

scleros

Company profile

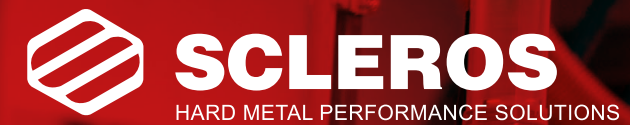


SCLEROS

HARD METAL PERFORMANCE SOLUTIONS

OMCD GROUP

“ Le nom Scleros provient du grec ancien sklerós (σκληρός), «dur», expression parfaite de notre identité et de notre cœur de métier. ”



Scleros est la première entreprise de l'histoire du **Groupe OMCD**, spécialisée dans la conception et la production d'**outillages spéciaux en carbure de tungstène finis avec une haute précision**, tant standard que sur mesure.

QUI NOUS SOMMES

Fondée en 1948 et toujours détenue par la famille fondatrice, Scleros représente depuis plus de 70 ans un **symbole d'excellence italienne**.

Aujourd'hui, nous exportons nos produits **100% Made in Italy** dans plus de 50 pays, tout en restant fidèles aux valeurs qui nous ont guidés depuis le début, avec un regard constamment tourné vers l'avenir.



Grâce au **savoir-faire acquis**, à la flexibilité de production et aux investissements continus dans des machines et technologies de pointe, Scleros est reconnue comme une **référence internationale** dans le secteur des outillages de précision.

traitement par filière

CE QUE NOUS FAISONS



TRAITEMENT PAR FILIÈRE

Nous produisons des filières et des mandrins en **carbure de tungstène** pour le **tréfilage de tubes et barres** dans les secteurs ferreux et non ferreux.

Le carbure de tungstène, grâce à sa résistance et sa ténacité, permet des opérations avec des **tolérances strictes, des surfaces de haute qualité et de meilleures propriétés mécaniques** du matériau tréfilé.

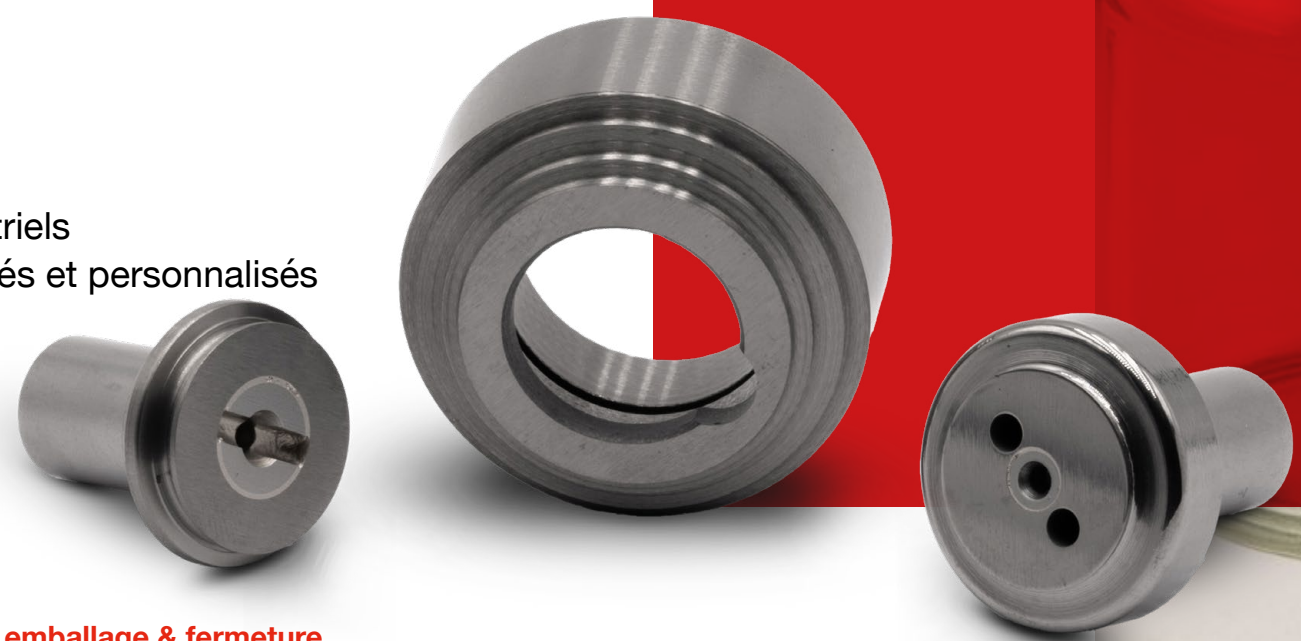


CE QUE NOUS FAISONS

EMBALLAGE & FERMETURE

Scleros conçoit des outillages en carbure de tungstène pour les **systèmes de fermeture de contenants en verre et en plastique**. Nos solutions durables et précises sont utilisées dans différents domaines:

