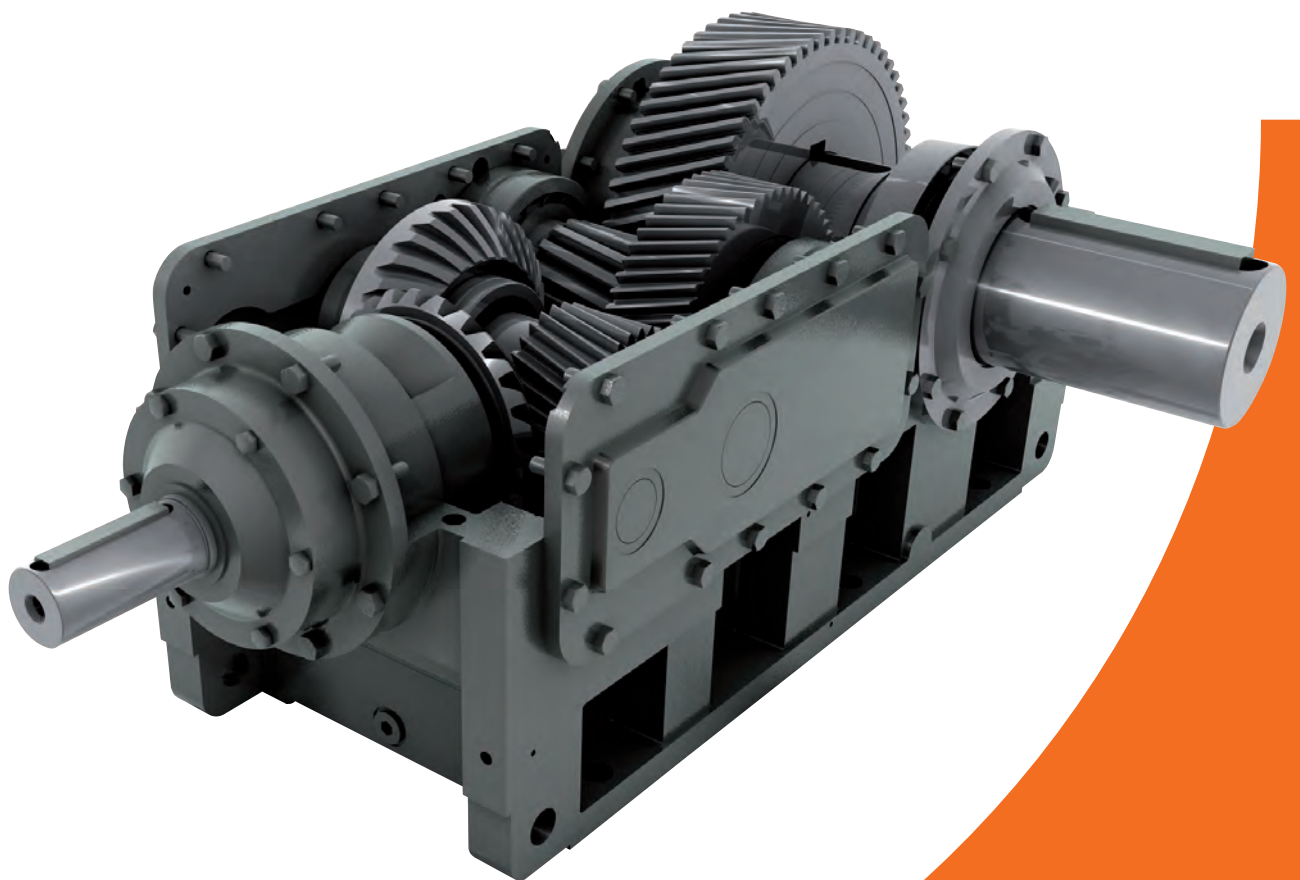


benzlers 

with you at every turn



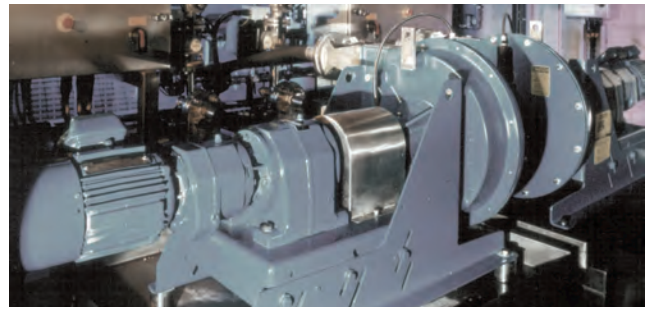
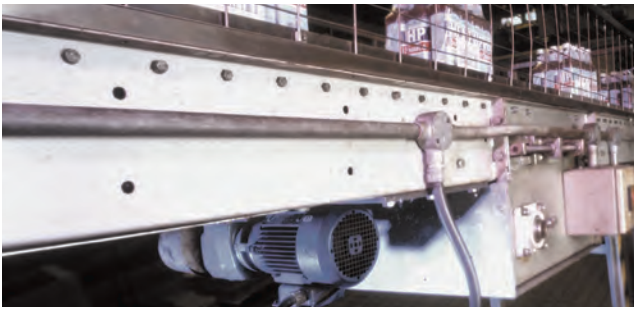
Gamme de produits

A close-up photograph of a technician wearing a high-visibility safety jacket and a watch, working on a large industrial gear assembly. The technician is using a tool to adjust or inspect the teeth of a gear. The background is dark, and the lighting highlights the metallic surfaces of the machinery. The overall tone is professional and industrial.

# SERVICE ET RÉPARATION

Sur la base de nos très nombreuses années d'expérience dans le domaine des réparations dédiées aux systèmes d'entraînement pointus et exigeants, nous pouvons vous proposer un large éventail de prestations de service. Notre expertise en matière de réparation s'applique des systèmes les plus simples aux systèmes d'entraînements les plus complexes de toutes marques.

En plus des réparations, nous proposons des prestations de service complètes pour identifier la cause du dysfonctionnement de vos systèmes d'entraînement et vous recommander la solution optimale. Notre expertise nous permettra de vous proposer à chaque fois des solutions modernisées afin d'améliorer les performances et la durée de vie de vos systèmes de transmissions.



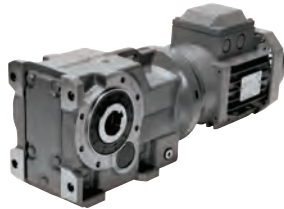
