



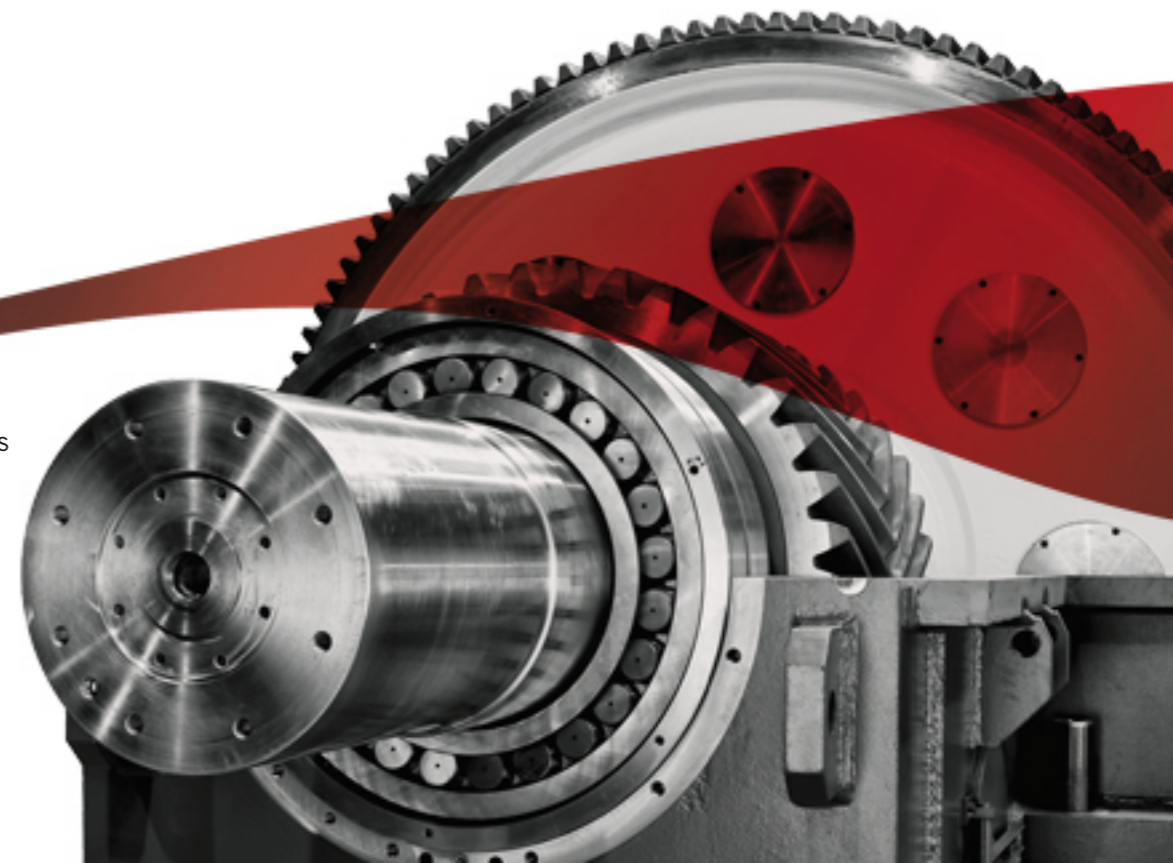
---

**[pekrun]**

Redutores especiais da mais alta qualidade

# Redutores especiais da mais alta qualidade

Redutor para laminadores



# Área de desempenho da pekrun

**Programa** Na condição de fabricantes de redutores especiais, não há nenhum tipo de redutor que não fabriquemos. E para que você se oriente melhor demos ao nosso catálogo uma estrutura clara. Está dividido em cinco categorias: turbo-redutores, redutores para moinhos, redutores para laminadores, redutores para técnicas de transporte e redutores especiais.

**Serviço** Nenhum redutor sem o devido serviço. A manutenção minuciosa garante que redutores se mantenham confiáveis por muito tempo. Os redutores pekrun são produzidos para terem custos baixos de manutenção. Mesmo nas raras ocasiões em que nossos redutores exigem manutenção você pode ter certeza da experiência de nossos funcionários de manutenção. Nosso serviço de manutenção está também à disposição para redutores de outras marcas.