- Capsule
- Bocaux
- Aérosols
- Emballages industriels
- Emballages décorés et personnalisés



emballage & fermeture

outillages spéciaux

CE QUE NOUS FAISONS



OUTILLAGES SPÉCIAUX

Nous concevons des composants en carbure de tungstène de très haute précision **pour des applications spécifiques**: outillages EDM, outils pour le martelage du fil, petites pièces, outillages pour profilage et tôlerie, composants pour pompes haute pression.

Grâce au co-design avec le client, nous proposons des **solutions sur mesure** pour les besoins les plus complexes.





QUALITÉ CERTIFIÉE

La qualité est au cœur du processus productif Scleros. Le système de gestion de la qualité est **certifié ISO 9001** et garantit des standards constants et contrôlés.

L'ensemble du processus – **de la préparation des poudres au polissage final** – se déroule au sein du Groupe OMCD, assurant un **contrôle total de la chaîne**.

Cela permet de disposer rapidement d'une **large gamme de grades de carbure**, garantissant **répétabilité et traçabilité des lots de mélanges de carbures**.

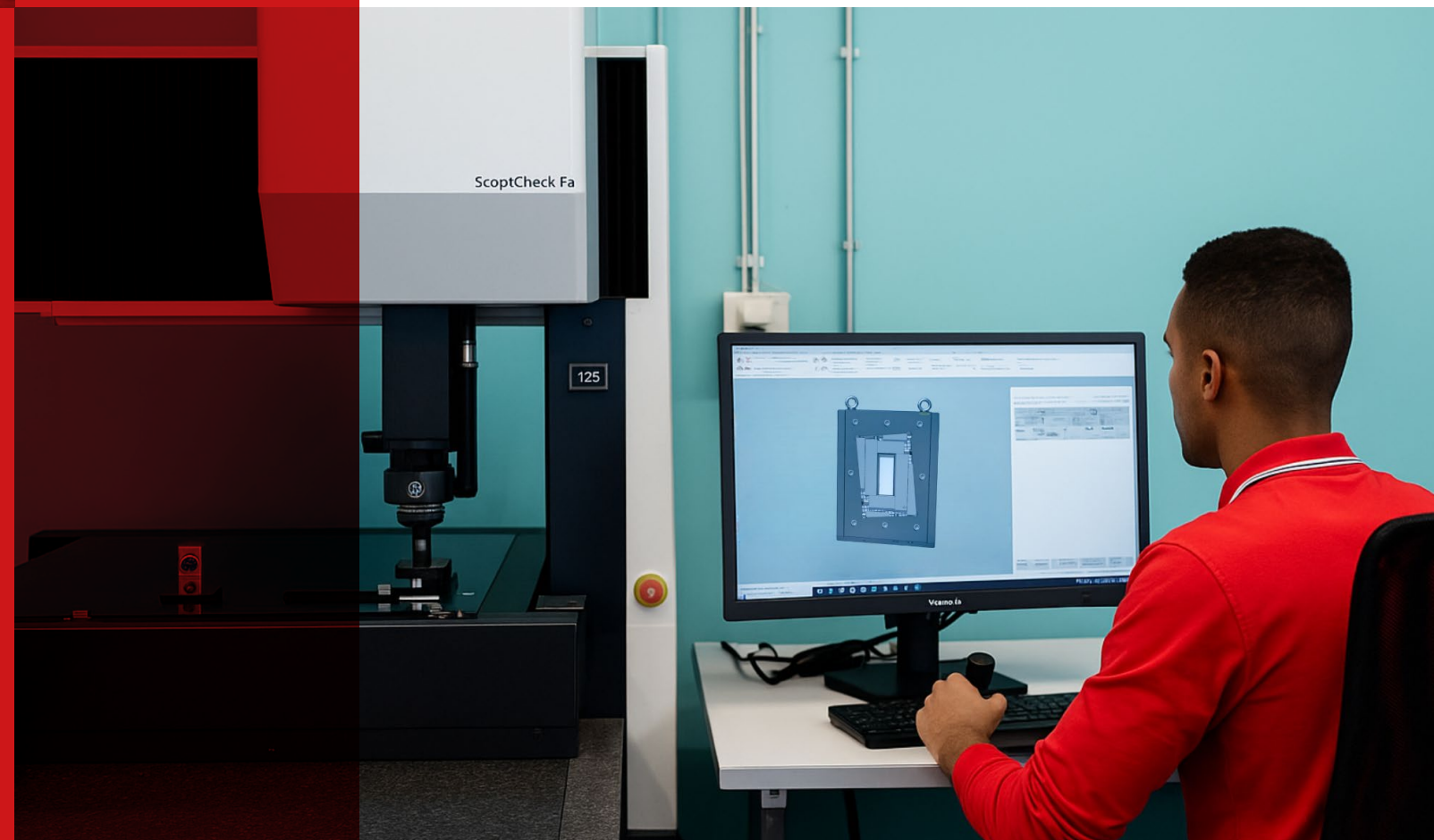
Un contrôle dimensionnel précis complète le système qualité, assurant le respect des tolérances les plus strictes.



