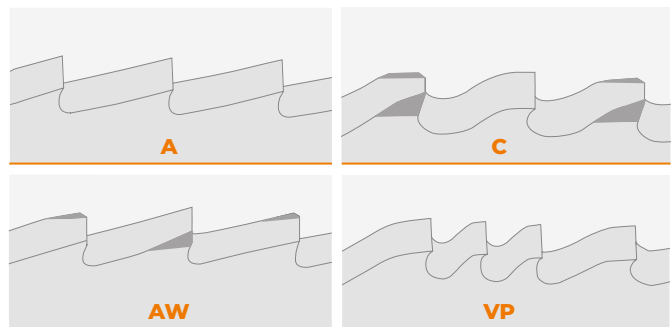
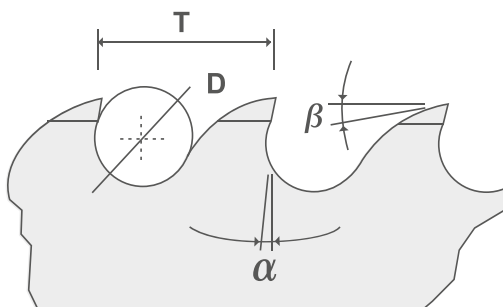


**El diente tipo BW** se utiliza para cortar tubos y perfiles con mayores espesores de pared. El diente se achaflana alternativamente a 45°, rompiendo la viruta en dos partes y asegurando una buena salida.

**The type BS tooth** was developed for the cutting of low thickness pipes. It has double the number of cutting edges, guaranteeing better finishing for the section.



**El diente tipo BS** fue desarrollado para cortar tubos con poco espesor. Tiene el doble del número de aristas de corte asegurando un mejor acabado de la sección.



**CERMET  
TIPPED  
BLADES**

*SIERRAS CON  
INSERTO  
DE CERMET*

**CERMET**



# ZEUS

**The ZEUS line** is recommended for stationary machines cutting solid sections of low, medium, and high carbon steels.

**Typical applications:**

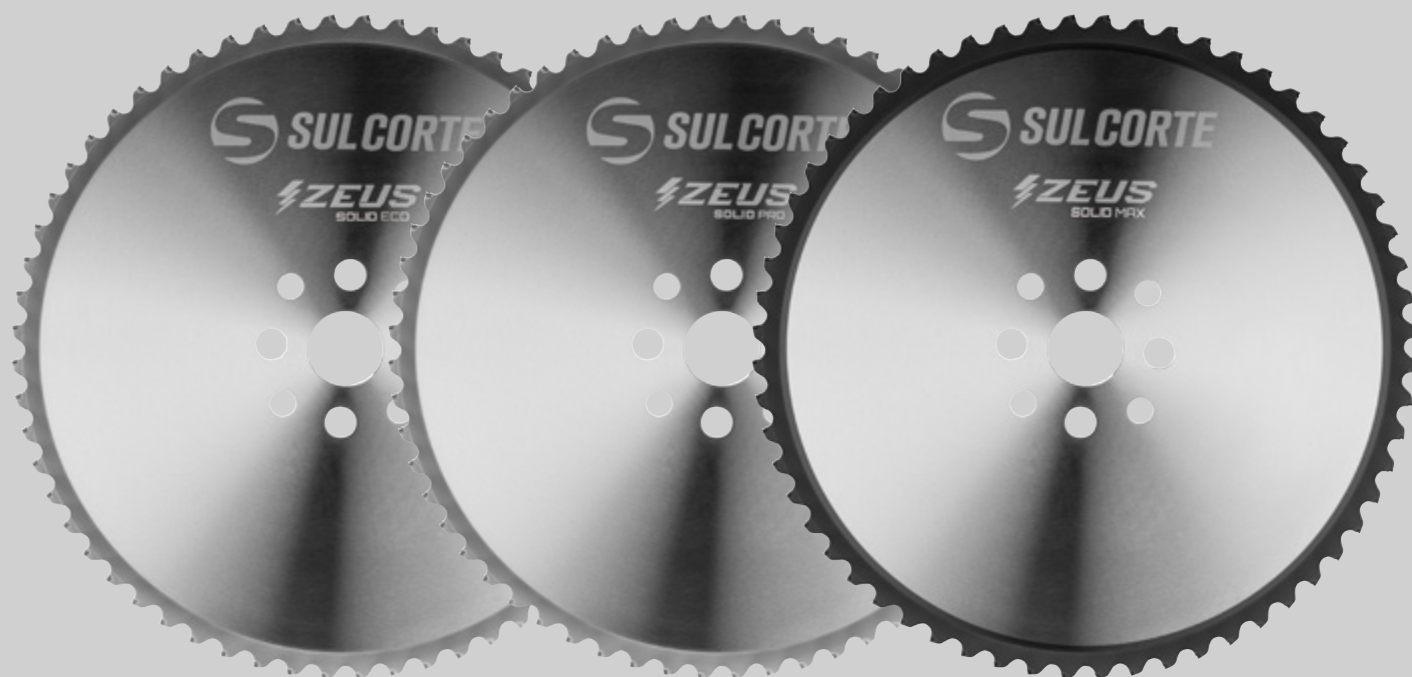
- Auto parts manufacturing
- Forging
- General machining parts
- Farming equipment

