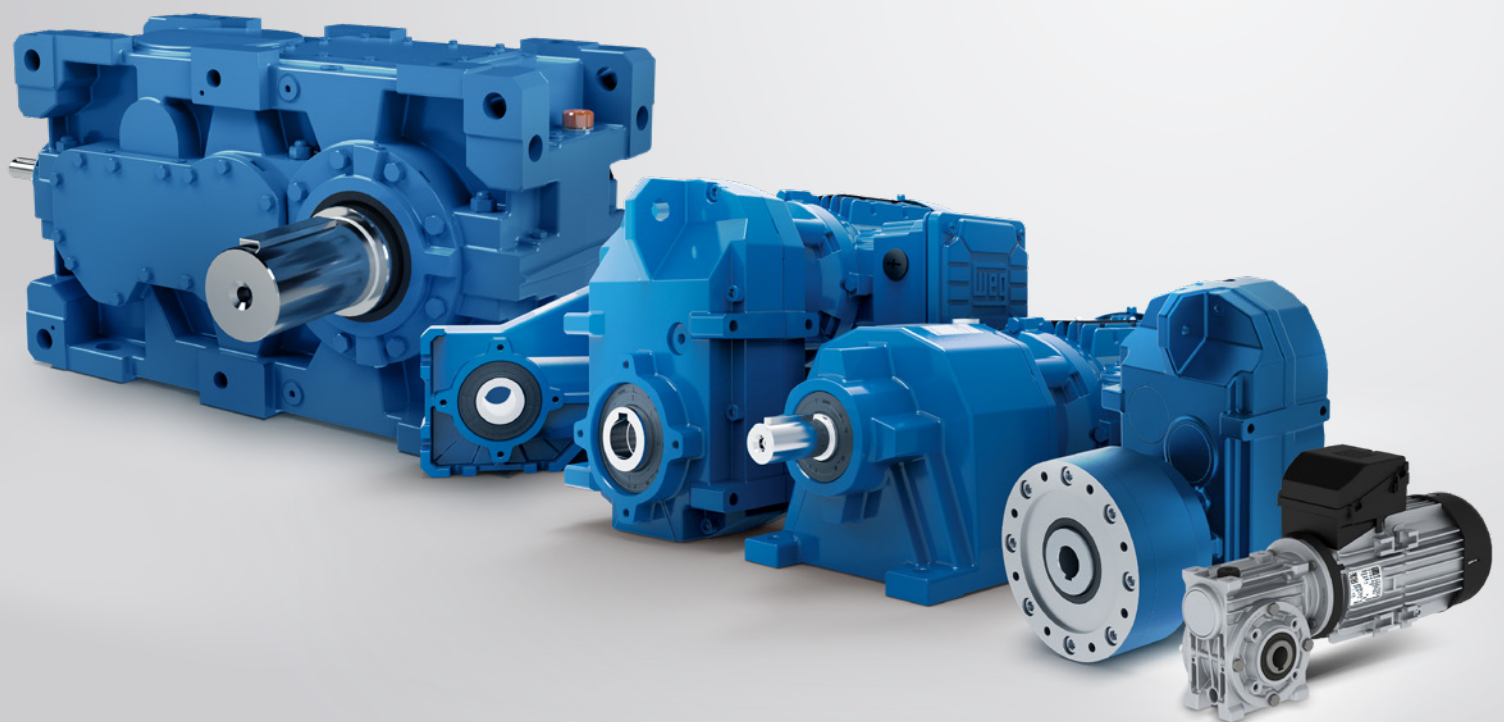


CATÁLOGO GERAL DE REDUTORES



Garantia e Confiabilidade.

Valores agregados à marca WEG-CESTARI.

A WEG-CESTARI é reconhecida pela qualidade de seus produtos, grande diversidade de suas aplicações e por sua notável competência para o desenvolvimento de produtos aplicados nas reais necessidades dos clientes. Isso resulta em um alto grau de satisfação pela versatilidade, confiabilidade e durabilidade confirmadas nas mais severas aplicações.

