



# leadership

9

laboratoires de qualité

13

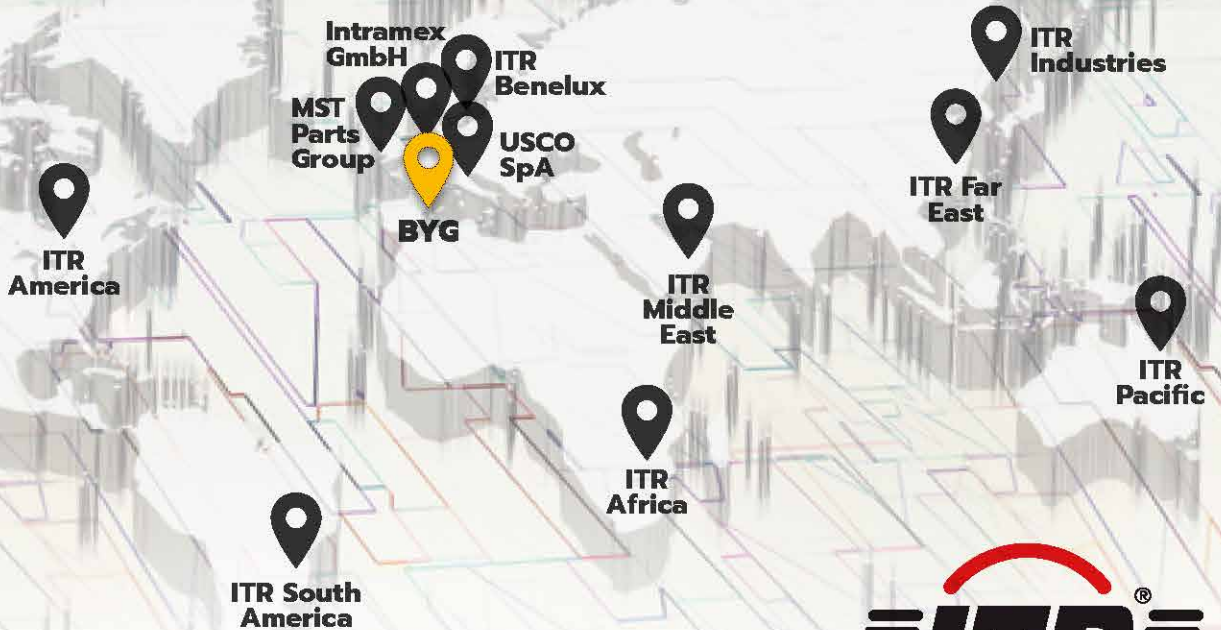
plates-formes de distribution

1.266

employés

555.000

facilités (m<sup>2</sup>)



## secteurs



PASSION FOR PARTS

**Construction**

**Mines**

**Dragage**

# expertise

Notre expérience  
à votre service

DEPUIS  
**1967**

RÉFÉRENCES  
EN STOCK  
**50.000+**

PAYS OÙ NOUS  
EXPORTONS  
**100**

FACILITÉS  
ESPAGNE (M<sup>2</sup>)  
**25.000**



## BYG ONLINE



recherche  
avancée



chat  
en ligne



passes et  
alternatives



vue 3D  
des pièces



remises  
en ligne



offres  
spéciales

Fabrication sur site en Espagne

# fabrication

BYG réalise tous vos  
travaux de découpe  
et d'oxycoupage



**fonderie**  
coulage de  
pièces en  
acier de  
500gr. à  
12.000 Kg



**oxycoupage**  
et décou-  
pe plasma de  
l'acier jusqu'à  
160 mm  
d'épaisseur



# qualité



Spain's  
technology  
for life.



# ingénierie

BYG a créé un Service de Recherche et de Développement qui dispose des technologies les plus modernes. Nos ingénieurs développent sans cesse de nouveaux produits qui répondent à la demande de nos clients. L'objectif est de développer des produits toujours plus efficaces pour toutes les applications. Un programme sophistiqué nous permet de développer les pièces dans un délai le plus court. BYG vous offre des solutions, qualité, expérience et confiance. Nous vous aiderons à réduire les coûts, à augmenter votre productivité et vos bénéfices.

