



Instalaciones para minería, canteras y reciclado
Mining, quarries and recycling installations

Ingeniería, diseño & fabricación
Engineering, design & manufacturing

Instalaciones llave en mano
Complete turnkey installations

Consultoría de explotaciones mineras
Exploitations mining consulting



Acerca de nosotros

Somos un grupo de profesionales con gran experiencia en el sector. Destacamos por nuestra dedicación e implicación en conocer las necesidades de nuestros clientes, y aportar así la solución más acertada.

Nuestro compromiso está en conseguir que estas soluciones provean de una máxima productividad y rentabilidad, incorporando tecnología, sin apartar la calidad ambiental, la seguridad y salud en el trabajo. Todo ello con un crecimiento sostenible a largo plazo.

Nuestra estrategia interna se basa en la gestión de la calidad, la mejora de la competitividad protegiendo nuestra rentabilidad para el incremento de nuestro negocio.

Nos comprometemos al cumplimiento de las leyes y reglamentos, y al seguimiento de nuestros Valores y Código de Conducta, lo que se traduce en una buena gestión empresarial.

Nuestra única misión en Smartcrush es la de conseguir el éxito de nuestros clientes. Entendemos que el nuestro depende de ello.

Adaptación

Ofrecemos un servicio de Consultoría Integral para explotaciones mineras y plantas de valorización de RCD. Mediante un estudio minucioso de cada caso logramos la optimización de los procesos sin olvidar las cada vez más exigentes normas de calidad, el respeto por el medio ambiente y la innovación.

Cooperación

Las alianzas para el continuo desarrollo tecnológico y comercial son indispensables. Nos basamos en la confianza mutua, el trabajo duro y la dedicación esmerada. Con el único fin de proveer instalaciones de calidad, garantía y un servicio integral de calidad.

Presencia

Avanzamos hacia una presencia internacional mediante socios, distribuidores y representantes de cualificación renombrada en nuestro sector.

About us

We are a group of professionals with extensive and long term experience in the field. We stand out from others in our dedication and thoroughness in finding out what our customers really require and providing them with the most adequate solution to those needs.

Our commitment is that these solutions should provide maximum productivity and profitability, incorporating technology and not forgetting environmental quality and health and safety in the workplace. All of which will be in addition to sustained long term growth.

Our internal strategy is based on quality control, improving competitiveness, protecting your profitability and increasing your business.

Our commitment is also to keep our projects completely in line with all the local laws and regulations, and to follow our own system of values and code of conduct. In this way we achieve excellent business results for our customers.

Our sole mission in SMARTCRUSH is to make our customers successful. We believe that our own success will be the result.

Adaptation

We offer a complete Consulting Service for pre-existing mining exploitations and RCD treatment plants. By means of a careful study of each case, we achieve optimization of the processes without forgetting the every day more exacting quality regulations, respect for the environment, and innovation.

Cooperation

Alliances are essential for continual technological and commercial development. Ours are based on mutual trust, hard work and painstaking dedication. Our only objective is to provide maximum quality, guaranteed installations and an overall quality service.

Presence

We advance towards an international presence with partners, distributors and representatives or agents well known in our field.



+ Servicios

Con el propósito de brindar un servicio integral y cubrir así todas las necesidades en materia de calidad y prestaciones, ofrecemos una amplia gama de servicios complementarios.

- Montaje:

Montaje y puesta en marcha de instalaciones independientes, modificaciones y plantas completas.

- Mantenimiento:

Todo en mantenimiento necesario para instalaciones fijas y móviles. Planing de trabajos. Restauración y reacondicionamiento de equipos móviles y fijos. Contrato de mantenimiento preventivo.

- Repuestos:

Proveemos todos los repuestos originales para que las instalaciones mantengan su rendimiento y calidad de servicio a lo largo de toda su vida útil.

- Maquinaria usada:

Disponemos de un stock variable de maquinaria usada reacondicionada y en muy buenas condiciones, tanto de unidades fijas como móviles.

+ Services

In order to provide a complete service and cover all the requirements for quality and assistance, we offer a wide range of complementary services.

- Assembly:

Assembly, erection and start up of independent installations, modifications and complete plants.

- Maintenance:

All the maintenance necessary for fixed and mobile installations. Task planning. Restoration and reconditioning fixed and mobile equipment. Preventive maintenance contract.

- Spare parts:

We provide all the original spare parts so that the installations can keep up their yield and quality of service during their entire useful life.

- Used machinery:

We have a constantly varying stock of used, refurbished machinery in very good condition, both fixed and mobile.

