



[www.smart-crush.com](http://www.smart-crush.com)

Mines, carrières et recyclage d'installations  
*Mining, quarries and recycling installations*

Ingénierie, design et fabrication  
*Engineering, design & manufacturing*

Installations clés en mains  
*Complete turnkey installations*

Conseils en exploitation de mines  
*Exploitations mining consulting*



## Qui sommes nous

Nous sommes un groupe de professionnels avec une vaste et longue expérience dans le champ. Nous nous distinguons des autres par notre perfection et notre dévouement dans la découverte de ce que nos clients exigent réellement et la fourniture de la solution la plus adéquate à leurs problèmes.

Nous nous engageons à ce que ces solutions fournissent une productivité et un profit maximum, en intégrant la technologie sans oublier la qualité de l'environnement, ni la santé ni la sécurité dans le lieu du travail, y compris la croissance soutenue à long terme.

Notre stratégie interne est basée sur le contrôle de la qualité, l'amélioration de la compétitivité, la protection de votre rentabilité, et l'extension de votre entreprise.

Nous nous engageons à garder votre projet complètement conforme à toutes les lois et règlements locaux, et à suivre notre propre système de valeur et notre code de conduite. De cette façon, réalisons d'excellents résultats d'affaire pour nos clients. Dans SMART-CRUSH, notre unique mission est le succès de nos clients. Nous croyons que notre propre succès en dépendra.

### L'adaptation:

Nous offrons un service de conseil (CS) complet avant le lancement d'exploitations minières et des traitements DCD des usines. Grâce à une étude minutieuse de chaque cas, nous réalisons l'optimisation des processus sans négliger les réglementations qualitatives quotidiennes, ni le respect de l'environnement, ni l'innovation.

### La Coopération:

Les alliances sont essentielles pour le développement technologique et commercial continu. Les nôtres sont basées sur la confiance mutuelle, le vrai travail et sur l'engagement minutieux. Notre seul objectif est de fournir la qualité maximale, des installations garanties et service complet de la qualité.

### La Présence:

Nous nous progressons vers une présence internationale avec des partenaires, des distributeurs et des représentants ou agents bien connus dans notre domaine.

## 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.



## + Services

Afin de fournir un service complet et satisfaire toutes les exigences de la qualité et de l'assistance, nous offrons une large gamme de services complémentaires.

### Montage:

Assemblage, montage et démarrage des installations indépendantes, modifications et installation complète.

### Maintenance:

Nous fournissons toutes les pièces de rechange originales. Planification de tâches. Restauration. Contrat d'entretien préventif

### Pièces de rechange:

Nous fournissons toutes les pièces de rechange originales pour que les installations puissent maintenir leur rendement et leur qualité de service pendant leur temps de service entier.

### Machines d'Occasion:

Nous avons un stock varié et constant de machines d'occasion reconditionnées et en bonne état.

## + 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 and erection:

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, reconditioned machinery in very good condition, both fixed and mobile.

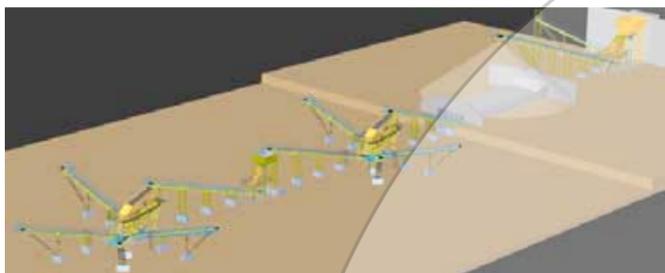


### Installations clefs en main

Pour tout projet, l'intégration de différentes parties d'installations est fondamentale. Pour cela, nous coordonnons toutes les parties d'une telle façon à ce que le lieu du travail- étant gravette, carrière ou DCD -fonctionne dans les meilleures conditions possibles:

- Montage et mise en place.
- Installations électriques et contrôle électronique
- Séparation pneumatique et magnétique.
- Système de suppression et systèmes d'aspiration.
- Capots d'installations.
- Contrôle par circuit fermé TV/Vidéo.

Des services pour les installations qui sont fixes, semi-mobiles sur patins et mobiles sur chenilles. Equipement compact transportable pour la production du sable dans les systèmes du circuit fermé.

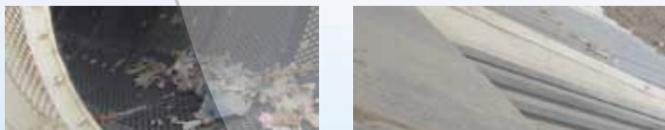


### Traitement de résidu de construction et de démolition (DCD)

Le besoin actuel de protéger l'environnement et de réduire les graves conséquences qui résultent de la croissance de la construction et du développement des habitats a été un facteur décisif qui nous a impliqué dans le développement des projets pour le traitement DCD. Auparavant, ces résidus étaient inertes et finissaient directement dans les décharges.

Pour cette raison, nous avons développé des installations afin que ces résidus peuvent être réutilisés, répondant ainsi aux exigences techniques et qualitatives, en permettant la possibilité de les réétudier dans différentes applications elle que: la construction de structures en béton armé, matériaux de farce, routes forestières, matériaux pour bases et sous-bas es, etc.

Notre équipement est capable de traiter tout genre de DCD, béton propre et tout-venant. Notre équipement s'adapte à toutes les capacités requises.