# innovation

**Futura**  
WEAR TECHNOLOGY



# protection godets



BOUCLIER À  
USAGE GÉNÉRAL



BOUCLIER  
VERTICAL



BOUCLIER  
VERTICAL



BOUCLIER  
DE LAME



BOUCLIER  
DE FOND



BOUCLIER  
DE TALON



BOUCLIER  
À SOUDER



TABLETTES  
ET BOUTONS D'USURE

Les pièces FUTURA  
avec 20% de plus de  
matériel d'usure que  
les boutons, tablettes  
et barres d'usure  
de la concurrence

**FUTURA**  
protection  
de godet



# tôles bimétalliques



Gamme d'aciers et de  
tôles bimétalliques  
avec différents  
pourcentages de  
revêtement

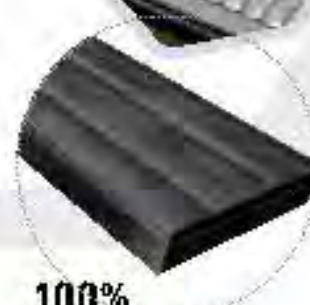
revêtement en  
tungstène pour les  
applications abrasives



25%



50%



100%

# fabrication godets



Gamme complète de godets de mini-pelle à l'exploitation minière (500 tonnes)



Attaches rapides



# systeme vlok



systeme modulaire exclusif en polyuréthane



Systeme modulaire exclusif : position ajustable à différentes lames de base



# Futura

**FUTURA  
FC2  
système  
breveté**

protection  
de godets

**LHD**

pour mines  
souterraines

**TWISTER**

Compatible avec  
**Esco SuperV®**

**T2**

Compatible avec  
**Esco SV2®**

**X2**

Compatible avec  
**Hensley XS®**

**JRP**

Compatible avec  
**Caterpillar® Serie J**

**DROGGE**

Compatible avec  
**IHC®**

**MINER**

Compatible avec  
**Esco Posilok®**





# matériau d'usure

dents,  
porte-dents  
et clavetage  
pour:

- Atlas
- Bofors
- Case-Poclair
- Caterpillar
  - Esco
- Fai Komatsu
  - Fiat
- Hensley
  - H&L
  - JCB
- John Deere
- Komatsu
- Liebherr
- Lehnhoff
- Miniexcavadora
  - Orca
  - O&K
  - Pengo
  - Uni-Z



Clavetage



**BYG**  
*Classic*



# UNIK

La marque de  
dents adaptables du ITR



# alternatives

BYG propose une gamme complète de pièces de moteur de qualité à des prix compétitifs. Nous proposons des marques de rechange de haute qualité, ainsi que les principales marques de rechange et l'accès à un grand nombre de lignes de produits de rechange. Nous entretenons des relations positives de longue date avec les fabricants de pièces d'origine et de rechange. Notre équipe de vente et notre service clientèle n'ont rien à envier aux autres : leurs réponses sont rapides et appropriées. Grâce à son expertise et à sa vaste gamme de produits, notre service d'assistance technique aux pièces vous aidera à trouver toutes les pièces dont vous avez besoin pour votre réparation.



Kits hydrauliques



Culasses



Vilebrequins forgés complets



Moteurs et blocs



Roulements



Injection



Broches et bagues



Pompes à eau, huile, transmission et pompes hydrauliques



Spécialiste des pièces de rechange pour moteurs pour

- Caterpillar
- Komatsu
- Cummins
- Detroit Diesel
- Volvo

Radiateurs, radiateurs d'huile et ventilateurs



Couronnes et pignons, engrenages, couronnes de différentiel, couple final, de rotation



Pièces électriques, capteurs, thermostats, interrupteur



**BULLDOG** 

**ITR**  
PASSION FOR PARTS

# pièces moteur OEM



BYG peut fournir une assistance et des pièces pour l'ensemble de votre flotte de machines et de moteurs miniers, qu'ils soient au nom de marque Caterpillar. Quelles que soient les pièces dont vous avez besoin, il vous suffit d'appeler notre service clientèle pour obtenir un devis rapide et personnalisé. Vous pouvez également trouver vos numéros de pièces d'origine sur le service d'achat BYGOnline.



# lames et ripper

**spécialistes des lames  
pour Caterpillar, Komatsu,  
Volvo, JCB, Liebherr et  
autres marques**

**ripper  
fabriqué  
en une  
seule  
pièce**

Pièces de  
rechange  
directes pour :

- Caterpillar
- Esco
- Komatsu
- Liebherr

Composants:

- Bras de  
ripper
- Adaptateurs
- Dents
- Boucliers de  
ripper



**Production  
robotique  
CNC**

**Soudage  
de lames  
complet**



# fabrication de lames

## matières premières

**bore**  
500 HB  
**carbone**  
250 HB



## oxycoupage et forage sur mesure

### BYG classic

Les lames standards utilisées en général sont fabriquées en acier laminé. Lames en acier stabilisé d'épaisseurs et nuances adaptées au travail bois.