**Transferência de Know-How** pekrun conta com uma história de mais de 110 anos. Por causa desta experiência nós dispomos de um alto grau de conhecimento sobre redutores. Este conhecimento nós disponibilizamos a nossos parceiros e a novos interessados por meio de contrato. Temos já uma grande quantidade de parcerias extremamente bem-sucedidas e sinergias inovativas. Procure-nos; nós temos prazer de olhar para novos horizontes.



Nossa sede, em Iserlohn, desde 1949.  
Reestruturado e reestilizado desde 2010.



As penas do papagaio  
do pescoço dourado  
(Ara ararauna)

# Individualmente.

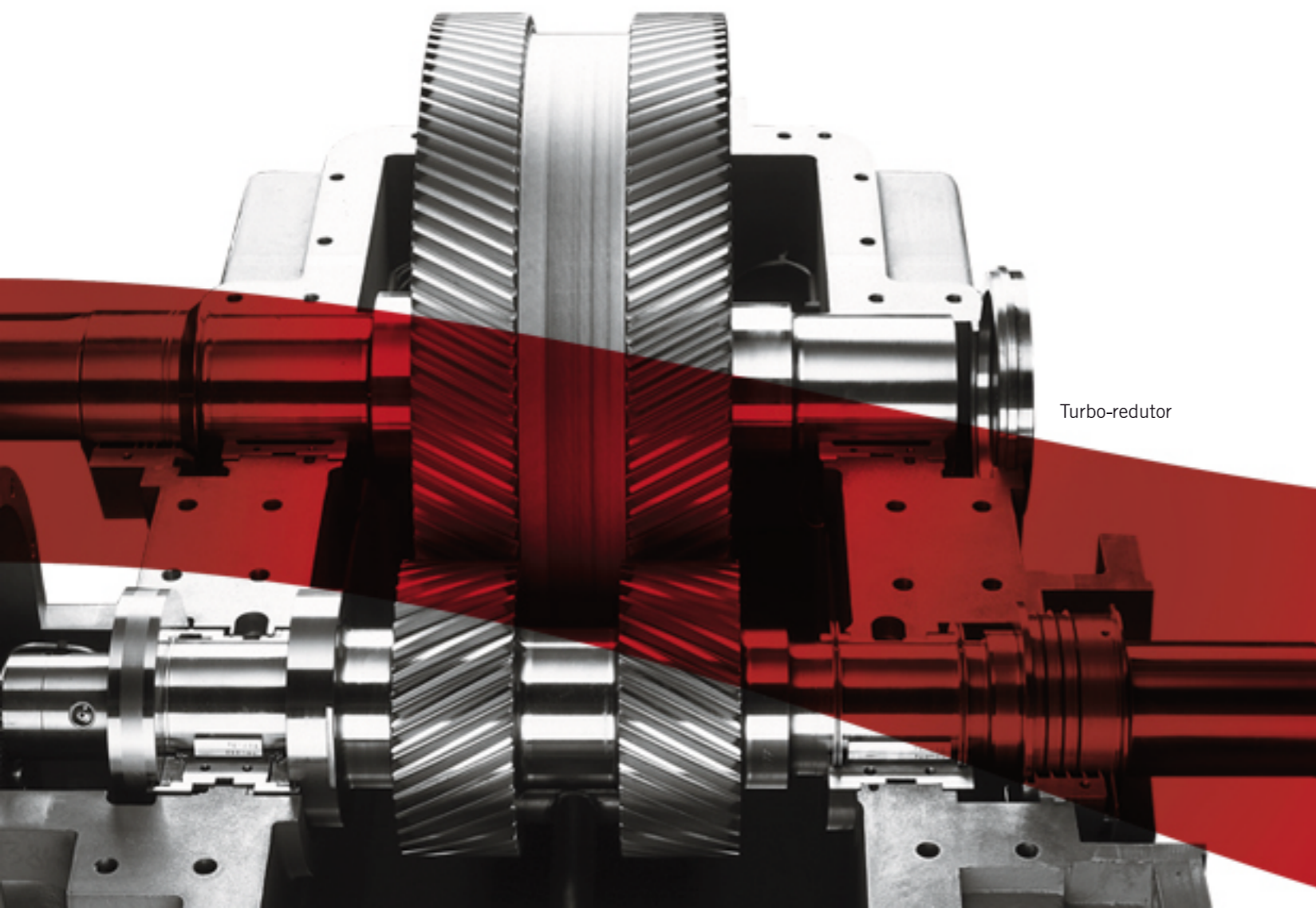
Turbo-redutores  
Redutores para moinhos  
Redutores para laminadores  
Redutores para técnicas de transporte  
Redutores especiais