Instalaciones “llave en mano”

En todo proyecto es fundamental la integración de sus diferentes instalaciones. Para ello coordinamos todo de manera que la planta ya sea gravera, cantera o de RCD trabaje de forma óptima.

- Montaje y puesta en marcha.
- Instalaciones eléctricas y control electrónico.
- Separación neumática y magnética.
- Sistema de supresión y aspiración de polvo.
- Capotaje de instalaciones.
- Monitoreo mediante circuito cerrado de video.

Servicio para instalaciones fijas, semi-móviles sobre patines y móviles sobre orugas. Equipos compactos transportables para la producción de arenas en circuito cerrado, etc.



Tratamiento de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)

Las necesidades actuales de proteger el medio ambiente y disminuir los graves impactos ambientales consecuencia del crecimiento de la construcción y la urbanización, han sido factores decisivos para involucrarnos en el desarrollo de proyectos de plantas para la valorización de RCD. Residuos inertes que hasta ahora tenían como destino final el vertedero.

Para ello hemos desarrollado instalaciones para conseguir la valorización de estos residuos, cumpliendo con las exigencias técnicas y de calidad. Logrando la posterior reutilización en diferentes aplicaciones como pueden ser: fabricación de hormigones estructurales, materiales de relleno, pistas forestales, zahorras para bases y sub-bases, etc..

Nuestros equipos son capaces de tratar todo tipo de RCD, tanto hormigón limpio como materiales muy mezclados, adaptándose a las capacidades requeridas.



Turnkey installations

For any project the integration of its different parts is fundamental. For this, we coordinate everything so that the plant, whether it be for gravel, a quarry or for CDW, may work in the best way possible.

- Assembly, erection and start up
- Electrical and electronic control installations.
- Pneumatic and magnetic separation.
- Dust suppression and aspiration systems.
- Cowlings or encasement of installations
- Monitoring by means of closed circuit TV/Video.

Services for installations that are fixed, semi-mobile on skids and mobile on crawlers. Transportable compact equipment for the production of sand in closed circuit systems.

Treatment of Residue of Construction and Demolition (CDW)

The current need to protect the environment and to reduce the grave consequences of the growth in construction and housing development, have been decisive factors that have made us get involved in the development of projects for CDW treatment. These were previously inert residues that, until now, went straight to landfill.

To this end we have developed installations so that these residues can become worth using, fulfilling the technical and quality requirements. Making it possible to re-use them in different applications like: making structural reinforced concrete, filling materials, forest roads, gravels for bases and sub-bases, etc.

Our equipment is capable of treating all kinds of RCD, both clean reinforced concrete and also very mixed materials. It adapts itself to all the required capacities.

Productos

Diseñamos, fabricamos y comercializamos una amplia gama de maquinaria para la explotación de áridos, la valorización de RCD y la fabricación de arenas y micronizados.

Trituración:

- Machacadoras de mandíbulas y gravilladoras.
- Trituradoras por impactos primarias, secundarias y terciarias para piedras calizas semiduras y áridos de alta abrasividad y todo tipo de materiales.
- Trituradoras de eje vertical.

Clasificación:

- Criba Vibrante
- Trómel clasificador para RCD y otros residuos sólidos.
- Cabinas de triaje.
- Separadores neumáticos. Separadores magnéticos.

Lavado & escurrido:

- Lavadores de piedras.
- Trómeles desenlodadores.
- Ruedas decantadoras.
- Hidrociclones.
- Grupos de hidrociclizado y recuperadores de finos.
- Escurridores vibrantes.

Alimentación:

- Alimentadores vibrantes.
- Precibadores.
- Cribas de barras o de escalpaje.
- Parrillas vibrantes para RCD.

Transporte y ensilado:

- Cintas transportadoras.
- Cargador-Descargador móvil.
- Tolvas, silos y túneles.

Molienda, clasificación, deshidratación y calcinación:

- Molinos para obtención de micronizados.
- Molinos de percusores.
- Clasificadores dinámicos.
- Hornos rotatorios para minerales.
- Quemadores de biomasa.



Products

We manufacture and sell a wide range of machinery for aggregate exploitation, CDW treatment and the production of micronised sand.

Crushing:

- Jaw crushers and short jaw crushers.
- Primary, secondary and tertiary impact crushers for limestone and highly abrasive materials.
- Vertical shaft crusher.

Screening:

- Vibrant screeners.
- CDW Screening trommels.
- Sorting cabins.
- Pneumatic separators.
- Magnetic separators.