Todo o processo de fabricação é avaliado por engenheiros e técnicos especializados na concepção, elaboração, controle e aplicação de redutores em soluções dedicadas, possibilitando a WEG-CESTARI em atender às demandas de execuções com elevado grau de customização.



Industriais

Os redutores industriais da WEG-CESTARI são confiáveis e versáteis, permitindo a sua utilização em uma ampla gama de aplicações, presentes nos mais diversos segmentos.

Desenvolvidos com engrenagens helicoidais, com opção de eixos paralelos ou ortogonais, seus torques variam entre 1,2K à 500 kNm e suas reduções de 1,12 a 450.

As linha de redutores industriais WEG-CESTARI combinam alta densidade de potência e baixa manutenção, destacando-se pela sua alta resistência mecânica e baixos níveis de vibração.

WCG50

**Modular no Projeto.
Singular no Desempenho.**

Os redutores da linha WCG50 são versáteis, confiáveis e têm projeto modular que permite a sua utilização em uma ampla gama de aplicações nos mais diversos segmentos. As carcaças foram projetadas para facilitar a manutenção e oferecer melhor dissipação térmica e circulação do óleo, proporcionando maior vida útil para seus componentes. O engrenamento foi especialmente desenvolvido para reduzir o nível de ruído e aumentar a durabilidade e a eficiência. Uma solução que carrega a inovação e a qualidade WEG-CESTARI.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Paralelos, Ortogonais e Ortogonais Superior

Engrenagens: Helicoidais

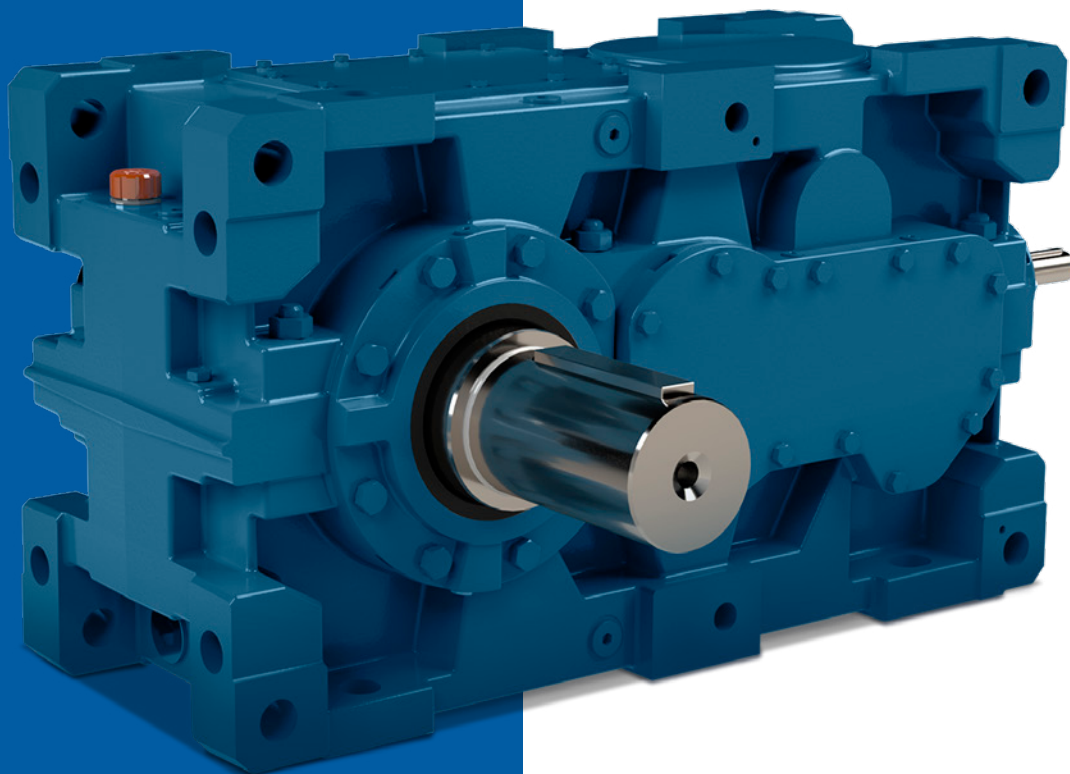
Carcaça: Ferro fundido (chapa de aço sob consulta)