Para um leigo, uma arara tem apenas muitos anéis sob os olhos. Estas fileiras de penas faciais, porém, são o diferencial individual de cada arara. Estes animais extremamente fiéis identificam seus semelhantes mesmo em grupos de mais de 100 animais. A maioria dos redutores é muito parecida. Frequentemente são apenas as nuances que diferenciam os bons redutores dos muito bons. Olhe cuidadosamente para nossos redutores. Vale a pena.



# Turbo-redutores

Os turbo-redutores pekrun são empregados mundialmente em geradores, bombas, ventiladores e compressores. São construídas para suportar altas rotações e operam com perda mínima. Fornecemos turbo-redutores de 1 e 2 estagios.



Turbo-reductor

## Características

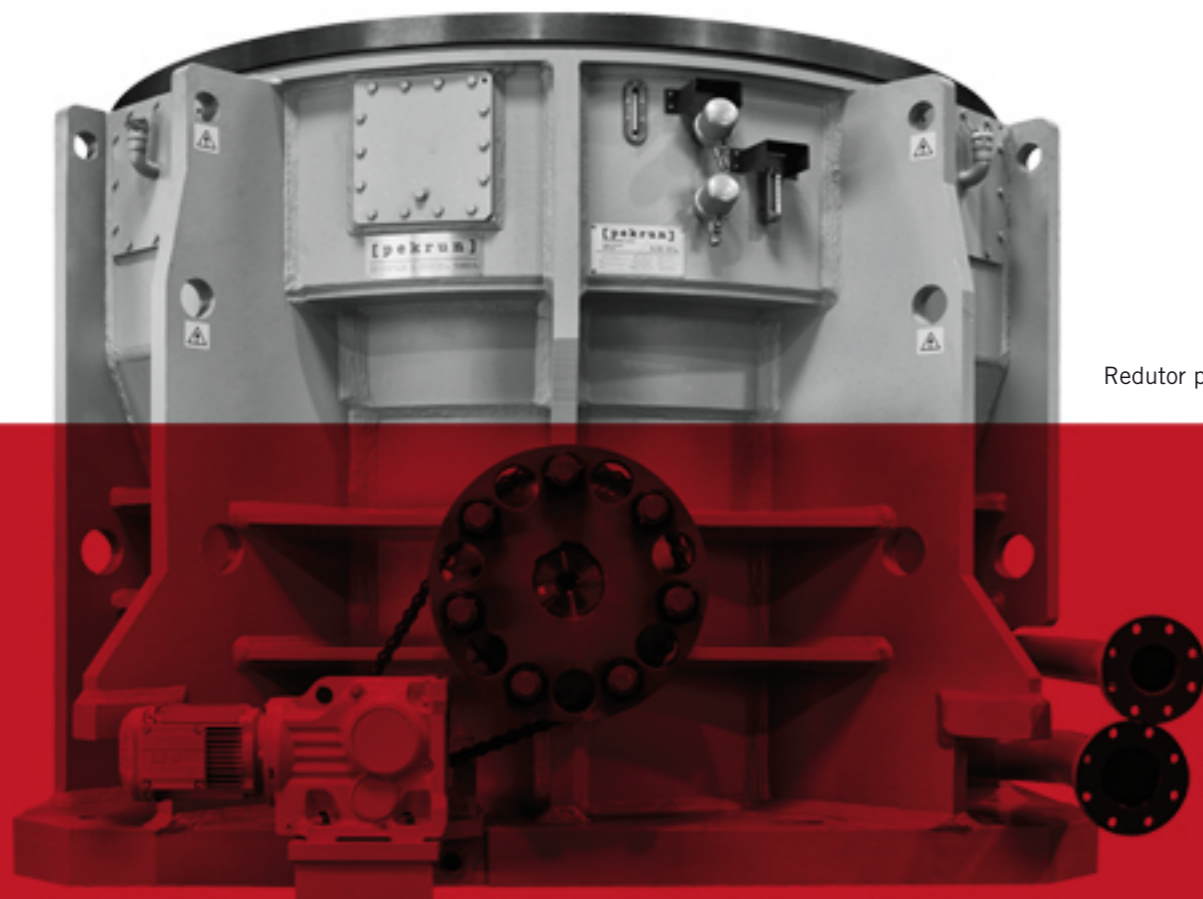
Rotação max. 30.000 U/min

Desempenho max. 30.000 kW

Velocidade max. 145 m/s

# Redutores para moinhos

Fornecemos a nossos clientes redutores para moinhos de acordo com a ênfase de suas atividades, na forma de redutores cônicos/paralelos e planetários. Os redutores pekrun para moinhos têm peso de até 150 toneladas, e são extremamente compactos. São utilizados em moinhos verticais para triturar cimento, gesso, carvão, cal, fosfato, além de outros materiais.



Redutor para moinho

## Características

Torque max. 1200 kNm

Carga axial estática max. 10.000 kN

Carga axial dinâmica max. 25.000 kN



# Redutores para laminadores

Os redutores para laminadores de chapas até 300 mm são redutores confiáveis. Redutores para endireitadeira para chapa de até 60 mm de espessura. Sua característica principal é o alto grau de confiabilidade, gerado pela construção forte e robusta. São empregados em laminadores quentes e frios, e prestam bons serviços também em tubuladores. Redutores planetários são utilizados em laminadores com peso de até 100 toneladas.