TECHNOLOGIE ET PRÉCISION

Scleros investit constamment dans des **machines et équipements de pointe**, disposant d'un parc machine technologiquement avancé et très flexible.

Cette structure permet de réaliser des outils en carbure de tungstène de **haute qualité, efficaces et géométriquement précis**, tant standards que sur mesure.





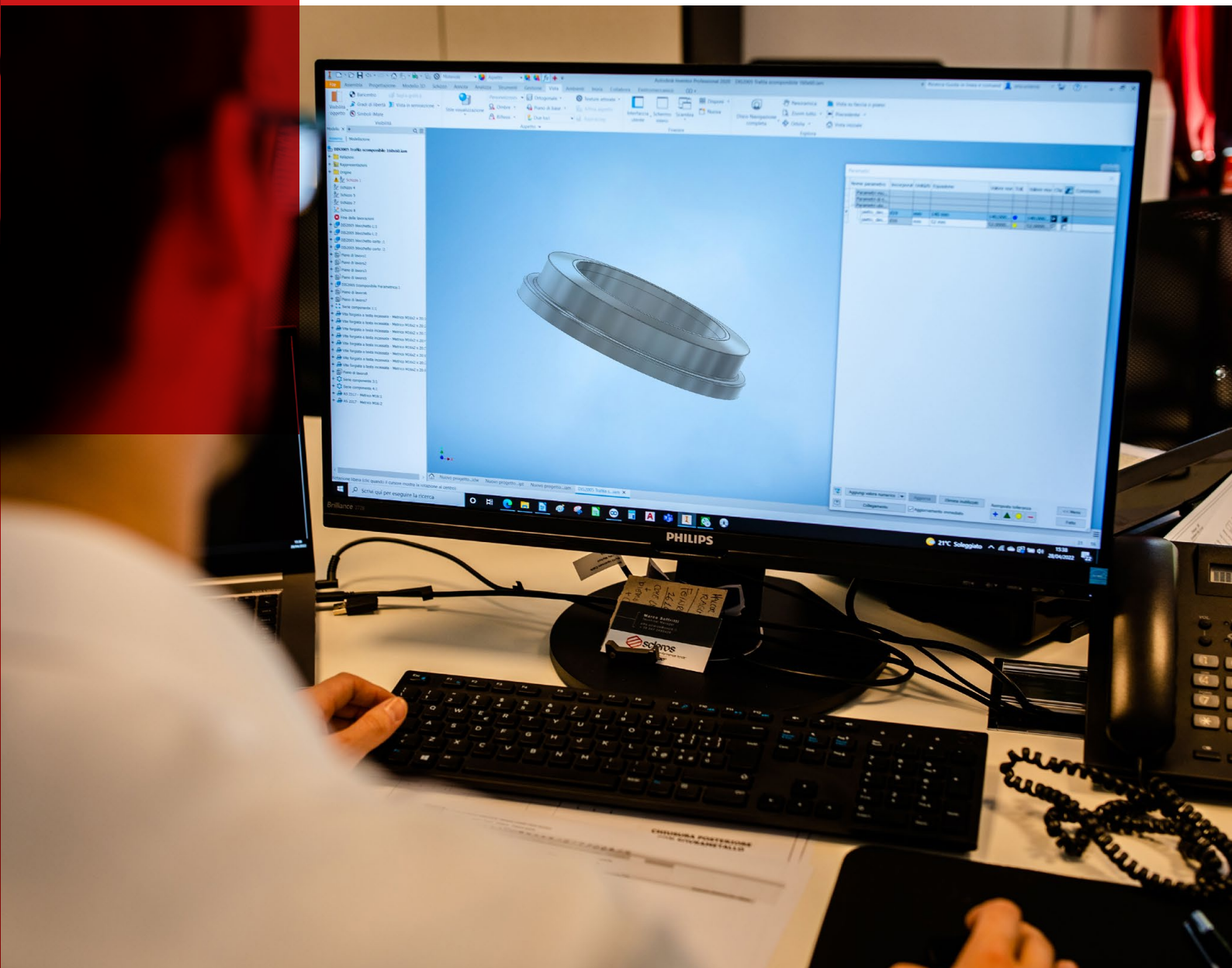
CO-DESIGN AVEC LE CLIENT

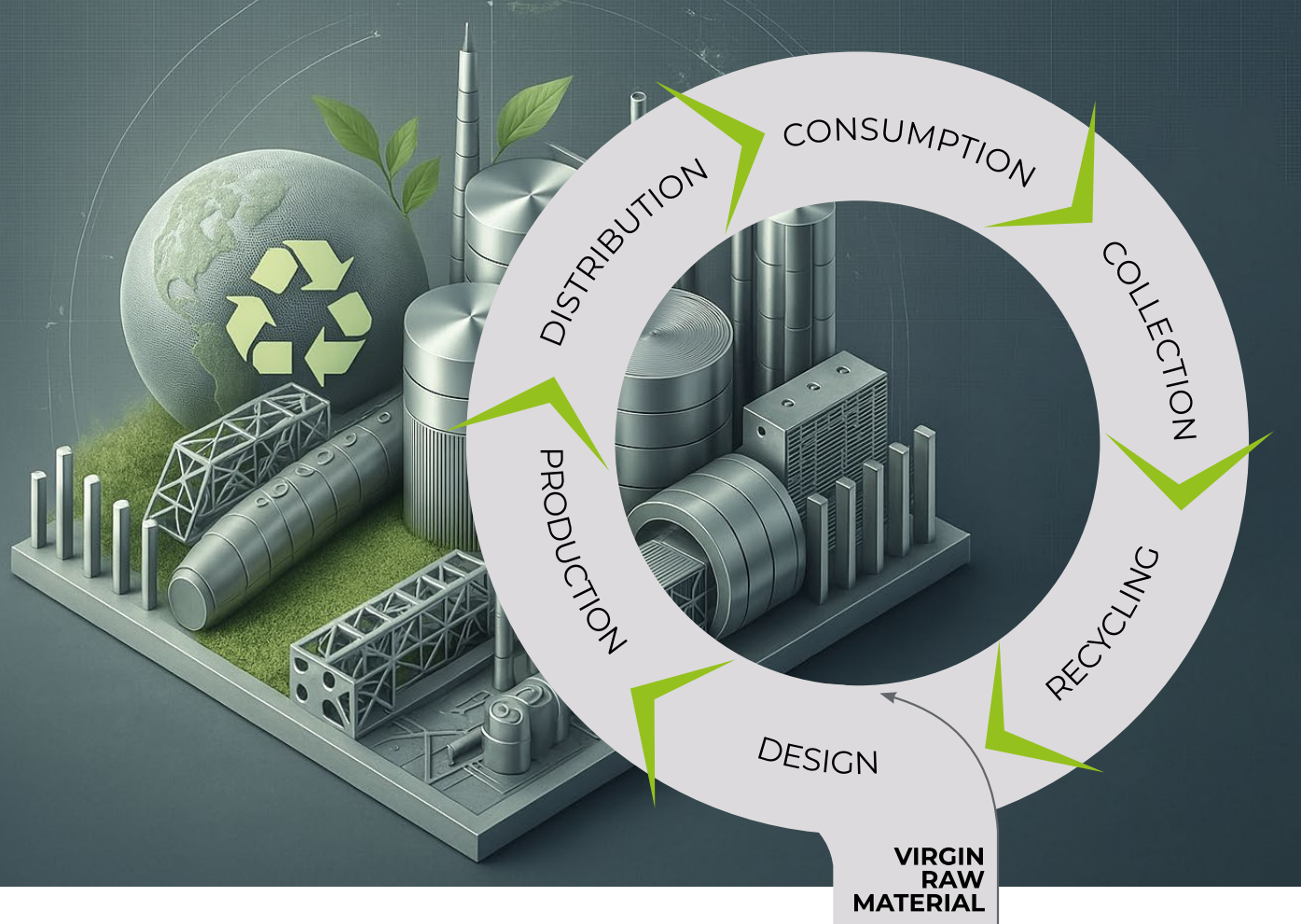
Scleros propose des produits standards et des solutions sur mesure, développés en étroite collaboration avec le client. Notre bureau technique travaille aux côtés des partenaires pour concevoir des outils **adaptés aux besoins réels**.