### 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 RCD, 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.

### Produits

Nous fabriquons et commercialisons une large gamme de machines pour l'exploitation d'agrégats, l'valorisation de DCD et la fabrication de sables et micronisés.

#### Trituration:

- Broyeurs de mandibules et graviers.
- Broyeurs pour impacts primaires, secondaires et tertiaires, pour pierres calcaires semi dures et des agrégats abrasifs.
- Broyeurs d'axe vertical.

#### Classification:

- Crible Vibrant.
- Trommel classificateur pour DCD.
- Cabines de traie.
- Séparateurs pneumatiques.
- Séparateurs magnétiques.

#### Lavage et un égouttage:

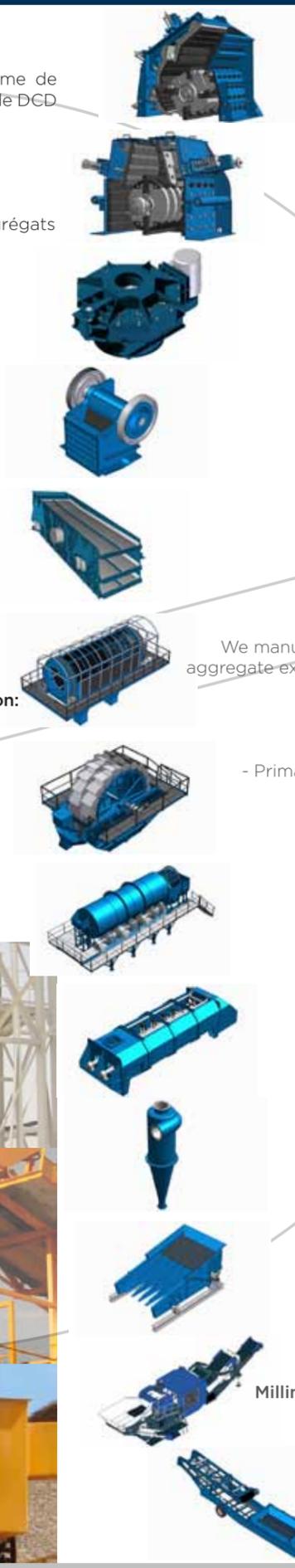
- Nettoyeurs de pierres.
- Nettoyeurs trommels.
- Roules d'évacuation.
- Cyclones hydrauliques.
- Récupérateurs de particules fines.

#### Transport:

- Tapis roulants.
- Chargeur - déchargeur mobile.
- Trémies, silos et tunnels.

#### Broieement, classification, déshydratation et calcination:

- Moulins pour obtention de micronisés.
- Moulins de percuteurs.
- Classificateurs dynamiques.
- Fours rotatoires pour minerais.
- Brûleurs de biomasse.



### Produits

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.

#### Sreening:

- Vibrant screeners.
- CDW Screening trommels.
- Sonting cabines.
- 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 vibrant 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.



## Un cabinet-conseil intégral d'exploitations minières

Pour **optimiser** les exploitations et les installations déjà existants ou celles qui sont en cours de réalisation.

Les bases pour réaliser ces objectifs sont:

- Efficacité:** une grande capacité d'affronter et résoudre les problèmes.
- Prestige:** une équipe de professionnels avec plus d'expérience dans le secteur.
- Solidité:** solvabilité démontrée à travers des projets nationaux et internationaux.
- Garantie:** un suivi périodique des épargnes et de la productivité.

L'objectif:

*"La contrôle efficace du cycle de production entier."*

Pour réaliser l'objectif nous devons prendre en considération et étudier ce qui suit:

- L'évaluation de réserves minières.
- L'étude de perforation et dynamitage.
- L'efficacité de chaque processus et la réduction de son prix.
- La sécurité, la qualité et l'environnement.
- L'organisation et le contrôle de pièces de recharge et la maintenance.
- L'élaboration d'un plan de travail.
- L'installation des indicateurs pour mesurer les résultats.

Nous nous engageons également dans:

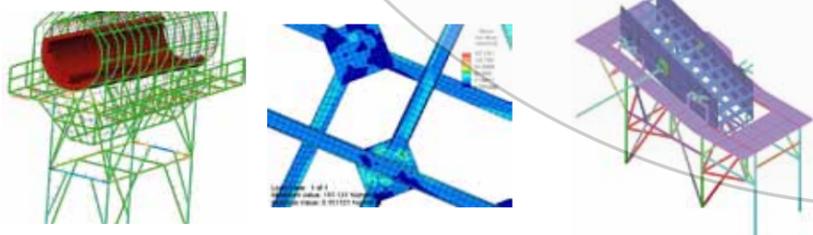
- La formation d'ouvriers et de directeurs.
- L'obtention de permis d'extraction.
- La prévention de risques.
- Les plans de maintenance.
- Les études relatives aux impacts sur l'environnement.
- L'évaluation de DCD reçu.
- Le contrôle de la qualité et de la gestion.
- Assistance sur place à l'ingénierie



## Ingénierie Appliquée

Notre secteur pour l'ingénierie et des œuvres de design constamment pour améliorer les produits et leurs équipements. Grâce à un équipement informatique moderne et efficace (CAD, CAE et CAM) nous réalisons un développement optimal qui est ajusté à chaque exigence en prêtant une grande attention aux normes industrielles

En format numérique, nous préparons les plans, rends, le photoréalisme, l'assemblée totale de plants dans la 3D, etc.



**"Obtenez la productivité maximale en optimisant les coûts"**  
**"Get de 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 RCD 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.