Redutor para endireitadeira

## Características

Torque max. 1500 kNm

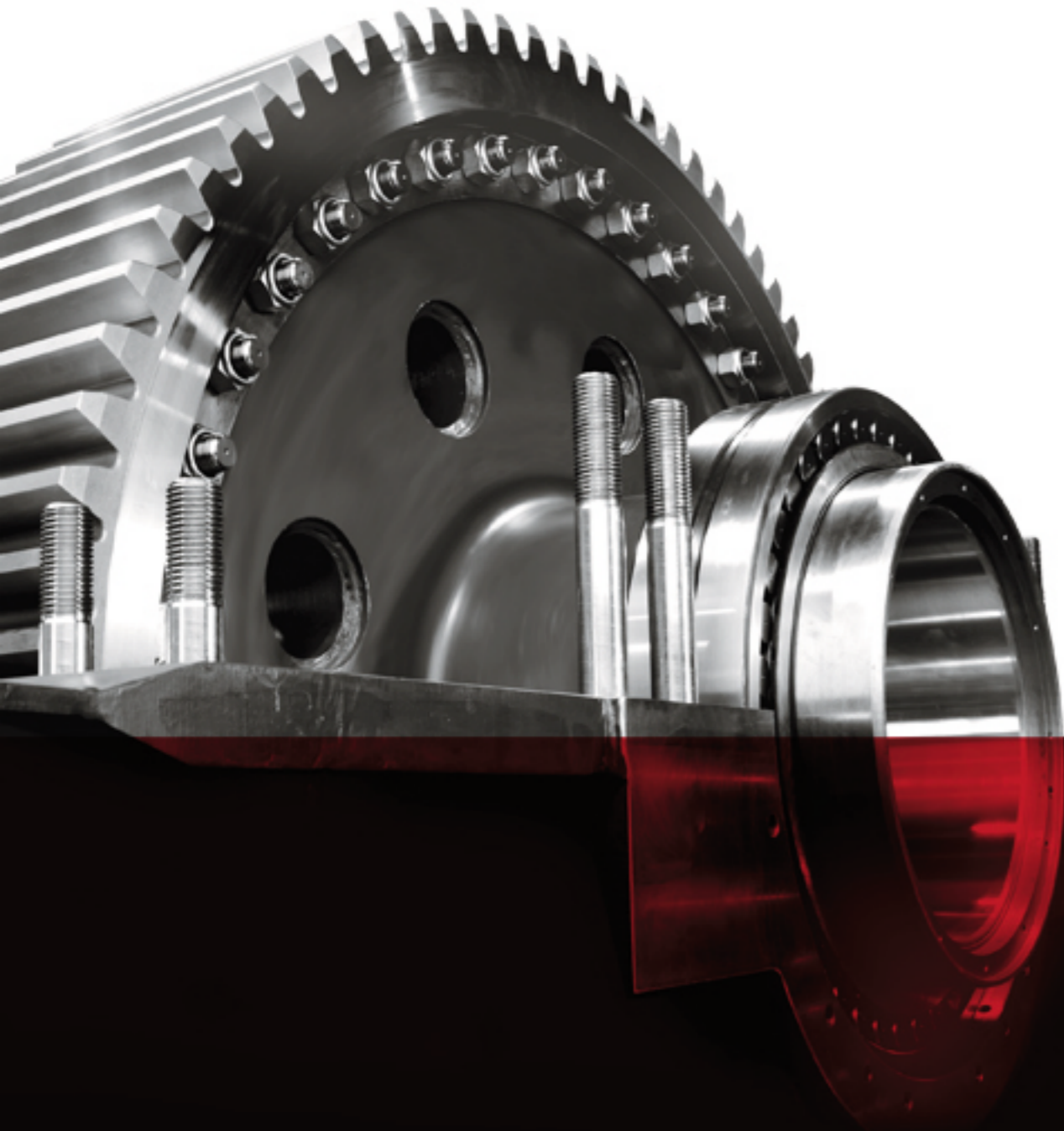
Desempenho max. 5.000 kW

Peso max. 100 t



# Redutores para correias transportadoras

Fornecemos redutores para transporte em todo o mundo, principalmente a empresas do segmento de mineração. Nossa especialidade são redutores levis para escavadeiras e elevadores, bem como para translação, com construção extremamente compacta. pekrun também é conhecida por seus redutores para uso em condições extremas, como, por exemplo, em altos graus de resíduos e em temperaturas muito baixas, de até – 40 graus.



Propulsor para escavadeira

## Características

Torque max. 1250 kNm

Desempenho max. 2500 kW

Peso max. 150 t



# Redutores especiais

Nosso forte é o desenvolvimento de redutores especiais e a integração com seu equipamento individual. Assim, você se surpreenderá se olhar por trás de um palco, pois lá trabalha um redutor pekrun extremamente silencioso. Além disso, produzimos redutores especiais para a fabricação de tecidos metálicos, redutores para aquecedores de ar em fornos de alta temperatura e redutores para diversas finalidades – com embreagem eletromagnética, cilindro de comutação ou manuais. Para nós os desafios são um motivo de satisfação.