## MOTORRÉDUCTEURS



### SÉRIE M : RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS A SORTIE COAXIALE ET A DENTURE HÉLICOÏDALE

Avec une conception qui a fait ses preuves, la série M bénéficie en standard d'une connexion sèche entre l'arbre moteur et le réducteur pour un démontage rapide du moteur.

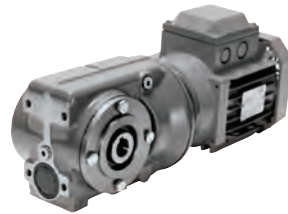
**Tailles:**  
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 13, & 14  
**Puissance:**  
Jusqu'à 90kW  
**Couple transmissible:**  
Jusqu'à 11.000 Nm  
**Rapports:**  
3,6/1 à 58/1 avec 2 trains et jusqu'à 16.200/1 avec combinaison  
**Tailles de moteurs**  
à cage CEI 63 à 280



### SÉRIE K : RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS À SORTIE ORTHOGONALE

Les dimensions utiles de la série K permettent l'interchangeabilité de nos matériels avec la plupart des fabricants, facilitant ainsi l'installation sur les applications existantes.

**Tailles:**  
03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 & 12  
**Puissance:**  
Jusqu'à 90kW  
**Couple transmissible:**  
Jusqu'à 12.300 Nm  
**Rapports:**  
8/1 à 160/1 avec 3 trains et jusqu'à 35.000/1 en combinaison  
**Tailles de moteurs**  
à cage CEI 63 à 280



### SERIE C : RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS A ROUE ET VIS SANS FIN

Disponible avec le système drywell pour une protection maximale contre les contaminations par les huiles pour les applications de ventilation et de mixage vertical.