Torque nominal: 7,5 a 290 kNm

Relação de transmissão: 6,3 a 450

Fixação: Carcaça, Braço de Torção e Flange

Eixo de Saída: Maciço, Vazado e Vazado com Disco de Contração



HELIMAX

Os redutores HELIMAX foram projetados para aplicações industriais afim de garantir excelente performance e confiabilidade nas mais severas condições. Seu projeto combina alta densidade de potência e baixa manutenção, destacando-se por sua alta resistência mecânica, durabilidade e baixos níveis de vibração.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Paralelos e Ortogonais

Engrenagens: Helicoidais

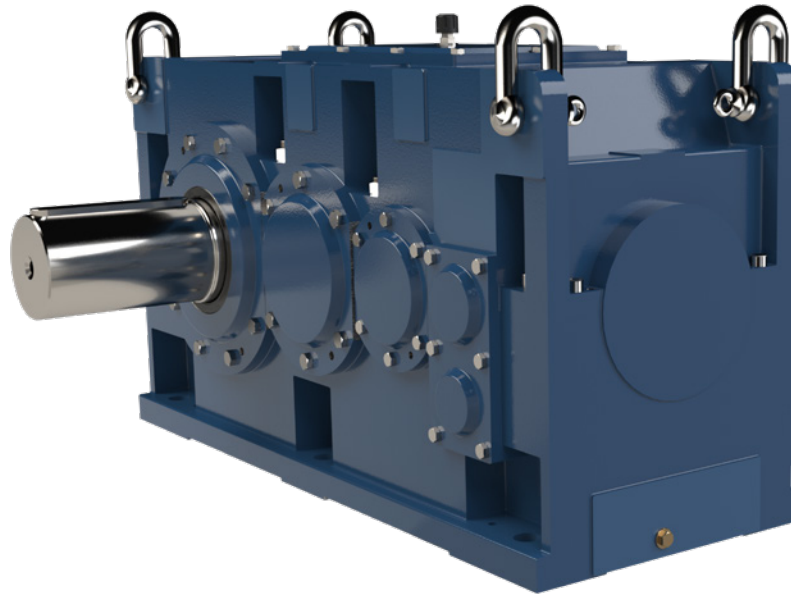
Carcaça: Ferro Fundido (chapa de aço sob consulta)

Torque nominal: 2 à 500 kNm

Relação de transmissão: 1,12 à 355

Fixação: Carcaça e Braço de Torção

Eixo de Saída: Maciço, Vazado
Chavetado e Vazado com Disco de Contração



GH

Os redutores da linha GH, projetados para aplicações severas, proporcionando alta durabilidade e confiabilidade. Esta linha também disponibiliza a versão do redutor com mancal axial para aplicação em extrusoras.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Paralelo