Redutor planetário

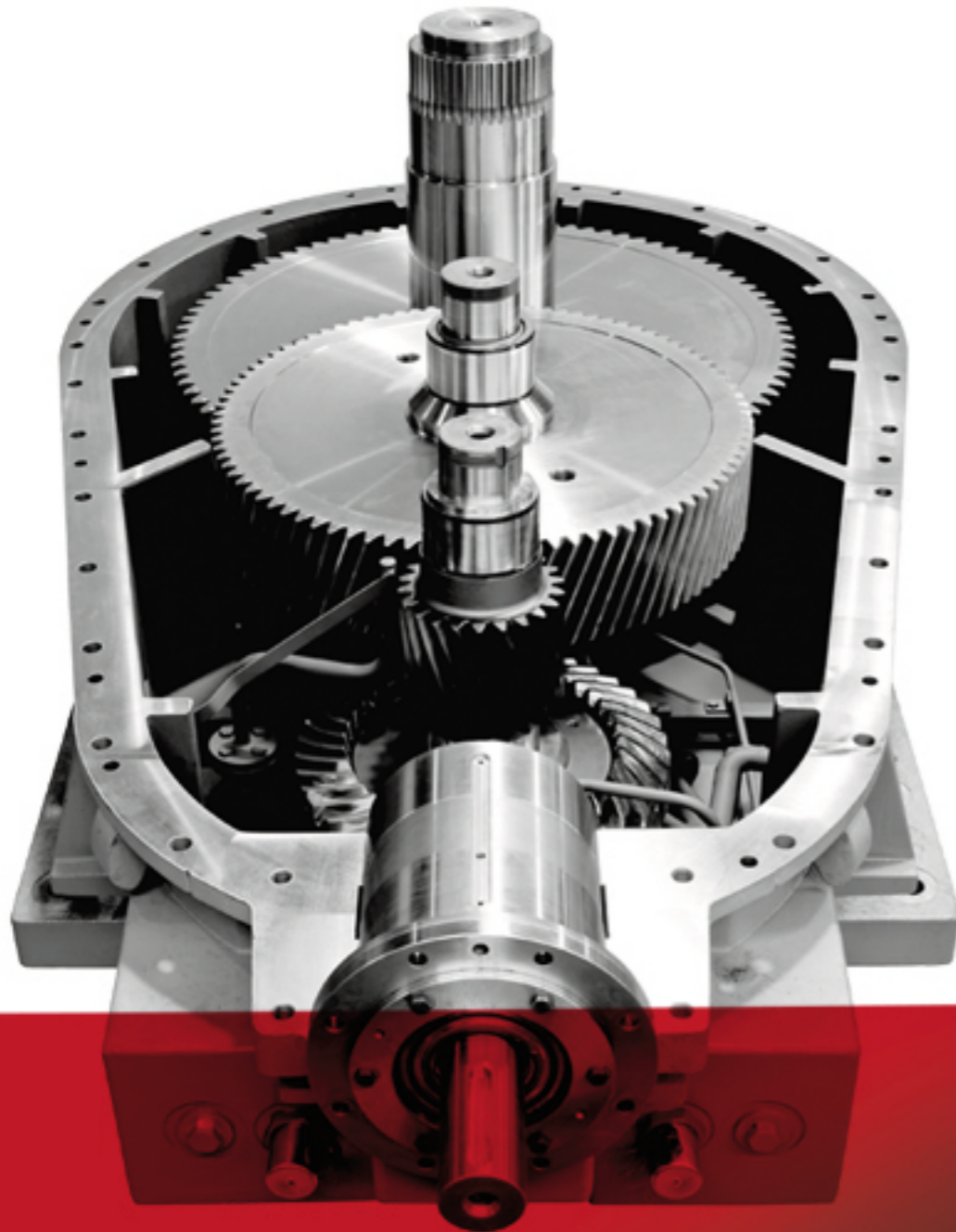
## Características

Torque max. 1500 kNm

Desempenho max. 10.000 kW

Peso max. 150 t

# Veloz.



Redutor para moinho

E cuidadoso também. No mundo todo. A Tartaruga de Couro (Dermochelys Coriacea) anda a 35 Km/h. Na água. Assim, ela é consideravelmente mais rápida que a maior parte dos leitores destas linhas para andar 100 metros. Mas para cuidar de seus filhotes ela reserva o tempo necessário: o local da