**Tailles:**  
03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 & 10  
**Puissance:**  
Jusqu'à 45kW  
**Couple transmissible:**  
Jusqu'à 10.000 Nm  
**Rapports:**  
8/1 à 250/1 avec 3 trains et jusqu'à 60.000/1 en combinaison  
**Tailles de moteurs**  
à cage CEI 63 à 225



### SERIE F : RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS A DENTURE HÉLICOÏDALE ET A ARBRES PARALLELES

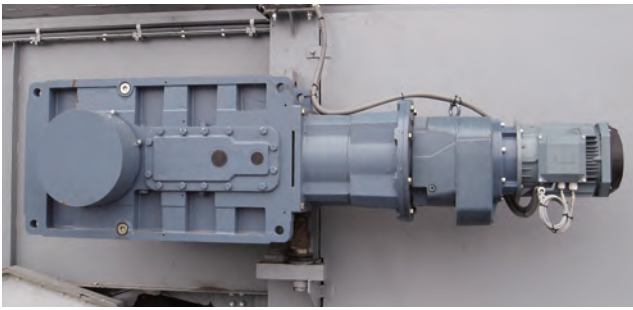
Disponible avec notre système de bagues filetées KIBO qui permet un démontage aisé du réducteur.

**Tailles:**  
03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11 & 12  
**Puissance:**  
Jusqu'à 110kW  
**Couple transmissible:**  
Jusqu'à 16.500 Nm  
**Rapports:**  
5/1 à 100/1 avec 3 trains et jusqu'à 5.600/1 en combinaison  
**Tailles de moteurs**  
à cage CEI 63 à 225

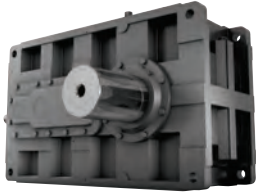
## L'IMPACT DE VOS INVESTISSEMENTS DANS LE TEMPS

Que vous utilisiez des systèmes d'entraînements ou de déplacements linéaires sur vos lignes de production ou que vous soyez constructeur d'équipements et que vous souhaitez proposer à vos clients les équipements les plus fiables possibles, nous vous aiderons à faire le meilleur choix technique et économique.

Une combinaison d'une fiabilité à toutes épreuves, une durée de vie maximale, un design avantageux, une maintenance réduite à son minimum vous libéreront l'esprit et vous permettront de vous focaliser quotidiennement sur d'autres domaines plus importants.



## RÉDUCTEURS INDUSTRIELS ET ROUES ET VIS SANS FIN



### SÉRIE G: RÉDUCTEURS À ARBRES PARALLÈLES OU PERPENDICULAIRES À DENTURE HÉLICOÏDALE

Avec une étanchéité renforcée et un carter en deux parties pour assurer une maintenance aisée.

### SÉRIE J RÉDUCTEUR AVEC SORTIE ARBRE CREUX

Disponible avec le système KIBO® qui permet le désassemblage aisé de l'arbre plein de l'appareil mené.

### SÉRIE BS RÉDUCTEURS ET MOTORÉDUCTEURS À ROUE ET VIS SANS FIN À ANGLE DROIT

Carter compact et universel en aluminium. Disponible également avec un revêtement en tufam et arbre creux en acier inoxydable pour applications alimentaires.

### SÉRIE A RÉDUCTEURS ROUE ET VIS SANS FIN

La série A moyenne gamme et applications intenses peuvent être montées roue dessous ou dessus, position de l'arbre de sortie verticale en proposant un large choix d'arbres en option.