**La línea ZEUS**

está recomendada para máquinas estacionarias que cortan secciones macizas de aceros de bajo, medio y alto carbono.

**Aplicaciones típicas:**

- Fabricación de autopartes
- Forja
- Piezas mecanizadas en general
- Maquinaria agrícola



**• ZEUS SOLID ECO**

Economic line for general applications.

*Línea económica para aplicaciones generales.*

**• ZEUS SOLID PRO**

Standard line offering an excellent cost-benefit ratio.

*Línea estándar con excelente relación costo-beneficio.*

**• ZEUS SOLID MAX**

Premium coated cermet blades with superior wear resistance and durability.

*Línea premium con recubrimiento, mayor resistencia al desgaste y durabilidad superior.*

**CARBIDE  
TIPPED BLADES  
TCT**

*SIERRAS CON  
INSERTO DE  
CARBURO-TCT*

# CARBIDE CARBURO



# PEGASUS

## PEGASUS Line (Stationary machines)

PEGASUS blades are primarily developed for tube cutting on stationary machines.

The coated TCT tips provide high hardness and toughness, enabling high-speed cutting of hollow materials such as tubes, pipes, and profiles.

### Typical applications:

- Automotive industry
- Parts manufacturing

## Línea PEGASUS (Máquinas de corte estático)

Las sierras PEGASUS están desarrolladas principalmente para el corte de tubos en máquinas estacionarias. Las puntas TCT recubiertas proporcionan alta dureza y tenacidad, permitiendo cortes de alta velocidad en materiales huecos como tubos, caños y perfiles.

### Aplicaciones típicas:

- Industria automotriz
- Fabricación de piezas



### PEGASUS SOLID PRO

Carbon steel solid bars

*Barras macizas de acero al carbono*

### PEGASUS TUBE PLUS

Carbon steel tubes, wall thickness over 3 mm

Tubos de acero al carbono, espesor de pared superior a 3 mm

### PEGASUS TUBE PRIME

Carbon steel tubes, wall thickness under 3 mm

Tubos de acero al carbono, espesor de pared inferior a 3 mm

**CARBIDE  
TIPPED BLADES  
TCT**

*SIERRAS CON  
INSERTO DE  
CARBURO-TCT*

**CARBIDE  
CARBURO**



# CENTAURUS

## CENTAURUS Line (Stainless steel stationary machines)

Developed to solve stainless steel cutting challenges, CENTAURUS blades feature a unique PVD coating and specially engineered carbide grades designed for this demanding material.

### Typical applications:

- Automotive industry
- Parts manufacturing

## Línea CENTAURUS (Máquinas de corte estático acero inoxidable)

Desarrolladas para resolver los desafíos del corte de acero inoxidable, las sierras CENTAURUS cuentan con un recubrimiento PVD exclusivo y grados de carburo especialmente diseñados para esta aplicación exigente.

### Aplicaciones típicas:

- Industria automotriz
- Fabricación de piezas



### CENTAURUS SOLID TOP Stainless steel solid bars

*Barras macizas  
de acero inoxidable*

### CENTAURUS TUBE TOP Stainless steel tubes

*Tubos de acero  
inoxidable*

**CARBIDE  
TIPPED BLADES  
TCT**

*SIERRAS CON  
INSERTO DE  
CARBURO-TCT*

# CARBIDE CARBURO



# HERCULES

## HERCULES Line (Single head and twin head flying cut systems)

HERCULES blades are designed to withstand the impact conditions present in tube and pipe mills. Optimized for non-ID scarfing applications, they allow higher cutting speeds while maintaining excellent blade life.