Cette approche de co-design permet d'**optimiser les performances des processus productifs**, améliorant l'efficacité, la fiabilité et la continuité opérationnelle.

SERVICE CLIENT

Un réseau commercial dense en Europe et la disponibilité constante de notre personnel garantissent un **support technique et commercial immédiat**, facilitant le choix du meilleur outil, son utilisation correcte et l'atteinte de la productivité maximale.



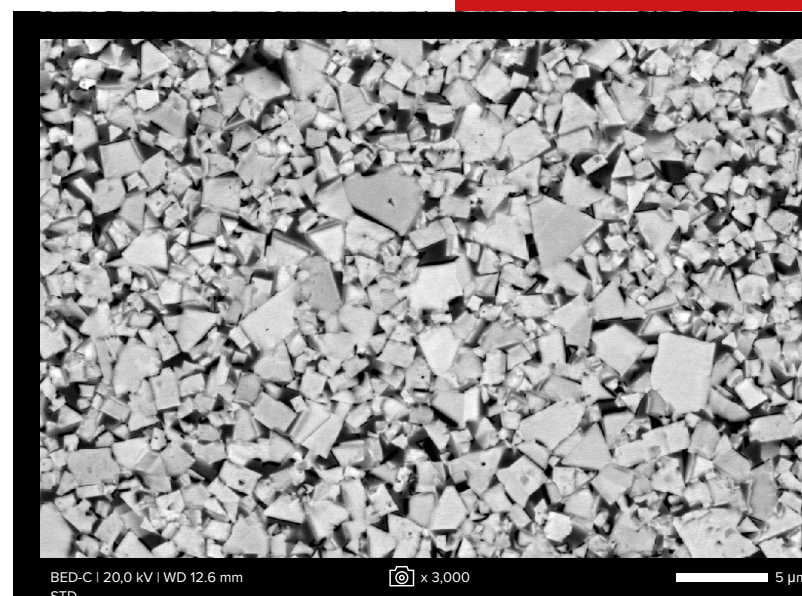


ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET DURABILITÉ

Le Groupe OMCD adopte un modèle d'**économie circulaire** orienté vers la durabilité environnementale et la continuité industrielle.

Les **déchets de carbure**, issus de produits en fin de vie ou de résidus de production, sont **régénérés en interne dans une installation technologique et écologique**, alimentée par de l'énergie verte. La poudre régénérée est **réutilisée dans de nouveaux cycles de production**, réduisant l'exploitation des ressources naturelles.