desova é escolhido cuidadosamente e bem fechado. Devido a estes cuidados não é necessário vigiar. Não faz diferença se seu redutor tem 100 dias ou 100 anos de uso, esta simbiose exemplar entre cuidado e velocidade é imperativo máximo também para o serviço de manutenção pekrun. Garantido.

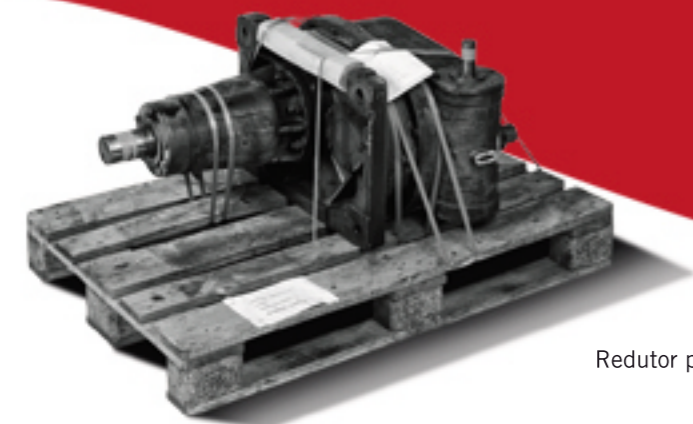
A Tartaruga de Couro  
(Dermochelys Coriacea)

A Tartaruga de Couro: lenta ? De forma  
alguma 35 km/h velocidade média.  
Tente alcançá-la !