**Tailles:**  
14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 & 22  
**Puissance à l'entrée:**  
Jusqu'à 1.500kW  
**Couple de sortie:**  
Jusqu'à 162.000 Nm  
**Rapports:**  
3,6/1 à 315/1 en trains multiples et jusqu'à 70.000/1 en combinaison  
**Arbre de sortie:**  
Jusqu'à au Ø240 mm  
**Tailles de moteurs**  
à cage CEI 200 à 315

**Tailles:**  
11/12, 21/22, 31/32, 51/52, 71/72, 100, 110, 125, 140, 160 & 190  
**Puissance à l'entrée:**  
Jusqu'à 618kW  
**Couple de sortie:**  
Jusqu'à 57.800 Nm  
**Rapports:**  
5,1/1 à 20/1  
**Arbre creux:**  
35 à 190mm  
**Tailles de moteurs**  
à cage CEI B3 de 90 à 200

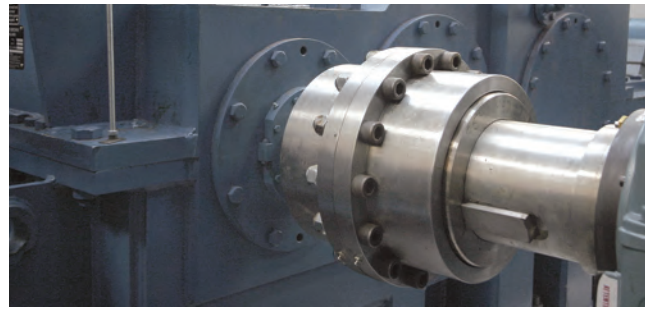
**Tailles:**  
40, 50, 63, 71  
**Puissance à l'entrée:**  
Jusqu'à 6,5kW  
**Couple de sortie:**  
Jusqu'à 310Nm  
**Rapports:**  
6,67/1 à 104/1 (sans pré-train)  
**Arbre creux:**  
20 à 35mm  
**Tailles de moteurs**  
à cage CEI de 63 à 112

**Tailles:**  
410, 510, 610, 730, 860, 1002, 1252, 1602, 2002, 10, 12, 14, 17, 20,  
**Puissance à l'entrée:**  
Jusqu'à 718kW  
**Couple de sortie:**  
Jusqu'à 104.000Nm  
**Rapports:**  
5/1 à 70/1 en réduction simple et 4.900/1 en réduction double  
**Arbre de sortie:**  
Jusqu'à 190mm

## SOLUTIONS ET PERSONNALISATION

Nous admettons que les produits standards ne sont pas forcément la meilleure solution pour répondre aux besoins de nos clients. Cependant, la conception de notre gamme de produits permet un haut niveau de flexibilité qui permet de proposer un grand nombre d'alternative.

L'expérience acquise de par nos ventes ainsi que nos équipes techniques sont capables de proposer tous types de systèmes d'entraînement mais aussi un service personnalisé permettant la proposition de produits adaptés ou fabriqués sur mesure pour répondre exactement à votre demande.



## CONTRÔLE DE MOUVEMENT ET POMPES



### SÉRIE BD VÉRINS MÉCANIQUES

Ils sont proposés en version standard ou sur mesure pour les ensembles dont le mouvement est linéaire. Ils conviennent parfaitement pour de nombreuses applications qui requièrent un positionnement, une translation linéaire, une pression ou l'ajustement d'une charge.

**Tailles:**  
27, 40, 58, 66, 86, 100, 125 & 200  
**Charge:**  
de 1 kg à 100t  
**Vitesse Linéaire:**  
Jusqu'à 5m/min. Exécution en acier inoxydable sur demande



### POMPES À ENGRENAGES ROLOID

Convient à toutes les applications de pompage de liquides qui ont des propriétés lubrifiantes comme les moteurs, les compresseurs, les laminoirs, les machines-outils, les industries de process, les équipements de pompes et turbines. Une version HST est disponible pour les applications de vis de compresseurs.

**Tailles:**  
9, 7, 6, 5, 4, 3, 2.5, 2, 1.5  
**Débit:**  
Jusqu'à 2500 L/min.



### ACCOUPLLEMENTS SÉRIES X ET LIMITEURS DE COUPLE

Une gamme complète d'accouplements pour arbres de types: à bagues, à denture, à broches, Nylicon, à ruban ainsi que qu'une gamme de limiteurs de couple, acceptant les défauts de parallélisme et de coaxialité. De plus, ils sont quasiment sans maintenance, avec très bonne tenue et protection de vos équipements dans le temps.