Engrenagens: Helicoidais

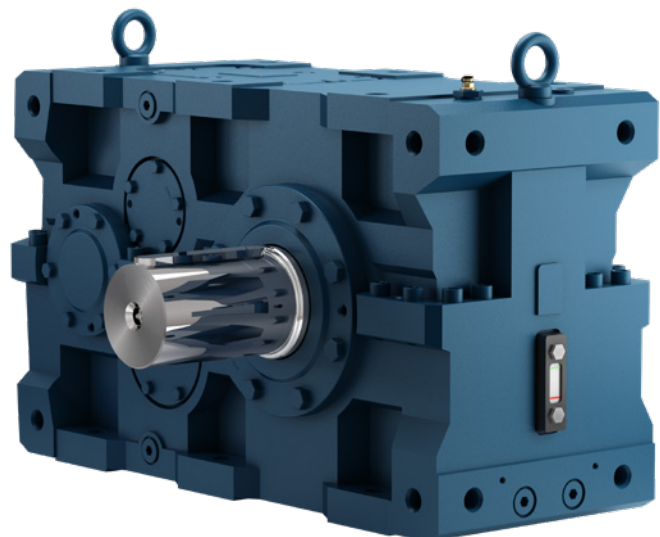
Carcaça: Ferro Fundido

Torque nominal: 1,2 a 30 kNm

Relação de transmissão: 6,83 a 225,95

Fixação: Carcaça

Eixo de Saída: Maciço, Vazado
Chavetado e Mancal Axial



MOTORREDUTORES

A série de motorredutores da WEG-CESTARI atende aos mais diversos segmentos da indústria. Com redutores de engrenagens helicoidais com opção de eixos concêntricos, paralelos e ortogonais, com torques entre 25 e 18000 Nm. Os modelos de dois estágios se destacam com sua ampla faixa de redução, assim como por sua eficiência excepcional e design sofisticado.

WCG20 C

Os motorredutores da linha WCG20 C possuem a relação ideal entre potência e espaço para a montagem, oferecendo ótima relação custo-benefício e, conseqüentemente, maior produtividade.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Concêntricos

Engrenagens: Helicoidais

Carcaça: Alumínio (até 600 Nm) e Ferro Fundido (a partir de 800 Nm)

Torque nominal: 50 a 18000 Nm

Faixa de potência: 0,12 a 55 kW

Relação de transmissão: 2,44 a 3208,02

Fixação: Pés, Flange e Pés+Flange

Eixo de Saída: Maciço



WCG20 F

Em virtude de seu projeto estrutural, os motorredutores WCG20 F, são particularmente adequados para aplicações em transportadores, oferecendo grande flexibilidade através de suas diversas opções de eixo de saída maciço e vazado.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Paralelos

Engrenagens: Helicoidais

Carcaça: Alumínio (até 600 Nm) e Ferro Fundido (a partir de 800 Nm)

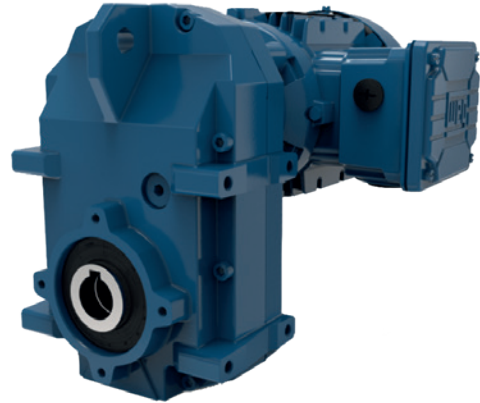
Torque nominal: 110 a 18000 Nm

Faixa de potência: 0,12 a 55 kW

Relação de transmissão: 3,85 a 3836,13

Fixação: Carcaça, Flange de Saída e Braço de Torção

Eixo de Saída: Maciço, Vazado, Vazado com Disco de Contração e Vazado com W-LOCK



WCG20 K

Os motorredutores WCG20 K são ideais para todas as aplicações cuja montagem necessite de uma maior economia de espaço. Além disso, possuem alto nível de rendimento e estrutura otimizada das engrenagens cônicas helicoidais.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Ortogonais

Engrenagens: Helicoidais

Carcaça: Alumínio (até 600 Nm) e Ferro Fundido (a partir de 800 Nm)

