

scleros

Perfil de la empresa

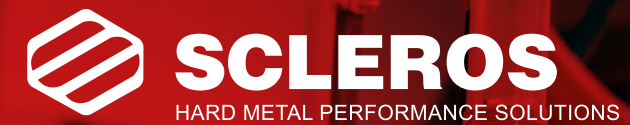


SCLEROS

HARD METAL PERFORMANCE SOLUTIONS

OMCD GROUP

“ El nombre Scleros proviene del griego antiguo sklerós (σκληρός), ‘duro’, expresión perfecta de nuestra identidad y de nuestro núcleo de negocio. ”



Scleros es la primera empresa en la historia del **Grupo OMCD**, especializada en el diseño y la producción de **equipos especiales de metal duro de alta precisión**, tanto estándar como personalizados.

QUIÉNES

Fundada en 1948 y aún propiedad de la familia fundadora, Scleros representa desde hace más de 70 años un **símbolo de excelencia italiana**.

Hoy exportamos nuestros productos **100% Made in Italy** a más de 50 países, manteniendo nuestras raíces firmes en los valores que nos han guiado desde el principio, con una mirada constante hacia el futuro.



SOMOS

Gracias al **know-how adquirido**, la flexibilidad de producción y la inversión continua en maquinaria y tecnología de última generación, Scleros es reconocida como un **referente internacional** en el sector de herramientas de precisión.

trefilado

LO QUE HACEMOS



TREFILADO

Producimos matrices y mandriles de **metal duro para el trefilado de tubos y barras** en sectores ferrosos y no ferrosos.

El metal duro, gracias a su resistencia y tenacidad, permite trabajos con **tolerancias estrictas, superficies de alta calidad y mejores propiedades mecánicas** del material trefilado.

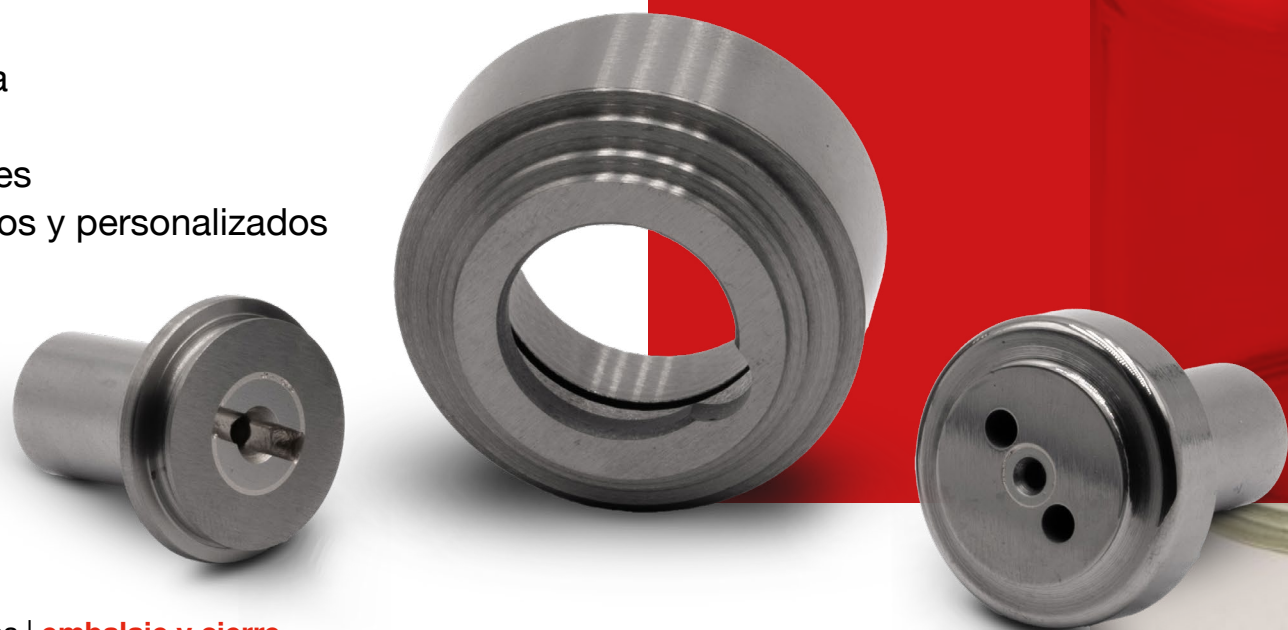


LO QUE HACEMOS

EMBALAJE Y CIERRE

Scleros fabrica equipos de metal duro para **sistemas de cierre de envases de vidrio y plástico**. Nuestras soluciones, duraderas y precisas, se aplican en diferentes áreas:

- Cápsulas
- Tarros de conserva
- Aerosoles
- Envases industriales
- Envases decorativos y personalizados



embalaje y cierre



LO QUE HACEMOS



EQUIPOS ESPECIALES

Diseñamos componentes de metal duro de altísima precisión **para aplicaciones específicas**: equipos EDM, herramientas para el martilleo de alambre, piezas pequeñas, herramientas para perfilado y chapa, componentes para bombas de alta presión.

