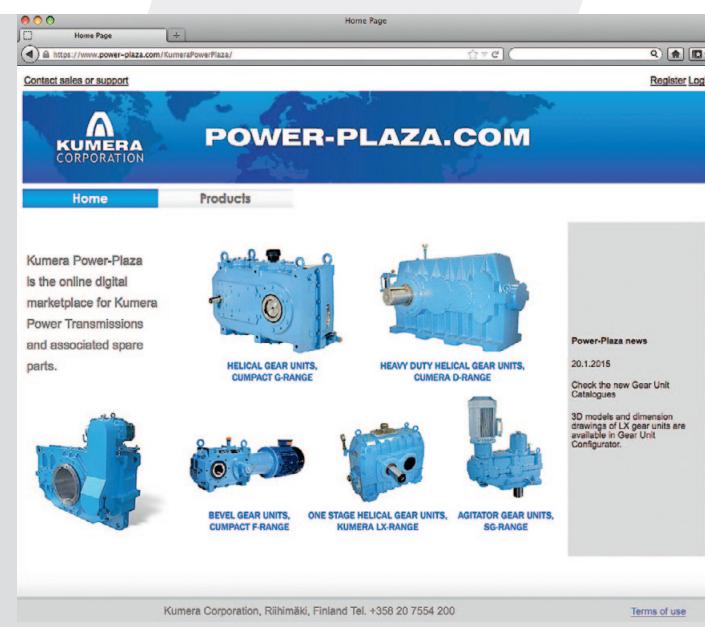


## POWER-PLAZA.COM

Kumera Power-Plaza é o assistente online da Kumera para a divisão de Acionamentos/Transmissões de Energia e correspondentes peças sobressalentes.

Use o Power-Plaza.com para

- Configurações online para os redutores
- Criação de modelos em 3D e desenhos em CAD
- Identificação dos sobressalentes
- Compras on-line, com informes dos prazos de entrega



### CHAMADA DE EMERGÊNCIA 24 HORAS NÚMEROS DE SERVIÇOS

#### Redutores padrões

+358 400 300 644  
service@kumera.com

#### Redutores marítimos

+47 952 464 60  
service@kumera.no

#### Área Ásia-Pacífico

+86 137 7196 9428

#### Europa Central

#### & Redutores Customizados

+43 316 471 5240

Kumera Service fornece reparos em todo o mundo, serviços e manutenção em redutores industriais e marítimos de todas as marcas e fabricantes.

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

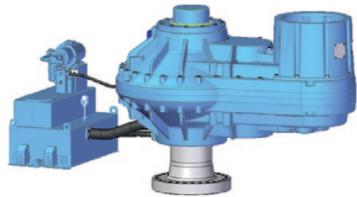
# Gestão do Ciclo de Vida dos Redutores Kumera



Serviço

# Gestão do Ciclo de Vida dos Redutores Kumera

Kumera reconhece suas responsabilidades durante todo o ciclo de vida de seus produtos. A gestão da vida útil do produto é baseada em princípios de respeito aos aspectos ambientais e sociais envolvidos e que são essenciais para Kumera em suas operações.



## 1. Treinamento e Engenharia

- [www.power-plaza.com](http://www.power-plaza.com) mercado digital
  - Seleção de Redutores
  - Desenhos em modelos 3D e dimensional em CAD
- Solução de problemas
- Engenharia para a atualização de redutores, modernização e substituição



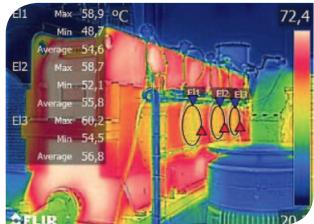
## 2. Instalações de Caixa de Transmissão

- Instalação de Redutores como parte de acionamento completo de caixa de transmissão (motor - redutor - máquina)
- Alinhamentos a laser
- Ampla gama de acoplamentos Kumera



## 3. Condição de monitoramento

- Monitoramento on-line de condições através do aparelho Kumera Guard Gear
  - Vibração
  - Óleo de lubrificação: qualidade, nível, temperatura
  - Velocidade de rotação
- Conexão através de:
  - Ethernet
  - 3G/GPRS
  - Bluetooth (PAN)



## 4. Manutenção preventiva

- Contratos de Gestão da Operação
- Inspeções e manutenção preventiva
  - Medição: vibração, correntes estáticas (em rolamentos), verificação de alinhamento
  - Inspeções: Por câmera térmica, endoscópio
  - Análise de parâmetros do processo
  - Relatório de resultados com recomendações



## 5. Reparos On-Site

- Rede de Serviços para atendimento global
- Solução de problemas e reparo no local
- Números Telefônicos para atendimento de serviços de emergência 24h



## 6. Revisões, modernizações e substituições

Kumera tem recursos significativos de produção e experiência abrangente de redutores. Isto dá a Kumera capacidade excepcional para realizar revisões, modernizações e substituição de redutores de qualquer marca.



