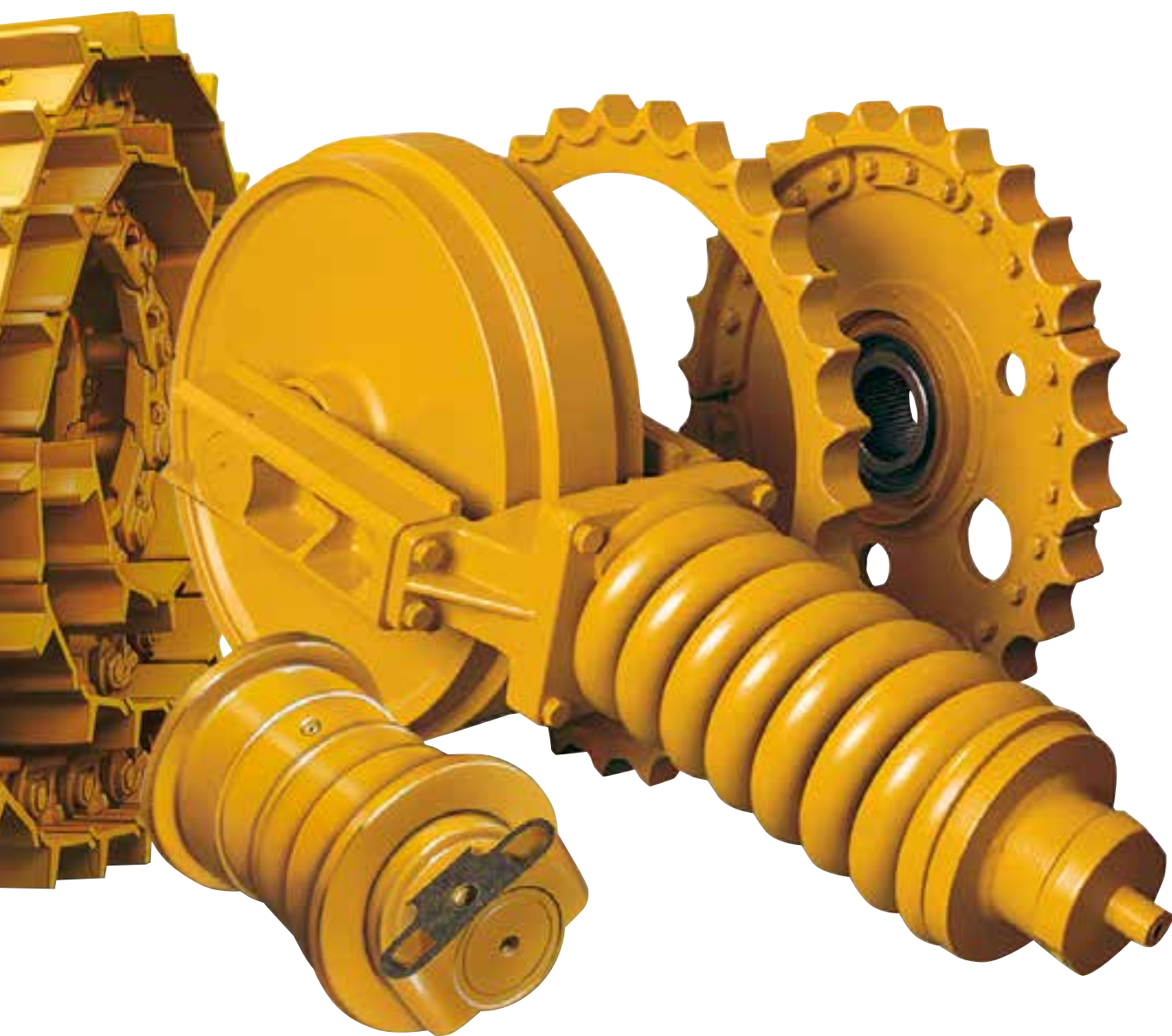


Nu există forță fără o  
aderență bună

## Componente pentru sisteme de rulare Berco



# Tehnologie de ultimă generație, calitate și cunoștințe tehnice extinse în dezvoltarea și fabricarea fiecăruia dintre produsele Berco.

Blumaq comercializează componente pentru sistemele de rulare Berco, ca distribuitor autorizat pentru Spania, Turcia, Africa de Sud și Zambia, acest lucru ne permite nu numai să oferim clienților noștri cele mai bune componente pentru sistemele de rulare de pe piață, ci și serviciul de livrare și garanția calității pe care Blumaq obișnuiește să le ofere tuturor filialelor noastre.

## Roți motrice:

În fiecare an, Berco produce 140.000 roți motrice, roți dințate și grupuri de segmente, cu o greutate totală de peste 10.000 de tone. Atât roțile forjate, cât și cele turnate la cald cu material topit se călesc prin inducție pe întregul profil al dinților. Apoi sunt prelucrate și perforate în centre de prelucrare pe mașini CNC. Toate acestea sunt necesare pentru a prelungi durata de viață utilă a piesei și pentru a reduce eforturile și cheltuielile de întreținere.

Blumaq oferă peste 600 de modele diferite pentru toate roțile motrice, roțile dințate și grupurile de segmente, atât pentru buldozere, cât și pentru excavatoare de la 1 la 330 de tone.