### Typical applications:

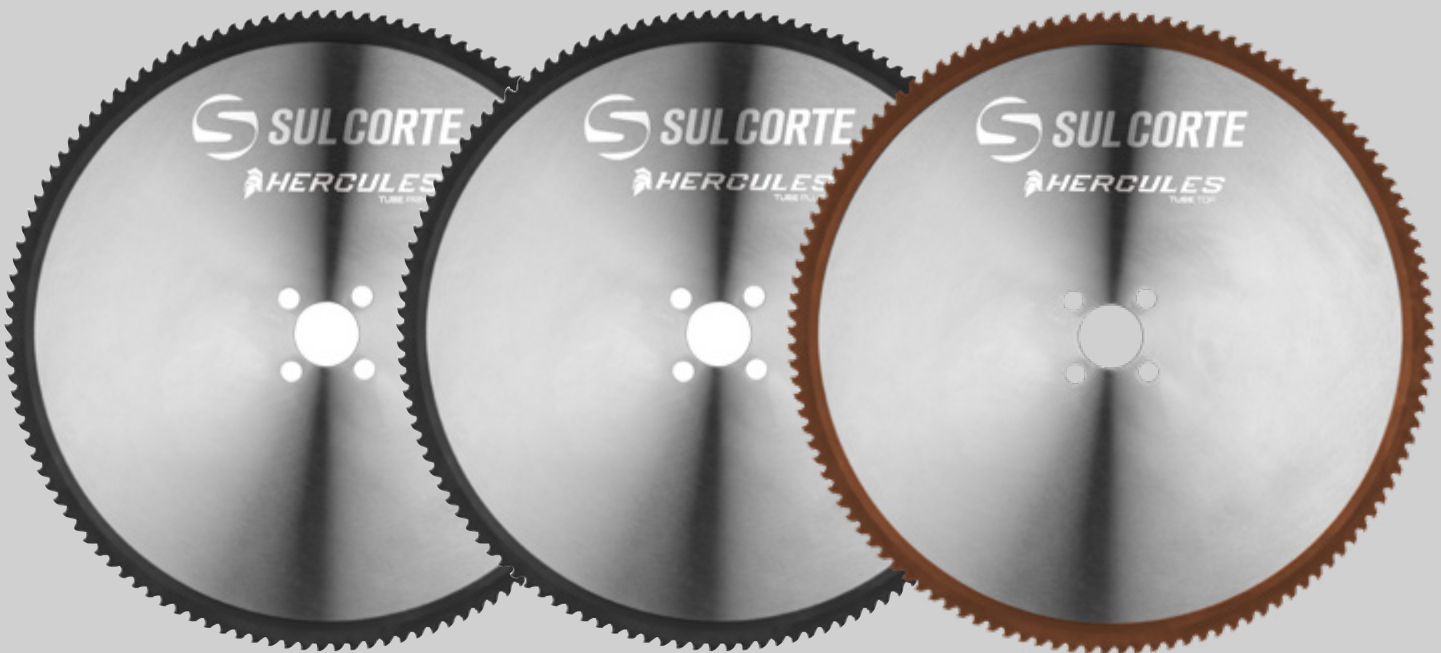
- Structural tubes
- Automotive industry
- Solar panels

## Línea HERCULES (Sistemas flying cut de cabezal simple y doble)

Las sierras HERCULES están diseñadas para soportar las condiciones de impacto presentes en líneas de fabricación de tubos y caños. Optimizadas para aplicaciones sin ID scarfing, permiten mayores velocidades de corte manteniendo una excelente vida útil.

### Aplicaciones típicas:

- Tubos estructurales
- Industria automotriz
- Paneles solares



### HERCULES TUBE PRIME

Carbon steel tubes, wall thickness under 4.5 mm

*Tubos de acero al carbono, espesor inferior a 4,5 mm*

### HERCULES TUBE PLUS

Carbon steel tubes, wall thickness over 4.5 mm

*Tubos de acero al carbono, espesor superior a 4,5 mm*

### HERCULES TUBE TOP

Stainless steel tubes

*Tubos de acero inoxidable*

**CARBIDE  
TIPPED BLADES  
TCT**

*SIERRAS CON  
INSERTO DE  
CARBURO-TCT*

**CARBIDE  
CARBURO**



# **SCORPIUS**

## **SCORPIUS Line (Single head and twin head flying cut systems + ID Scarfing)**

Special tooth and tip geometry designed for ID scarfing systems. The reinforced structure helps divert the weld bead during cutting, preventing premature breakage.

### **Typical applications:**

- Tube for conduction of fluids
- Oil and gas industry

## **Línea SCORPIUS (Sistemas flying cut simple y doble + ID Scarfing)**

Geometría especial de diente y punta diseñada para sistemas con ID scarfing. Su estructura reforzada ayuda a desviar el cordón de soldadura interno durante el corte, evitando roturas prematuras.