Gracias al co-diseño con el cliente, ofrecemos **soluciones a medida** para las necesidades más complejas.





CALIDAD CERTIFICADA

La calidad es un elemento central en el proceso productivo de Scleros. El sistema de gestión de calidad está **certificado según ISO 9001** y garantiza estándares constantes y controlados.

Todo el proceso productivo – **desde la preparación de los polvos hasta el rectificado final** – se realiza dentro del Grupo OMCD, asegurando un **control total de la cadena de suministro**.

Esto permite disponer de manera inmediata de una **amplia gama de grados de metal duro**, garantizando **repetibilidad y trazabilidad de los lotes de mezclas de carburo**.

Un control dimensional exhaustivo completa el sistema de calidad, asegurando el cumplimiento de las tolerancias más estrictas.



TECNOLOGÍA Y PRECISIÓN

Scleros invierte continuamente en **maquinaria y equipos de última generación**, contando con un parque de máquinas tecnológicamente avanzado y altamente flexible.

Esta estructura productiva permite fabricar herramientas de metal duro de **alta calidad, eficientes y geométricamente precisas**, tanto estándar como personalizadas.





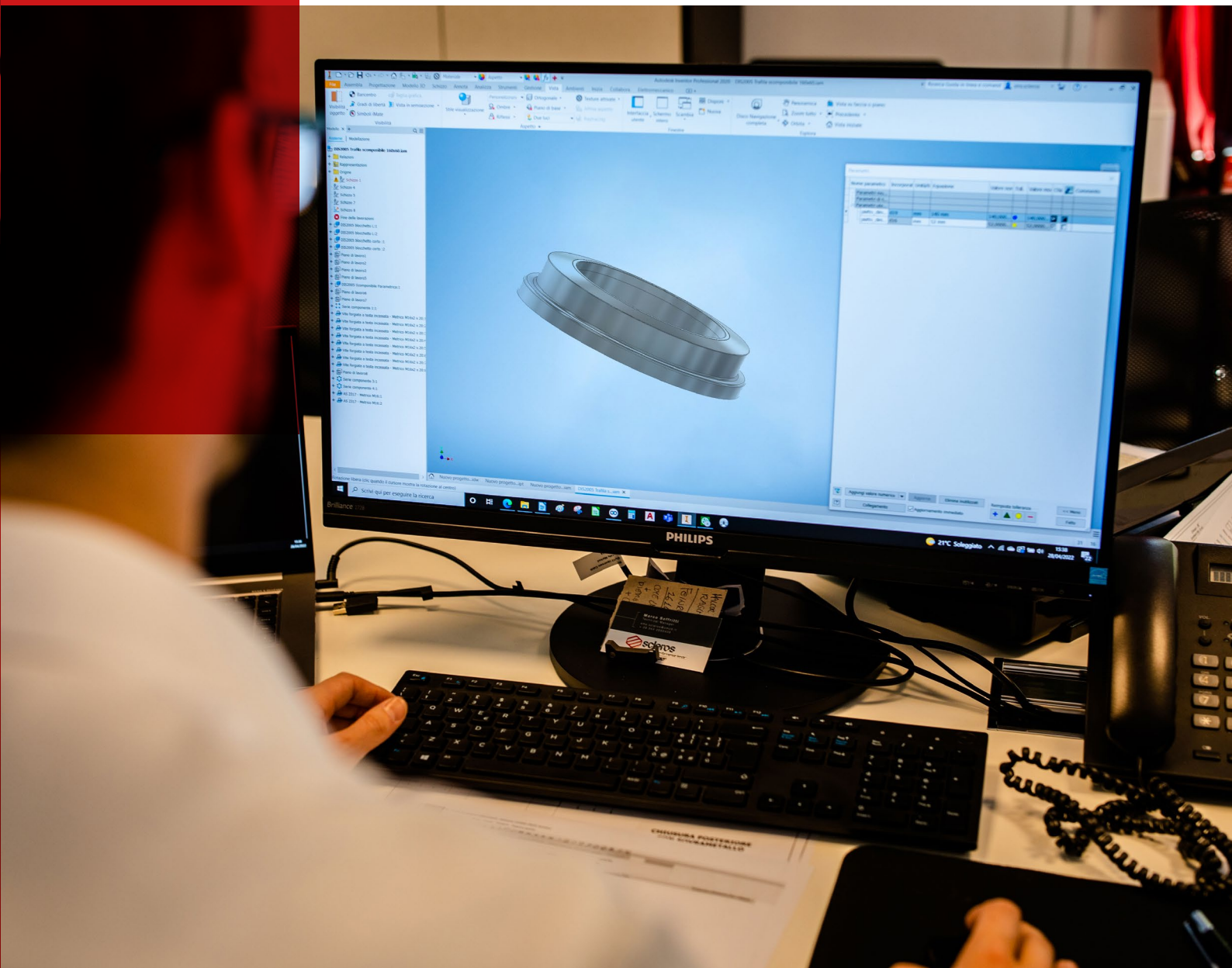
CO-DISEÑO CON EL CLIENTE

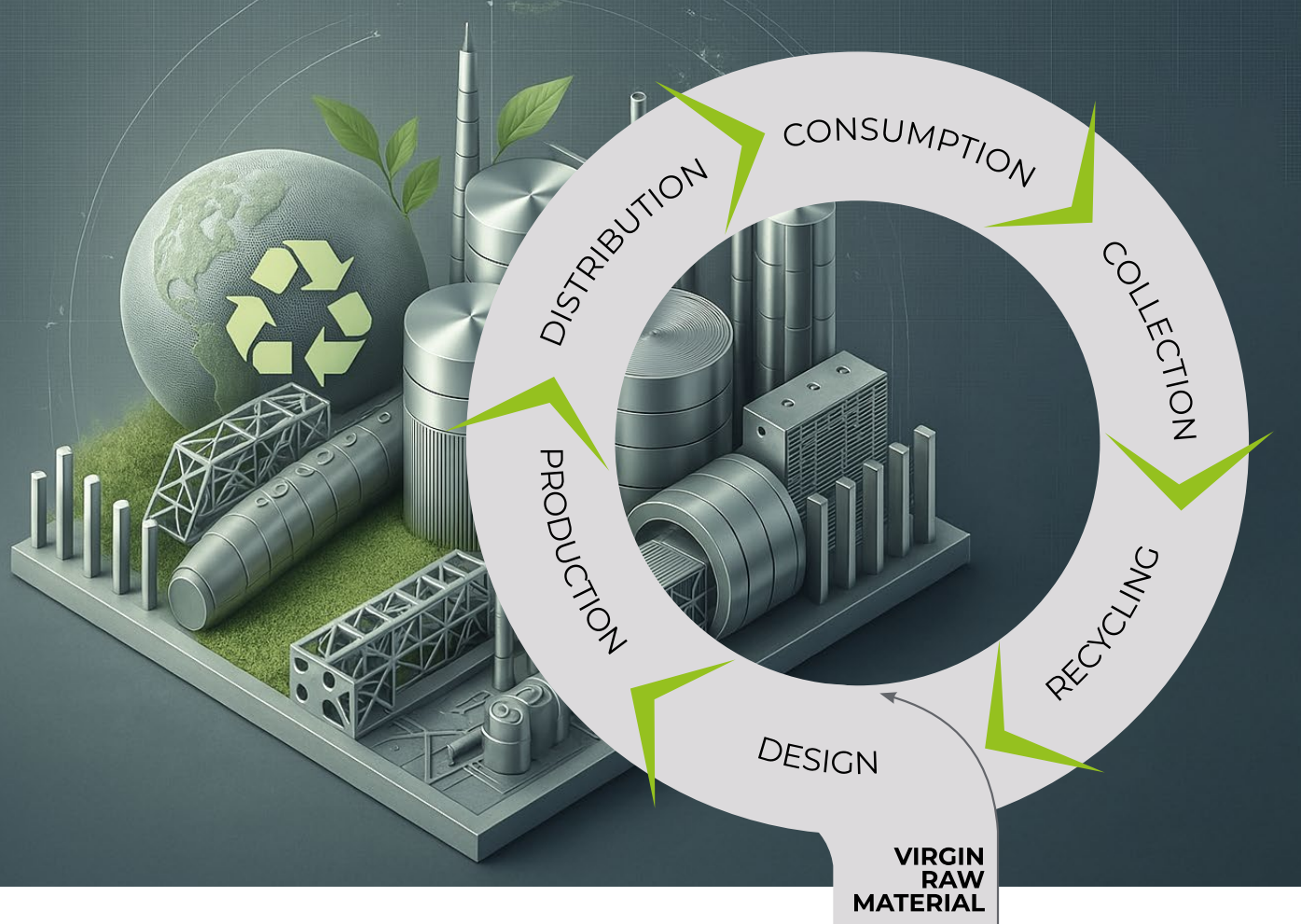
Scleros ofrece **productos estándar y soluciones personalizadas** desarrolladas en estrecha colaboración con el cliente. Nuestro departamento técnico trabaja junto a los socios para diseñar herramientas a medida basadas en **necesidades reales**.