## Roți de ghidare:

Rezistența la uzură a roților de ghidare este deosebit de importantă. Fie că sunt turnate, forjate sau sudate, Blumaq vă oferă peste 500 de dimensiuni diferite, atât pentru buldozere, cât și pentru excavatoare de la 1 la 330 de tone și include și versiuni pentru temperaturi extrem de reci (-50 ° C / -58 ° F).

Roțile de ghidare Berco oferă o rezistență structurală îmbunătățită și o aliniere optimă, asigurând ungerea permanentă, reducând astfel costurile operative și întreținere.



**Datorită departamentului nostru tehnic, care este în strânsă colaborare cu departamentele de cercetare și dezvoltare ale Berco, putem oferi asistență tehnică care să răspundă nevoilor clienților noștri.**

#### **Papuci pentru șenile:**

Utilizările extreme, precum cele deseori necesare în industria minieră, necesită papuci pentru șenile special forjați. Au nevoie de rezistență ridicată la îndoire și rupere, rezistență maximă la uzură și rezistență pentru a garanta o durată lungă de viață. Din acest motiv, papucii pentru șenile Berco sunt complet întăriți și liberi de tensiune.



Blumaq oferă șenile de lanțuri pentru buldozere și excavatoare cu pași lanț de până la 317,5 mm și pentru excavatoare mari cu pași de lanț de până la 350 mm. Peste 70 de secțiuni diferite cu 1, 2 și 3 gheare de prindere de tracțiune și o selecție largă de modele de lungimi diferite și suprafețe de montare. Gheare de tracțiune unghiulare și strânse, șenile cu lanț plat sau forjat pentru utilizări speciale, cum ar fi mineritul.

#### **Lanțuri pentru buldozere și excavatoare:**

Indiferent de mărime sau la ce utilaj sunt utilizate, lanțurile armate, lanțurile unse și lanțurile lubrificate cu ulei trebuie să aibă o rezistență deosebită, trebuie să fie durabile și ușor de întreținut în același timp, deoarece sunt utilizate în principal pe sol denivelat, stâncos și adesea moale. Din acest motiv, Berco pune un mare accent pe calitatea producției de lanțuri pe șenile.

Blumaq dispune de toate lanțurile Berco, special dezvoltate pentru a obține o durabilitate mai mare a manșoanelor și bolțurilor.



De asemenea, oferim lanțuri armate cu bucle extrem de rezistente la uzură pentru o durată de viață utilă maximă în utilizări cu abraziune intensă. Disponibil pentru șasiu XR, XL și LGP și, de asemenea, pentru buldozere și încărcătoare de tracțiune.

# Calitatea utilajelor de rulare Berco, împreună cu acoperirea oferită de Blumaq, asigură un serviciu bun și o rentabilitate ridicată a investiției dumneavoastră.

## Role:

Carcasa rolor întărită fie la suprafață, fie complet, crește rezistența la uzură și garantează o rezistență structurală mare și la deformare. Garniturile asigură ungerea permanentă pentru o durabilitate optimă.

Blumaq dispune de role simple, duble și filament intern, peste 1.500 de role diferite pentru toate tipurile de utilaje și utilizări, chiar și pentru buldozere și excavatoare de la 1 la 330 de tone. Există versiuni pentru temperaturi extrem de reci (50 ° C / -58 ° F). Rolele conțin alte componente de calitate, cum ar fi arbori, bucșe, gulere, bucșe bimetalice, carcase și garnituri cu randament ridicat.



## Sisteme de rulare complete:

În plus față de piesele individuale ale șasiului, Blumaq oferă sisteme de șasiu Berco complet asamblate, pregătite pentru montare. Spectrul de produse variază de la cele mai mici unități pe șenile pentru mini excavatoare, până la șasiu pentru mașini de găurit roci și excavatoare.

Pentru utilizări speciale, avem soluții pe măsură ce se optimizează și personalizate în funcție de nevoile specifice ale fiecărui client.



Berco a dobândit o experiență industrială semnificativă în istoria sa de 100 de ani, care i-a permis să dezvolte și să optimizeze diferite procese speciale și să le integreze cu alte etape ale procesului și astfel să obțină produse superioare.

Procesele de tratare termică sunt optimizate pentru toate tipurile de produse. Astăzi se utilizează următoarele metode:

Călire prin inducție, călire diferențială și călire directă în linie după forjare. Cuptoare de călire și linii de cuptoare de carbonizare pentru carcase cu cameră dublă. Principalii parametri ai procesului precum: temperatura, timpul, compoziția chimică etc. sunt monitorizate constant în timp real pentru a asigura cele mai înalte standarde de tratament termic.

Forjarea la cald produce finisaje mai bune și o calitate mai bună a produsului, în comparație cu turnarea și elimină imperfecțiunile, cum ar fi găurile de turnare de suprafață sau interne, care pot compromite serios fiabilitatea produsului. Liniile de forjare la cald Maxi-Press cu o capacitate de 32.000 de tone și Midi-Press cu o capacitate de 16.000, fac din Berco singura companie capabilă să forjeze piese mari de șasiu pentru minerit în orice condiții de încărcare și uzură datorită lucrărilor grele.