**acier futura**  
550 HB  
600 HB



**70%** de durée de vie en plus

### Lames à boulonner premium Futura

Testez les lames FUTURA 550 PREMIUM au lieu des lames 500 HB habituelles et obtenez 60% supplémentaires de durée de vie.



**HARDOX**  
WEDGE PLATE

400 450 500  
550 600 HB



### Hardox

Grande expérience en production d'utils de découpe avec les aciers HARDOX 500, 550 et 600 HB. BYG est un fabricant certifié HARDOX.



**acier coulé**  
500 HB



### Lames fondues

Lames spéciales pour une utilisation dans des conditions de bris et d'impact élevées. Elles sont spécialement renforcées et fournissent une plus grande résistance à la rupture par rapport aux lames laminées.

**tungstène**  
700 HB



### Lames enduites de tungstène

La couche de carbure de tungstène repose sur une couche intermédiaire pour libérer les tensions et améliorer la résistance des lames à l'impact.

**aciers bimétalliques**  
63-67 Rc



### Bimétallique

Les plaques bimétalliques sont équipées avec un revêtement carbure chimé sur une plaque de support en acier tendre. Excellentes performances pour les résistances à l'abrasion.

**polyuréthane**  
SHORE 93A



### Polyuréthane

Les produits à mi-usure fabriqués avec du polyuréthane sont plus efficaces, lorsqu'ils sont combinés, sur l'usure, l'impact moyen, l'agglomération et l'abrasion.



# chenilles

## nos chenilles caoutchouc : qualité pour vos mini-engins

Visserie



Roue folle



Barbotin



Tuiles



Galet



Maillons



**TRAIN DE ROULEMENT MINI ET COMPACTS** Chenilles en caoutchouc et composants pour mini-excavateurs (galets, barbotins et roues folles, chaînes en acier avec ou sans patin) et autres machines compactes et de travaux publics.

**AVANTAGES DES PATINS EN CAOUTCHOUC** Ils protègent à la fois la chaîne et le terrain lors de vos randonnées sur route. Ils sont spécialement conçus pour empêcher les chaînes de frotter sur l'asphalte et autres surfaces similaires.

Elles génèrent moins de bruit et de vibrations que les chaînes en fer.

**DURABILITÉ:** les patins en caoutchouc sont fabriqués à partir d'un matériau très résistant à l'abrasion.

**Économie :** ils peuvent être installés sur les mêmes carreaux que vos équipements. Il existe 3 types de taquets en caoutchouc en fonction du type de fixation qu'ils présentent.

Les lignes de trains de roulement MINI et COMPACT d'ITR couvrent une large gamme de produits, y compris les chaînes à carreaux sautées et baulonnées, les rabaux, les pignons d'entraînement et de renvoi et les pignons de tension.



**ITRAGRI**

**Chaînes en caoutchouc pour moissonneuses**

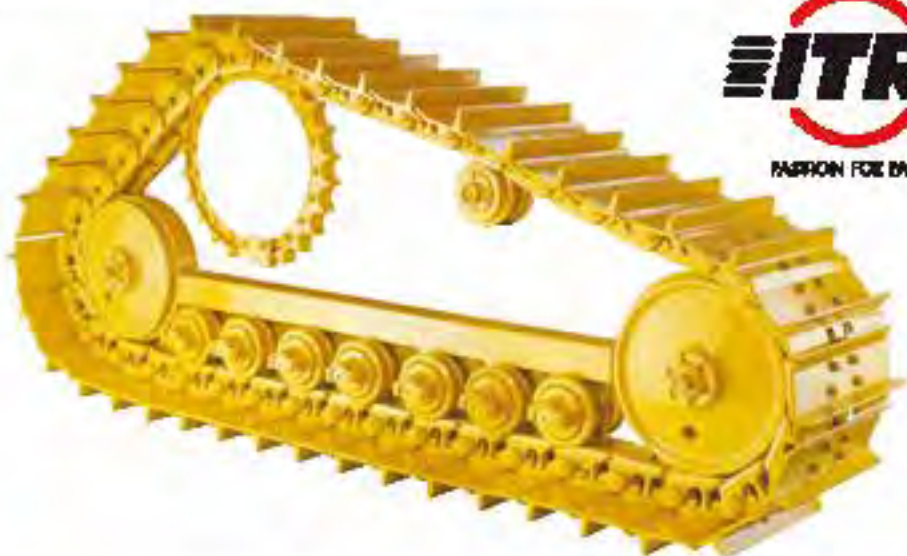
Quatre fois plus de performance qu'une chaîne en caoutchouc standard sur le terrain.