# Serviço de Atendimento ao Cliente

Nosso serviço de atendimento ao cliente abrange todos os serviços de manutenção de redutores. É rápido, e nossos funcionários estão dentro de 24 horas em qualquer lugar do mundo. É de confiança. Medimos vibrações no local e analisamos o óleo. Mesmo redutores de outros fabricantes são reparados por nossos funcionários. Procure-nos para maiores informações. O serviço de atendimento ao cliente é eficiente: fazemos manutenção técnica e que garante o funcionamento do redutor. Isto poupa seu orçamento. E o serviço de atendimento ao cliente não tem hora: por exemplo, consertamos o redutor de 100 anos do relógio da Prefeitura de Munique. Serviço de atendimento ao cliente pekrun não é só da boca para fora.



Redutor para manutenção





# Líder.

O Leopardo ouve frequências de até 45.000 Hertz; sua capacidade de ver à noite é 5 vezes superior à do homem; é um excelente nadador, consegue escalar muito bem e atinge mais de 60 km/h na terra. O conjunto destes desempenhos concede a ele uma posição de liderança. A busca de desempenho de ponta, seja nos cálculos de rotação dinâmica, seja em API, AGMA, DIN ou FEM, fez de pekrun um fabricante líder de redutores especiais. Isto nos orgulha.

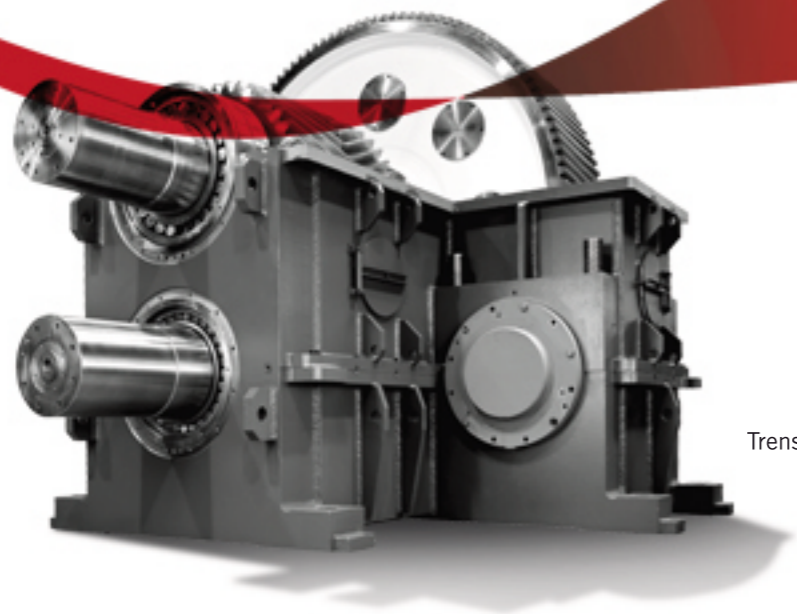


O Leopardo Leopardo (Panthera Pardus),  
quieto, mas sempre atento.





Nas últimas décadas pekrun se tornou uma empresa líder na fabricação de redutores. Destas experiências resulta o conhecimento de como produzir redutores realmente excelentes. Exatamente este conhecimento do projeto e da construção de redutores, mesmo no local, é o know-how de pekrun. Mas não nos consideramos somente uma empresa global fornecedora de equipamentos, mas construímos há muitos anos parcerias de sucesso. A base deste sucesso é a transferência de know-how, que requer um grau elevado de sensibilidade e de confiança.



Trens de laminação





O Leopardo  
(Panthera Pardus)



As penas do papagaio  
do pescoço dourado  
(Ara ararauna)



A Tartaruga de Couro  
(Dermochelys Coriacea)



## Cuidados.

Ter cuidados significa assumir responsabilidades, se empenhar – pelos clientes e pelos parceiros. A dedicação da pekrun vai além disso, pois o futuro de todos nós depende da participação de cada um. Assim como vemos a Arara, a tartaruga e a pantera como padrinhos de nossas habilidades, eles representam também nosso engajamento em projetos sociais e na proteção do meio ambiente. Esta tarefa nós levamos muito a sério e apoiamos concretamente atividades nacionais e internacionais, pois sem responsabilidade não há futuro.



**[pekrun]**

pekrun Getriebebau GmbH  
Köbbingser Mühle 14  
58640 Iserlohn

Telefon: +49 23 71/945-0  
Telefax: +49 23 71/945-299

info@pekrun.de  
www.pekrun.de