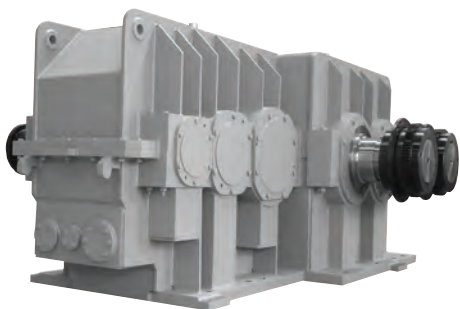
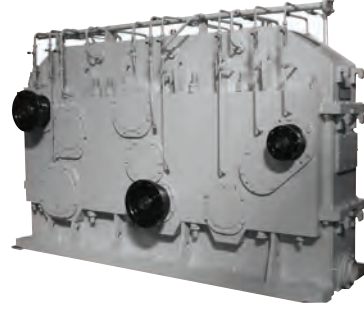
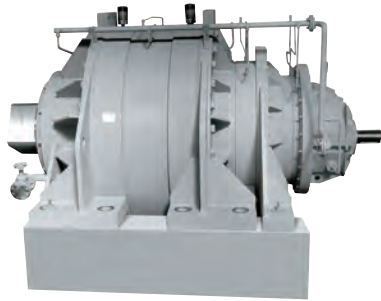
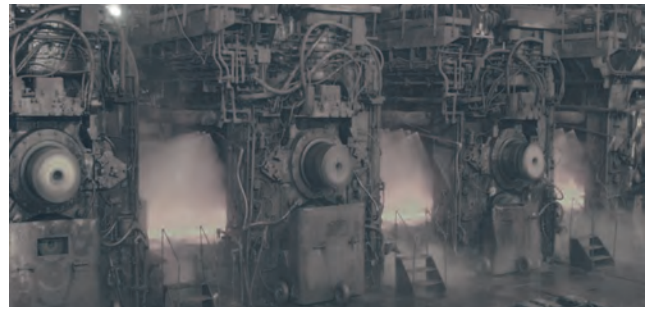
**Tailles:**  
Jusqu'à un diamètre d'arbre de 540 mm  
**Couple:**  
Jusqu'à 1.100.000 Nm

\* Certification Atex non disponible

## NOTRE EXPERTISE À VOTRE SERVICE

Un service d'expertise pour vos applications étendu à plus de 150 pays nous permet de vous proposer une solution adaptée à vos besoins pour vos systèmes d'entraînement. Nos équipes techniques sont capables d'évaluer vos besoins, de comprendre vos problèmes et de vous recommander les meilleures solutions techniques pour vos systèmes d'entraînements afin de rendre votre outil de production plus performant et de minimiser vos coûts de maintenance dans le temps.

**Atex** - Tous nos produits peuvent être proposés avec la certification Atex sur la base de délais de livraison standards \*



**Benzlers** vous apportent une ressource globale avec des solutions à forte valeur ajoutée supportée par la richesse d'une expérience technique acquise dans de nombreuses industries. Elle englobe les motoréducteurs, les systèmes d'entraînement et de positionnement complets, réducteurs industriels et roues et vis sans fin conçus pour vous apporter une grande flexibilité, une performance élevée et fiabilité accrue.

Avec l'expertise technique et le savoir-faire industriel de la société Benzlers et Radicon, vous êtes assurés d'un matériel standard de conception et de qualité qui vous apportera une totale satisfaction.

**benzlers**   
**radicon** 

**Benzlers**

Danemark +45 36 34 03 00  
Allemagne +49 800-350 4000  
Finlande +358 9 340 1716  
France +33 (0) 297 86 13 12  
Suède +46 42 186 800  
Pays-Bas +31 77 324 59 00

[www.benzlers.com](http://www.benzlers.com)

**Radicon**

Thaïlande +66 3845 9044  
Royaume-Uni +44 (0) 1484 465 800  
USA +1 847 593 9910

[www.radicon.com](http://www.radicon.com)