Este enfoque de co-diseño permite **optimizar el rendimiento de los procesos productivos**, mejorando eficiencia, fiabilidad y continuidad operativa.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Una red comercial extendida por Europa y la disponibilidad constante de nuestro personal garantizan soporte **técnico y comercial inmediato**, facilitando la elección de la herramienta más adecuada, su correcto uso y la máxima eficiencia productiva.



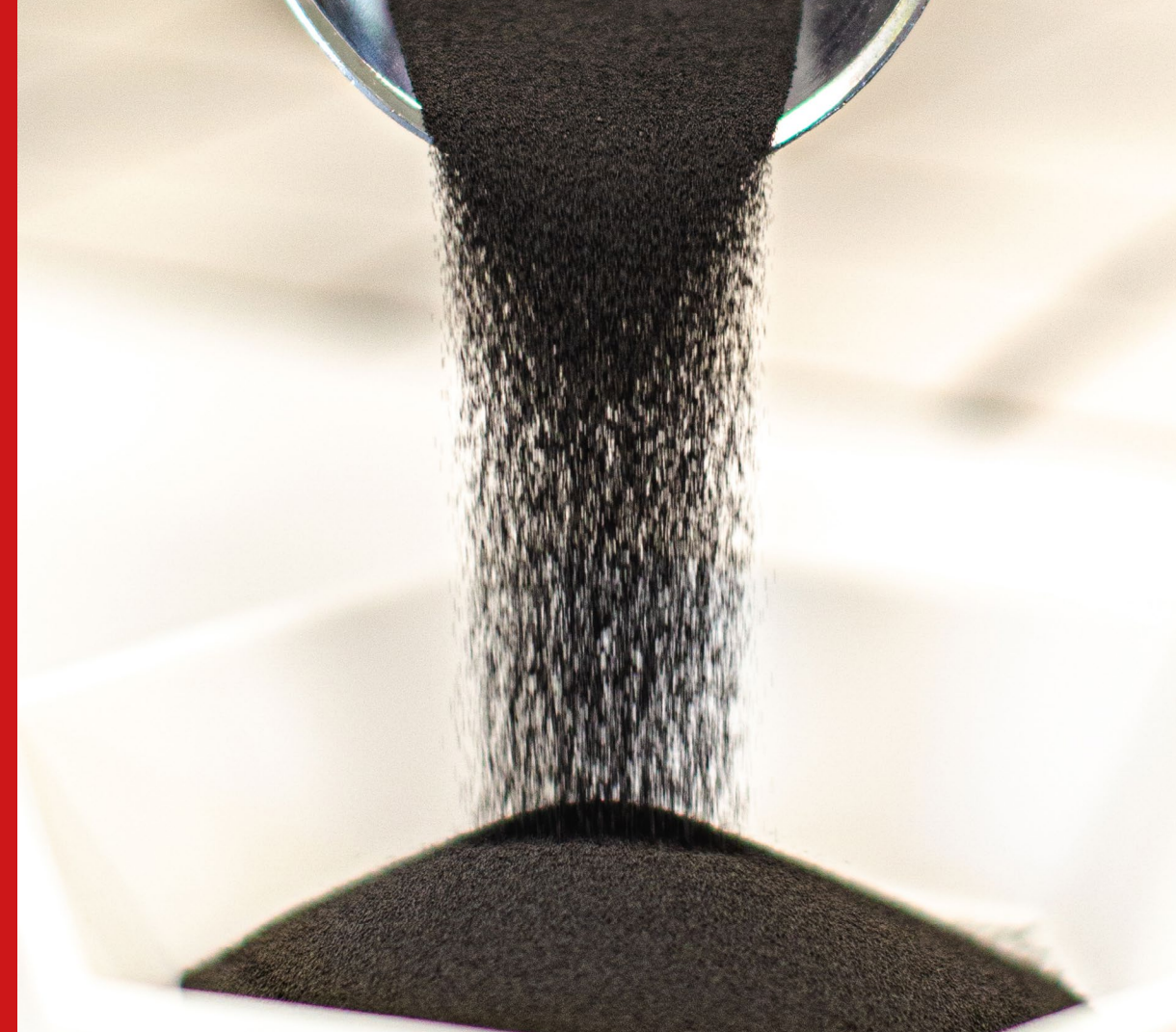
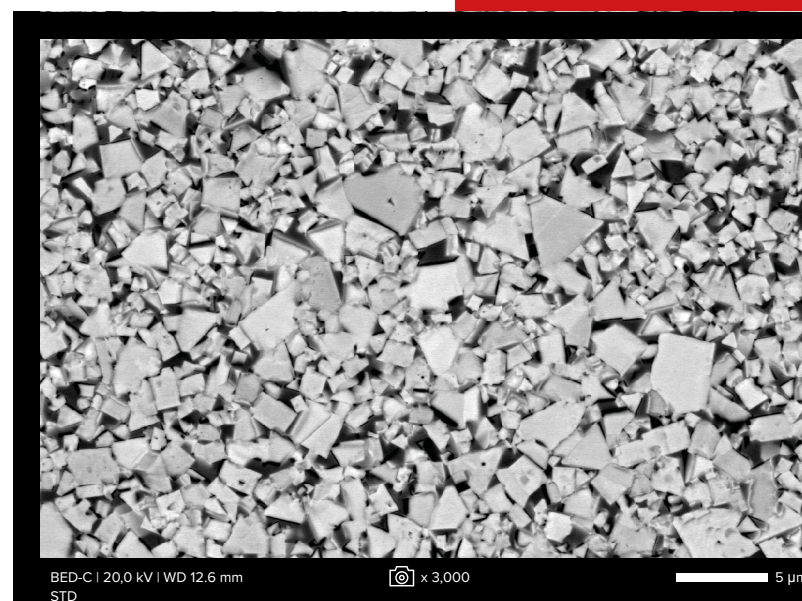