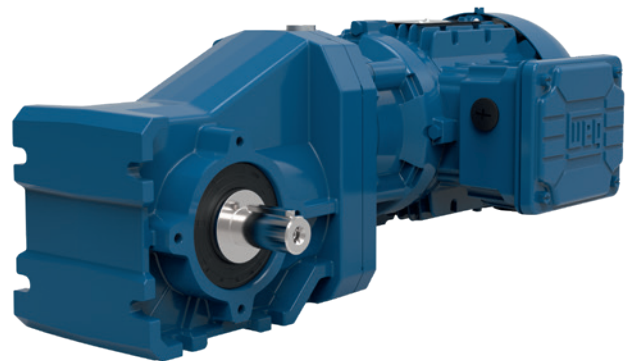
Torque nominal: 110 a 18000 Nm

Faixa de potência: 0,12 a 55 kW

Relação de transmissão: 3,82 a 2205,52

Fixação: Carcaça, Flange de Saída e Braço de Torção

Eixo de Saída: Maciço, Vazado, Vazado com Disco de Contração e Vazado com W-LOCK



WCG20 S

O motor da geração WCG20 S é especialmente projetado para redutores, oferecendo eficiência, facilidade de uso e design inovador. Possui rendimento até a classe IE3 e é adequado para diversos setores industriais. As tampas e caixa de ligação otimizadas reduzem o peso e facilitam as conexões.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Ortogonais

Engrenagens: Helicoidais + Sem-fim

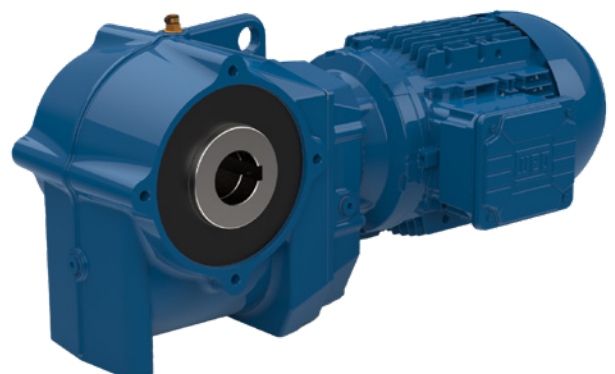
Carcaça: Alumínio

Faixa de potência: 0,12 a 9,2 kW

Relação de transmissão: 5,17 à 460,00

Fixação: Flange de Saída e Braço de Torção

Eixo de Saída: Maciço, Vazado, Vazado com Disco de Contração, Vazado com EASYLOCK e Vazado com W-Lock.



WCG20 Extruder

Os redutores WCG20 Extruder foram desenvolvidos para garantir a perfeita integração entre o redutor e a extrusora. Produto compacto de engrenagens helicoidais, eixos paralelos e com mancal axial que apresenta baixo nível de ruído e vibração, maior leveza e aptidão para lidar com altas cargas, fornecendo maior vida útil e menor necessidade de manutenção.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Ortogonais

Engrenagens: Helicoidais

Carcaça: Alumínio (até 600 Nm) e Ferro Fundido (a partir de 800 Nm)

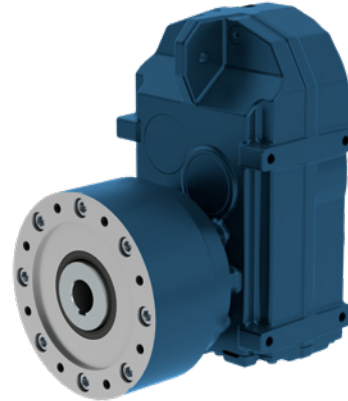
Torque nominal: 570 a 4500 Nm

Faixa de potência: 23,7 a 24,2 kW

Relação de transmissão: 4,41 a 34,13

Fixação: Carcaça

Eixo de Saída: Vazado especial para extrusoras



GA

Os motorredutores da linha GA são fornecidos com torques nominais de 25 a 1474 Nm. São projetados para equipamentos que necessitam de pequenas relações de redução. A carcaça é fabricada em alumínio injetado para os 2 tamanhos menores (GA56 e GA71) e em ferro fundido cinzento nos demais.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Paralelos

Engrenagens: Helicoidais

Carcaça: Alumínio (até 67 Nm) e Ferro Fundido (a partir de 70 Nm)

Torque nominal: 25 a 1474 Nm

Faixa de potência: 0,55 a 37,00 kW

Relação de transmissão: 1,76 a 9,00

Fixação: Pés, Flange e Pés + Flange

Eixo de Saída: Maciço e Vazado



GO

Os motorredutores da linha GO são fornecidos com torques nominais de 49,3 a 1820 Nm. Em reduções elevadas, possuem uma característica semi-travante, reduzindo a possibilidade de reversão o sentido de giro quando o motor é desligado.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Ortogonal