# trains de roulement

BYG dispose de tous les composants pour la réparation de votre chaîne :

- Chaînes complètes
- Galets
- Roues folles
- Barbotins
- Tuiles
- Patins



## Châssis à chenilles

Production de châssis à chenilles et de trains de roulement complets conçus et dessinés en fonction des exigences spécifiques du client.



# outils brise roche



Extensif  
stock  
d'OUTILS

PIÈCES DE  
RECHANGE  
pour toutes  
les marques  
de marteaux  
hydrauliques



# pics de carbure

Les outils de coupe en carbure BYG sont des outils de coupe spécifiques pour les machines de fondation et de battage (pour les murs solides, les mines et les tunnels), les fraiseuses (utilisées dans la construction de routes, la découpe du béton, les travaux de recyclage et de démolition) et les trancheuses (dans la construction de canaux et de conduites d'eau). Les outils de coupe BYG sont disponibles dans des emballages de transport spécialement conçus.



**Applications:**

- Fraiseuses Routières
- Fraiseuses Bétonneuses
- Recycleuses
- Chasse-neige
- Trancheuses
- Foundation et Pilotage





# maintenance



# visserie



Caractéristiques des fixations BYG :

Les têtes 20% supérieures à l'ASB 18.2.1, donnent à nos vis plus de capacité et de résistance à l'usure. Les marques de grade SAE indiquent le degré de dureté : 6 marques sur la tête garantissent la qualité 12.9/35-38 Rockwell (113/124 Kg/mm<sup>2</sup>). Tête forgée Apporte de la fluidité aux fibres d'acier en réduisant les points de fatigue et en assurant une meilleure résistance aux chocs et une répartition uniforme de la charge. Les bords ne sont pas arrondis et les vis peuvent être réutilisées.



**Boulons et écrous spéciaux pour les machines lourdes**



# attaches

Pinces de démolition  
et broyeurs universelles

Attaches pour  
démolition  
et le recyclage :

- Cisailles
- Pinces et grappins de démolition
- Pinces Rotatives
- Pinces de triage



# marteaux



**Monoblack**  
machines  
de 0,7 à 14T

Le marteau manabloc est caractérisé par un haut niveau de silence, un entretien facile et rapide grâce au corps manabloc en acier sans tirants ; moins de risque de casse et des coûts d'entretien réduits.



**Nitrowhite**  
machines  
de 0,5 à 140T

Ille caractérise par une force d'impact plus élevée à vitesse constante grâce au système de valve de contrôle interne ; une variation manuelle de la fréquence/puissance ; l'absence de choc à vide et un équilibre entre performance, fiabilité et économie pour répondre aux demandes du marché.



# pneus

Nouvelle ligne de produits pour les équipements à roues : les pneus radiaux tout-terrain de la marque ITR.

Une gamme de pneus pour des conditions extrêmes, des pneus radiaux ITR sont les meilleurs de leur catégorie pour les mines, la construction lourde et les applications industrielles.

Les pneus sont fabriqués sous un contrôle de qualité rigide dans des installations de production intégrées très performantes.

La technologie des pneus ITR garantit une enveloppe de qualité supérieure avec des composés durables qui offrent une traction solide, une longue durée de vie et une excellente résistance aux coupures. Nos experts professionnels s'engagent à vous guider dans le choix du pneu adapté à chaque application, avec le plus haut niveau de satisfaction client et de support après-vente.



PASSION FOR PAETS



Chaînes pour pneus



## Spécialiste des pneumatiques :

- Exploitation minière
- Agriculture
- Travaux publics
- Foresterie
- Transport



# BYG



**BYG**line

**promotions  
exclusives**



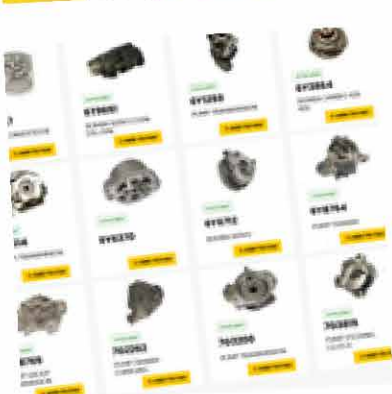
**filtres de  
recherche**



**contrôle  
des stocks**



**365  
24h**



**byg.com**