ECONOMÍA CIRCULAR Y SOSTENIBILIDAD

El Grupo OMCD adopta un modelo de economía circular orientado a la sostenibilidad ambiental y a la continuidad industrial.

Los **residuos de metal duro**, procedentes tanto de productos al final de su vida útil como de restos de producción, se **regeneran internamente en una planta de alta tecnología y bajo impacto ambiental**, alimentada con energía verde. El polvo regenerado **se reutiliza en nuevos ciclos de producción**, reduciendo la explotación de recursos naturales.

Este proceso virtuoso permite al Grupo OMCD y a Scleros garantizar **autonomía de suministro**, continuidad de producción y sostenibilidad a largo plazo.



HI.LAB | INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El rendimiento de un equipo de metal duro depende de la **correcta elección del grado de carburo**, según la aplicación y la tecnología utilizada. Scleros acompaña al cliente en la selección del **material más adecuado**, con el apoyo de Hi.Lab, el laboratorio metalúrgico del Grupo OMCD.

Hi.Lab trabaja continuamente en el estudio de **nuevas mezclas de metal duro** y en la selección de **las mejores materias primas** para garantizar alto rendimiento, fiabilidad e innovación constante.

El Grupo OMCD, dirigido por la familia Tedeschi durante dos generaciones, es una multinacional compuesta por **9 marcas activas en metal duro, sinterizados de cobre/tungsteno y metales preciosos.**

Gracias a su estructura centralizada y a **la sinergia entre cada marca**, que garantiza el control de todo el proceso productivo (desde el refinado de minerales hasta las operaciones de microacabado), el Grupo OMCD puede ofrecer las soluciones más completas y óptimas a sus clientes.

La atención a la satisfacción del cliente, la **competencia técnica, la innovación continua y la alta fiabilidad** son solo algunas de las razones por las que cada día más empresas confían en el Grupo OMCD como socio comercial.



SCLEROS

HARD METAL PERFORMANCE SOLUTIONS

OMCD GROUP

via Fratelli Borghini n° 83
28877 Anzola d'Ossola (VB) Italia
Tel. (+39) 0323 836402 - info.scleros@omcd.it
www.omcd.it/scleros

Rev. 02|2026

DESCARGAR
Versión digital