Engrenagens: Helicoidais + Sem Fim

Carcaça: Ferro Fundido

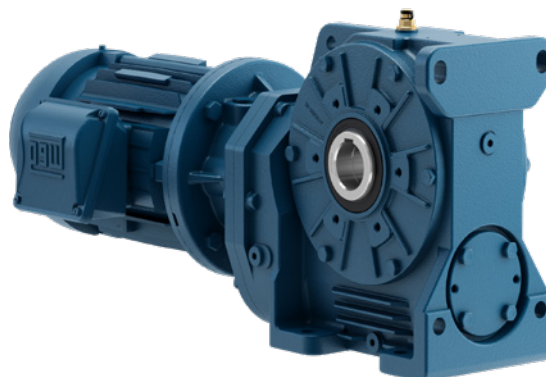
Torque nominal: 49,3 a 1820 Nm

Faixa de potência: 0,12 a 9,20 kW

Relação de transmissão: 9,16 a 445

Fixação: Pés, Flange, Pés + Flange e Braço de Torção

Eixo de Saída: Maciço, Vazado, Vazado com Disco de Contração, Vazado com EASYLOCK e Vazado com W-LOCK



WCG01

Com versatilidade, modularidade, design moderno e ampla faixa de relações de transmissão, o WCG01 é ideal para aplicações de pequeno e médio porte, oferecendo ótima relação de custo benefício à pronta-entrega.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Ortogonal

Engrenagens: Coroa e Rosca sem fim

Carcaça: Alumínio (até o tamanho 90) e Ferro Fundido (a partir do tamanho 110)

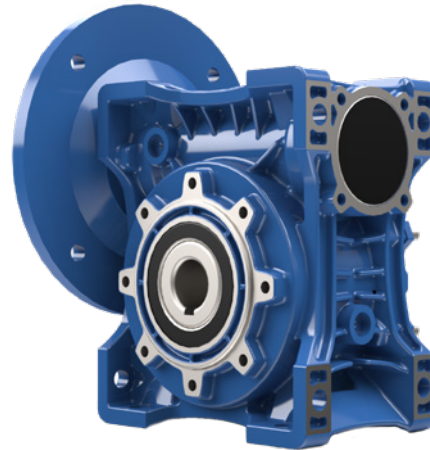
Torque nominal: 150 à 1.353 Nm

Faixa de potência: 0,12 até 15Cv

Relação de transmissão: 7,5 à 100

Fixação: Carcaça, Pés, Braço de Torção e Flange de saída (Curta e Longa).

Eixo de Saída: Maciço e Vazado



WCR

O WCR é um redutor compacto do tipo coroa e rosca sem fim especialmente projetado para aumentar a confiança no acionamento de máquinas e equipamentos de pequeno e médio porte.

Uma solução WEG-CESTARI que oferece a máxima versatilidade, com a leveza das carcaças em alumínio e a robustez das carcaças de ferro fundido. São diversas aplicações com infinitas possibilidades e excelente custo-benefício.

Dados Técnicos:

Disposição dos eixos: Ortogonal

Engrenagens: Sem Fim

Carcaça: Alumínio (até o tamanho 63) e Ferro Fundido (a partir do tamanho 71)