### **Aplicaciones típicas:**

- Tubos para conducción de fluidos
- Industria del petróleo y gas



### **SCORPIUS TUBE PLUS**

Carbon steel tubes on flying saws with ID scarfing

*Tubos de acero al carbono  
en sierras volantes con  
ID scarfing*

**CARBIDE  
TIPPED BLADES  
TCT**

*SIERRAS CON  
INSERTO DE  
CARBURO-TCT*

# CARBIDE CARBURO




**PHOENIX**
**PHOENIX Line  
(Orbital head flying  
cut systems)**

Designed specifically for orbital cutting on tube mills. A dedicated PVD coating protects carbide tips and minimizes early breakage caused by vibration.

**Typical applications:**

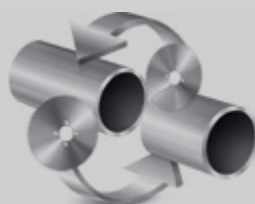
- Oil and gas tubes
- Large-diameter tubes
- Thick-walled tubes

**Línea PHOENIX  
(Sistemas flying cut  
con cabezal orbital)**

Diseñadas específicamente para corte orbital en líneas de fabricación de tubos. Un recubrimiento PVD dedicado protege las puntas de carburo y minimiza roturas prematuras causadas por vibraciones.