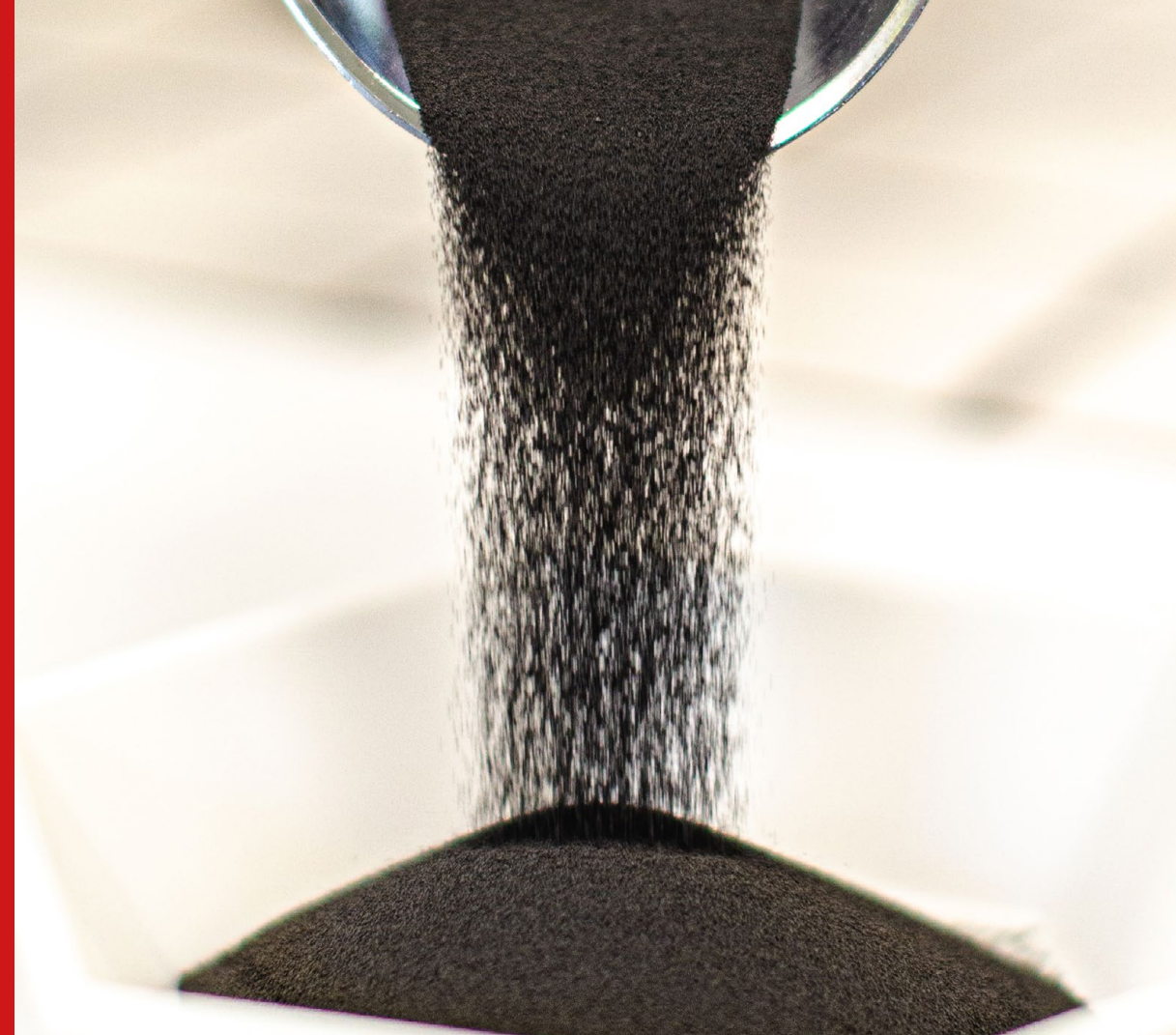
Ce processus vertueux permet au Groupe OMCD et à Scleros de garantir l'**autonomie d'approvisionnement**, assurant continuité, stabilité et durabilité à long terme.



BED-C | 20.0 kV | WD 12.6 mm
STD

x 3,000

5 µm



HILAB

HARD MATERIALS INNOVATION LAB

HI.LAB | RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Les performances d'un outillage en carbure dépendent du **choix correct du grade de carbure**, selon l'application et la technologie utilisée. Scleros accompagne le client dans la sélection du matériau le plus approprié, avec le soutien de Hi.Lab, le laboratoire métallurgique du Groupe OMCD.

Hi.Lab travaille en continu sur de **nouveaux mélanges de carbure** et sur **la sélection des meilleures matières premières** pour garantir performance, fiabilité et innovation continue.

Le Groupe OMCD, dirigé par la famille Tedeschi depuis deux générations, est une multinationale composée de **9 marques actives dans le domaine du carbure, des frittés cuivre/tungstène et des métaux précieux.**

Grâce à sa structure centralisée et à la **synergie entre les marques**, assurant le contrôle complet du processus (de l'affinage des minerais aux opérations de microfinitions), le Groupe OMCD est en mesure de fournir les solutions les plus complètes et adaptées à ses clients.

L'attention portée à la satisfaction client, la **compétence technique, l'innovation continue et la grande fiabilité** sont autant de raisons pour lesquelles de plus en plus d'entreprises choisissent OMCD comme partenaire commercial quotidien.



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