## 7. Peças de reposição originais da Kumera

- Mercado on-line [www.power-plaza.com](http://www.power-plaza.com)
  - Identificação de peças de reposição
  - Compras online de peças de reposição originais Kumera

# Kumera Corporation

Kumera Corporation is a worldwide manufacturer of industrial machinery and engineering services. The corporation consists of four major operating divisions:

**Power Transmission Group** provides a comprehensive range of industrial and marine gearboxes for all major process industries. Kumera has more than 50 years of experience as manufacturer of mechanical power transmissions. There are more than 200.000 Kumera gear units in operation world-wide.

**Technology Division** specializes in state-of-the-art engineering and heavy process equipment for metallurgical and environmental industries. Kumera has successfully performed several modernization projects for metals industry and is a leading manufacturer of industrial steam dryers for copper and nickel smelters and lignite.

**Foundry Division** with **Peiron Oy** as the leading company produces all types of steel and iron castings, forming a link in the vertical refining chain of Kumera Corporation.

**Marine Division** produces propulsion gearboxes and propellers including control systems for any seafaring vessels.

## Kumera Corporation Ltd.

Kumerankatu 2  
FI-11100 Riihimäki, Finland  
Tel: +358 20 755 4200  
Email: kumera@kumera.com

### Sales

Please feel free to send your offer request to:  
[sales@kumera.com](mailto:sales@kumera.com)  
Your message will be answered within  
the next business day.

## Technology Division

### HEADQUARTERS

**Kumera Technology Center (KTC)**  
Kumerankatu 2  
FI-11100 Riihimäki, Finland  
Tel: +358 20 755 4200  
Email: technology@kumera.com

### MACHINERY

**Kumera Machinery Oy**  
Kylmäkoskentie 18  
FI-37910 Akaa, Finland  
Tel: +358 20 755 4340  
Email: machinery@kumera.com

### FOUNDRY DIVISION

**Peiron Oy - Steel Foundry**  
P.O. Box 88  
FI-32801 Kokemäki, Finland  
Tel: +358 20 750 9400  
E-mail: info@peiron.com

## Power Transmissions Group

### FINLAND

**Kumera Drives Oy**  
Kumerankatu 2  
FI-11100 Riihimäki, Finland  
Tel: +358 20 755 4200  
Email: drives@kumera.com

### AUSTRIA

**Kumera Antriebstechnik GmbH**  
Raiffeisenstraße 38-40  
A-8010 Graz, Austria  
Tel: +43 316 471524-0  
E-mail: kumera.graz@kumera.com

### GERMANY

**Kumera Getriebe GmbH**  
Bonner Straße 38  
D-53842 Troisdorf, Germany  
Tel: +49 2241 988 - 0  
E-mail: kumera.getriebe@kumera.com

### Sales Office

Ludwig-Richter-Straße 7  
D-42329 Wuppertal, Germany  
Tel: +49 202 3177 5787

### Sales Office

Tritschler Straße 9  
D-66606 St. Wendel, Germany  
Tel: +49 202 3177 5786

### NORWAY

**Kumera AS**  
P.O. Box 2043, Gneisveien 11  
N-3202 Sandefjord, Norway  
Tel: +47 33 485 454  
E-mail: sales.kumeraas@kumera.com

### Helseth AS

Baklivegen 11-13  
N-6450 Hjelset, Norway  
Tel: +47 71 20 29 00  
E-mail: helseth@kumera.com

### SWEDEN

Katrinegdalsgatan 13A  
S-50451 Borås, Sweden  
Tel: +49 739 999 188  
E-mail: drives@kumera.com

### CHINA

**Kumera (China) Co.,Ltd.**  
Meifen Road 168  
Wusongjiang Development Zone  
Kunshan, China  
Tel: +86 (0) 512 503 617 01  
E-mail: kumerachina@kumera.com

## Emergency Repair Service & Maintenance 24/7

- All major brands and manufacturers

### EMERGENCY REPAIR SERVICE FOR INDUSTRIAL GEARBOXES

#### AUSTRIA

Phone: +43 316 47 15 24 - 0  
E-mail: service.graz@kumera.com

#### FINLAND

Phone: +358 400 300 644  
E-mail: service@kumera.com

#### GERMANY

Phone: +49 2241 988 - 0  
E-mail: service.germany@kumera.com

### EMERGENCY REPAIR SERVICE FOR MARINE GEARBOXES AND PROPELLERS

#### NORWAY

**Marine Gearbox Service**  
Phone: +47 952 46 460  
E-mail: service@kumera.no

#### Marine Propeller Service

Phone: +47 900 53418  
E-mail: helseth@kumera.com

### EMERGENCY REPAIR SERVICE FOR INDUSTRIAL AND MARINE GEARBOXES IN ASIA

#### CHINA

Phone: +86 137 7196 9428  
E-mail: kumerachina@kumera.com