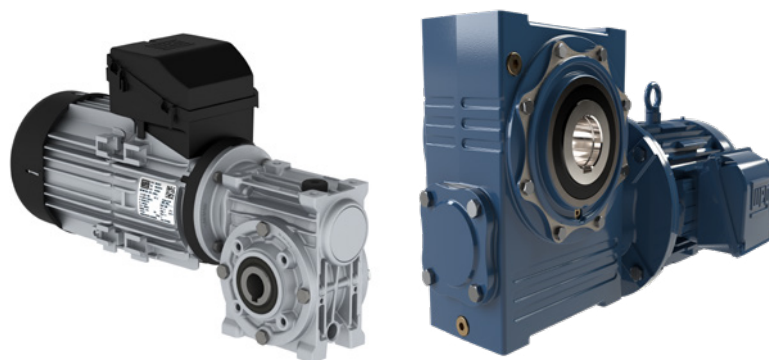
Torque nominal: 15 a 19.000 Nm

Faixa de potência: 0,08 até 15 kW

Relação de transmissão: 7,5 a 5.000

Fixação: Carcaça, Pés, Braço de Torção e Flange

Eixo de Saída: Maciço e Vazado



Gear ProSelect

Configure seu redutor de forma fácil e precisa

Com o **Gear ProSelect**, você tem total autonomia para dimensionar redutores e motorredutores de forma rápida, intuitiva e de onde estiver. A partir de parâmetros como potência, torque e velocidade, a plataforma identifica as soluções mais adequadas à sua aplicação.

Acesse documentações, visualize dimensões, explore modelos 3D interativos e recursos de realidade aumentada. É tecnologia pensada para acelerar seus resultados.

Autonomia e
facilidade na
configuração

Acesso rápido
à documentação

Do dimensionamento
à compra*

Acesse aqui



*Para usuários
do sistema EASY.

gearproselect.weg.net

WEG **CESTARI**
REDUTORES

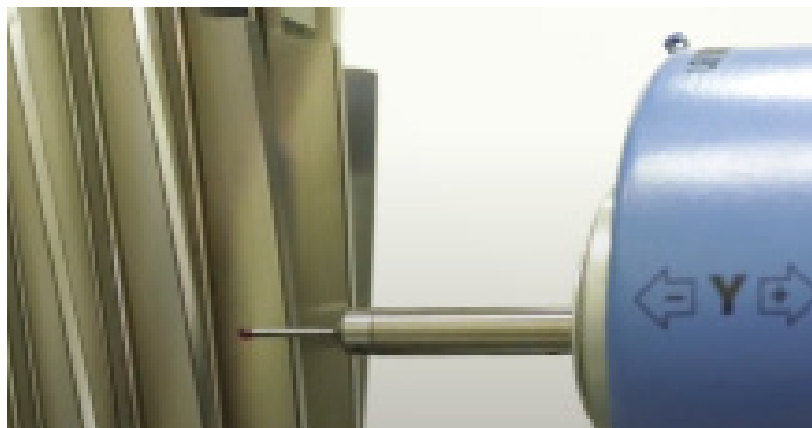
SERVICE WEG-CESTARI

Especializada na fabricação de redutores e motorredutores, a WEG-CESTARI destaca-se pela experiência e conhecimento comprovados em serviços e repotenciamentos de redutores multimarcas.

Com máquinas e equipamentos modernos e estrutura fabril dedicada à prestação de serviços, a WEG-CESTARI preza pela qualidade e excelência, em todos os seus campos de atuação.

DIFERENCIAIS

- Parque industrial moderno com equipamentos de última geração
- Estrutura ágil, flexível e competitiva
- Engenharia especializada em melhorias
- Sistema de Gestão WMS
- Certificações ISO 9001 e ISO 14001



PRINCIPAIS SERVIÇOS

- Manutenção preditiva e preventiva;
- Serviços de Start-up, incluindo análises de vibração e alinhamento a laser;
- Testes de ruído, vibração e aquecimento;
- Boroscopia industrial;
- Avaliação de desempenho do equipamento;
- Customização de projetos;
- Renovação de garantia de fábrica;
- Reformas, melhorias e repotenciamento de redutores multimarcas;
- Pronto atendimento para peças de reposição, através da maior rede de assistências técnicas autorizadas do segmento de redutores e motorredutores.

SEGMENTOS ATENDIDOS

- Cimento e mineração
- Silos e armazenamento de grãos
- Plásticos e borracha
- Química e petroquímica
- Engenharia siderúrgica
- Papel, celulose e madeira
- Construção civil
- Cerâmica
- Fertilizantes
- Alimentos e bebidas
- Açúcar e bioenergia





Para mais informações
acesse nosso Site.



www.weg.net



CESTARI
REDUTORES



+55 16 3244.1000



wegcestari@wegcestari.com



Monte Alto - SC - Brasil