Washing & dewatering:

- Log washers.
- Washing trommels.
- Bucket wheels.
- Hydrocyclons.
- Hydrocycloned and fines recovery unit.
- Dewatering feeder.

Feeding:

- Vibrating feeders.
- Grizzly.
- Cribas de barras o de escalpaje.
- CDW vibrating grills.

Transport and ensilage:

- Conveyor belts.
- Mobile loader-unloader.
- Hoopers and silos.

Milling, classification, dehydration and calcination:

- Hammer mills.
- Percusors mills.
- Dynamic classifiers.
- Rotatory kilns for minerals.
- Biomass burners.

Consultoría integral de explotaciones mineras

Para la **optimización** de explotaciones e instalaciones tanto en funcionamiento como de nueva creación.

Las bases para lograr los objetivos son:

Eficacia: gran capacidad para afrontar y resolver problemas.
Prestigio: somos un equipo de profesionales con más de veinte años de experiencia en el sector.
Solidez: solvencia demostrada a través de los proyectos ejecutados nacional e internacionalmente.
Garantía: seguimiento periódico de los ahorros y de la productividad.

El objetivo:

“La gestión eficiente de todo el ciclo productivo.”

Para lograrlo debemos atender y estudiar lo siguiente:

- Evaluación de reservas mineras.
- Estudio de perforación y voladura.
- La eficiencia de cada proceso y su reducción de costes.
- Seguridad, calidad y medio ambiente.
- Organización y gestión de repuestos y mantenimiento.
- Creación de un plan de trabajo.
- Implantación de indicadores para medir resultados.

También nos encargamos:

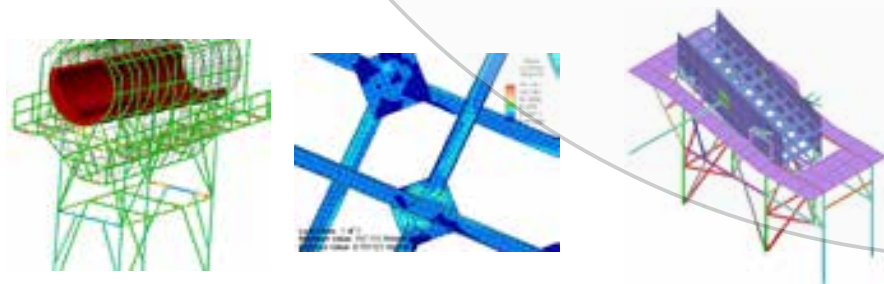
- Formación de los empleados y de la línea de mando.
- Obtención de permisos mineros.
- Prevención de riesgos laborales. SHE.
- Planes de mantenimiento.
- Estudio de impacto ambiental.
- Evaluación de recepción de RCD.
- Control de calidad y gestión.
- Dirección facultativa.



Ingeniería aplicada

Nuestra área de ingeniería y diseño trabaja constantemente para mejorar los productos y sus periféricos. Mediante herramientas informáticas modernas y eficientes (CAD, CAE y CAM) logra un desarrollo optimizado y ajustado a cada necesidad. Atendiendo siempre a las normas de fabricación.

En trabajos digitales también nos encargamos de la delineación de planos, renders, fotorrealismo, montaje completo de plantas en 3D, etc.



“Obtenga la máxima productividad optimizando sus costes”
“Get the maximum productivity optimizing costs”

Overall Consulting for mining exploitations

For **optimizing** exploitations and installations already working and also newly created.

The bases for achieving these objectives are:

Efficiency: Great capacity for confronting and resolving problems
Prestige: We are a team of professionals with more than 20 years experience in the field.
Capacity: This is thoroughly demonstrated by projects completed both in Spain and abroad.
Guarantee: Periodical follow-ups of the savings and of the productivity.

The objective:

“Efficient control of the entire productive cycle.”

To achieve this we must watch out for and study the following:

- Evaluation of mining reserves.
- Study of drilling and blasting.
- The efficiency of each process and their cost reduction.
- Safety, quality and environment.
- Organisation and control of spare parts and maintenance.
- Creation of a working plan.
- Setting up indicators to measure results.

We also take care of:

- Training of workers and of managers.
- Obtaining mining permits.
- Prevention of risks (SHE).
- Maintenance plans.
- Studies of environmental impact.
- Evaluation of CDW received.
- Quality and management controls.
- On-site engineering assistance.

Applied Engineering

Our area for engineering and design works constantly to improve the products and their equipment. By means of modern and efficient computer tools we achieve optimised development that is adjusted to each requirement while paying great attention to the manufacturing norms.

In digital format we will prepare plans, renders, photorealism, total assembly of plants in 3D, etc.