**Aplicaciones típicas:**

- Tubos para óleo y gas
- Tubos de gran diámetro
- Tubos de pared gruesa


**PHOENIX TUBE PRIME**

Carbon steel tubes under  
4.5 mm wall thickness

*Tubos de acero al carbono  
con espesor  
inferior a 4,5 mm*

**PHOENIX TUBE PLUS**

Carbon steel tubes over  
4.5 mm wall thickness

*Tubos de acero al carbono  
con espesor  
superior a 4,5 mm*

**PHOENIX TUBE TOP**

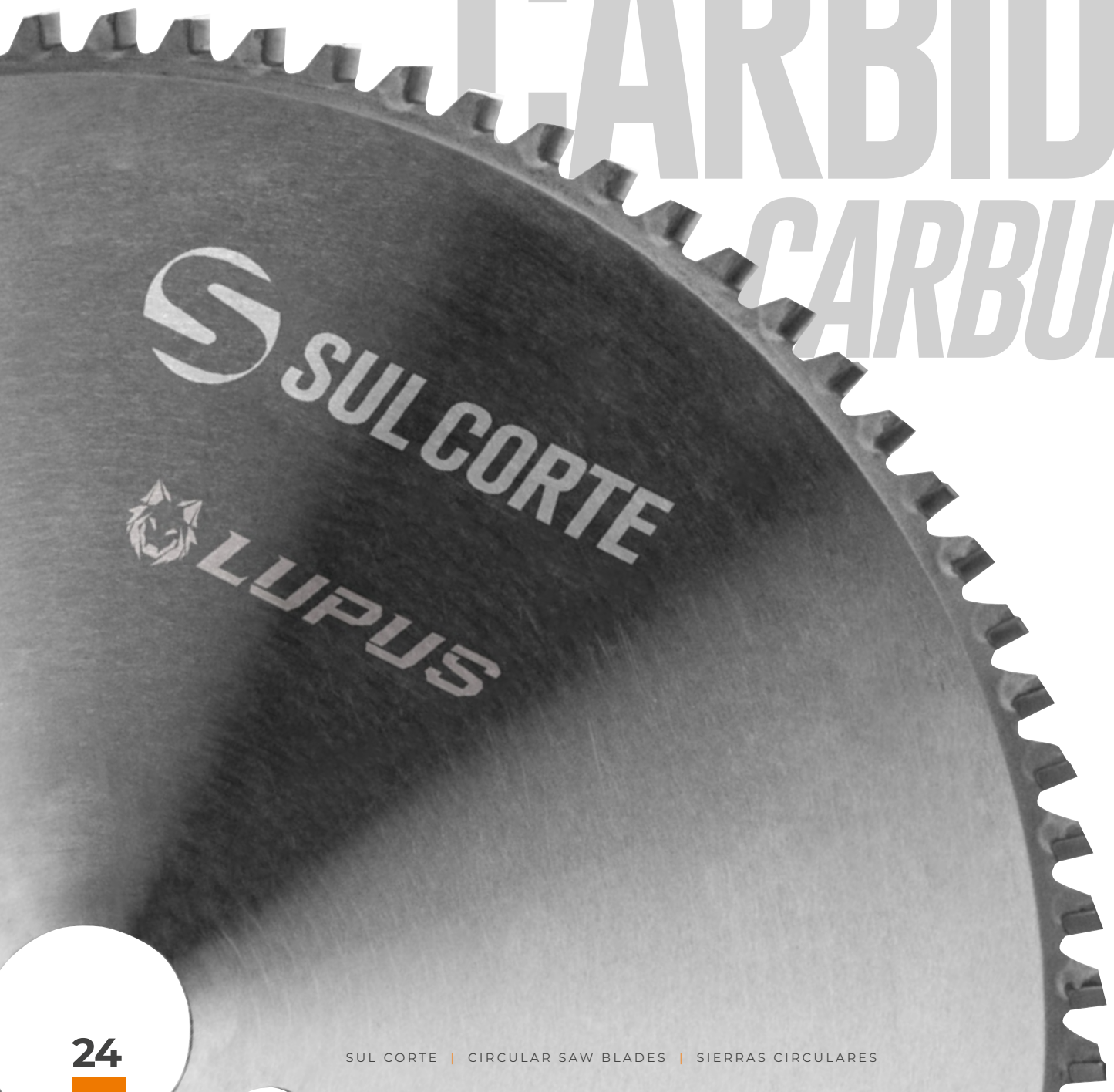
Carbon steel tubes

*Tubos de  
acero carbono*

**CARBIDE  
TIPPED BLADES  
TCT**

*SIERRAS CON  
INSERTO DE  
CARBURO-TCT*

**CARBIDE  
CARBURO**



 **LUPUS****LUPUS Line**  
**(General-purpose steel applications)**

LUPUS blades are tailor-made for each application. Using premium materials, advanced technology, and Sul Corte expertise, we develop

**optimized solutions for:**

- Profiles
- Solid materials
- Intermittent cuts
- Mixed materials
- Special projects
- Custom-made machines

**Línea LUPUS**  
**(Aplicaciones generales en acero)**

Las sierras LUPUS se desarrollan a medida para cada aplicación. Utilizando materiales premium, tecnología avanzada y el know-how de Sul Corte, ofrecemos soluciones

**optimizadas para:**

- Perfiles
- Materiales macizos
- Cortes intermitentes
- Materiales combinados
- Proyectos especiales
- Máquinas personalizadas



**CARBIDE  
TIPPED BLADES  
TCT**

*SIERRAS CON  
INSERTO DE  
CARBURO-TCT*

# CARBIDE CARBURO



# INFINIT

## INFINIT Line (Non-ferrous cutting solutions)

Applying our expertise developed in steel cutting, Sul Corte engineered the INFINIT line for:

- Aluminum
  - Copper
  - Brass
  - Wood
  - Plastics
- Composite materials

## Línea INFINIT (Soluciones para materiales no ferrosos)

Aplicando la experiencia adquirida en el corte de acero, Sul Corte desarrolló la línea INFINIT para:

- Aluminio
  - Cobre
  - Latón
  - Madera
  - Plásticos
  - Materiales compuestos



**INFINIT ALU**  
Aluminum, copper, and brass bars, profiles and tubes  
*Barras, perfiles y tubos de aluminio, cobre y latón*

**INFINIT RIS**  
Wood panel scoring (prevents splintering at cut exit)  
*Disco incisor para paneles (reduce astillado en la salida del corte)*

**INFINIT SAN**  
Insulation sandwich panels (steel + polyurethane/mineral wool)  
*Paneles sándwich aislantes (acero + poliuretano o lana mineral)*

**INFINIT MAD**  
MDF and MDP boards  
*Tableros MDF y MDP*

**INFINIT SEC**  
Wood panel sizing  
*Dimensionado de paneles de madera*

**INFINIT PLA**  
Polymers (e.g., Nylon)  
*Polímeros (ej.: Nylon)*

**CAXIAS DO SUL - RS (Matriz)**

RSC 453 KM 80, nº 32843,  
Nossa Senhora da Saúde  
+55 (54) 3289-6000  
sulcorte@sulcorte.com.br

**JOINVILLE - SC**

Rua Dona Francisca, 8400  
Galpão 3, Zona Industrial Norte  
+55 (47) 3426-3166  
sulcorte.jlle@sulcorte.com.br

**VALINHOS - SP**

Rua João Lourençon, 146  
Vale Verde  
+55 (19) 3517-9300  
sulcorte.sp@sulcorte.com.br

**BETIM - MG**

Rua Moacyr Gonçalves Costa, 50  
Distrito Industrial Jardim Piemont Sul  
+55 (31) 2115-5625  
sulcorte.mg@sulcorte.com.br



+55 (54) 3289.6000



WWW.SULCORTE.COM.BR



/SULCORTE



@SULCORTE\_



BLACKORANGE