

Tabela - Produtos x Aplicação x Equipamentos

Tipo de indústria	produtos	aplicação
Fabricantes/Reparadores de motores e de Trafos	- Equipamentos para ensaios de trafos e capacitores	- Laboratórios
	- Reguladores e estabilizadores de tensão, tipo indução	Laboratórios e controle de tensão em sistemas industriais , fornos, etc
	Serviços e Reparos em Motores e Geradores	Geral para todos os produtos
	- Serviços de manutenção, instalação e projeto.	Geral para todas as necessidades
	- Conversores de frequência, de indução, até 420 Hz	Laboratórios de ensaios
	- Grupos conversores C.A./C.C. rotativos	
	Freios Eletrodinamométricos	
	Geradores monofásicos auto-excitados ou com excitatriz	
Geradores trifásicos c/ excitatriz rotativa ou excitatriz estática		
Hospitais / CPDS / Autarquias / Bancos	Motores de indução assíncronos trifásicos média e baixa tensão com rotor de gaiola ou bobinado (anéis)	Bombas hidráulicas / ventiladores / exaustores / chillers de ar condicionado
	Grupos Geradores p/ funcionamento ininterrupto, até 400 kVA (No-Break rotativo)	Centro de processamento de dados
	Motores de corrente contínua	Portas

EQUACIONAL

Tipo de indústria	produtos	aplicação
Indústria de papel e celulose	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	<ul style="list-style-type: none"> - Extrusoras - Bombas hidráulicas - Agitadores - peineira vibratória de celulose - Ventiladores e exaustores industriais - Compressores
	Motores de indução de rotor bobinado	
		<ul style="list-style-type: none"> - Máquina de papel - Pontes rolantes - Turbinas - Compensador assíncrono
	Motores de corrente contínua	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina principal de papel - Tesouras - Laminadores - Enroladores
	Geradores de Corrente Alternada	- Sistema de cogeração
	Geradores de Corrente Contínua	- Fonte para sistemas de fornecimento CC
Indústria de petróleo e petroquímica	Motores de indução de gaiola à prova de explosão	<ul style="list-style-type: none"> - Bombas hidráulicas - Ventiladores e exaustores industriais - compressores
	Motores de corrente contínua à prova de explosão	
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	
	Motores de indução de rotor bobinado	
		- Pontes rolantes
	Motores de corrente contínua	<ul style="list-style-type: none"> - serviços auxiliares - laminadores - enroladores
	Geradores de Corrente Alternada	- Sistema de cogeração
Geradores de Corrente Contínua	- Fonte para sistemas de fornecimento CC	

EQUACIONAL

Tipo de industria	produtos	aplicação
Indústria de produtos químicos	Motores de indução de gaiola à prova de explosão	- Bombas hidráulicas - Ventiladores e exaustores industriais - compressores
	Motores de corrente contínua à prova de explosão	
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	
	Motores de indução de rotor bobinado	- Pontes rolantes
	Motores de corrente contínua	- serviços auxiliares - laminadores de plástico
	motores síncronos de relutância	sistemas de sincronizados de máquinas de vidro
	motores síncronos de relutância	fieiras de myler, rayon, lycra, etc
	Reguladores de Tensão	controle de tensão em sistemas industrias , fornos, etc
Laminação de ferro e de não-ferrosos	motores de indução de gaiola ou anéis baixa ou média tensão	trem de laminação e transportadores do laminador
	motores de corrente continua	para transportador e tesoura de corte
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	- Bombas hidráulicas - Ventiladores e exaustores industriais - compressores
	Selsyn comando e potência	posicionadores
Pontes rolantes, guindastes, pórticos, levadores de carga, equipamentos transporte e movimentação de carga.	motores de indução para uso com inversor	Elevação principal, movimento laterais e principais, Kramer, movimentos auxiliares
	motores assíncronos de anéis	
	Motores de Corrente Continua	
	Motores Mill Type CC e CA	carros torpedo
	motores de tração CC e CA	Acionamento principal e auxiliares de empilhadeiras, Ônibus, Loader, Carrinhos, Trens (TUE) e Locomotivas
	Freios eletromagéticos CC e CA	Frenagem estática
	Freios eletromagéticos siderúrgicos norma AISE 11	Frenagem estática CC
	Freios Foucault	frenagem dinâmica

EQUACIONAL

Tipo de indústria	produtos	aplicação
Indústria de elevadores	motores de indução especiais de baixo ruído e vibração para uso com inversor	Acionamento principal e auxiliar
	motores de corrente contínua	acionamento principal e auxiliar
	Grupos Ward Leonard	Sistema de alimentação CC e regeneração CA
	Freios eletromagéticos CC e CA	Frenagem estática
Indústria de produtos alimentícios	motores de indução especiais para uso com inversor	Acionamento principal e auxiliar
	motores de corrente contínua	acionamento principal e auxiliar
	Motores de indução assíncronos trifásicos média e baixa tensão com rotor de gaiola ou bobinado (anéis)	Bombas hidráulicas / ventiladores / exaustores
Indústria siderúrgica	motores de indução de gaiola ou anéis baixa ou média tensão	trem de laminação e transportadores do laminador
	motores de corrente continua	para transportador e tesoura de corte
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	- Bombas hidráulicas - Ventiladores e exaustores industriais - compressores
	Selsyn comando e potência	posicionadores
	motores de indução para uso com inversor	elevação principal, movimento laterais e principais, Kramer, movimentos auxiliares
	motores assíncronos de anéis	
	Motores de Corrente Continua	

continua

EQUACIONAL

Tipo de indústria	produtos	aplicação
Indústria siderúrgica	continuação....	
	Motores Mill Type CC e CA	elevação principal, movimento laterais e principais, Kramer, movimentos auxiliares, carros torpedo
	motores de tração CC e CA	Acionamento principal e auxiliares de empilhadeiras, Loader, Carrinhos e Locomotivas
	Freios eletromagéticos CC e CA	Frenagem estática
	Freios eletromagéticos siderúrgicos norma AISE 11	Frenagem estática CC
	Freios Foucault	frenagem dinâmica
	motores de indução especiais para uso com inversor	Acionamento principal e auxiliar
	motores de corrente contínua especiais	
	Motores de indução assíncronos trifásicos média e baixa tensão com rotor de gaiola ou bobinado uso geral	Bombas hidráulicas / ventiladores / exaustores
	Motores de indução de gaiola à prova de explosão	- Bombas hidráulicas - Ventiladores e exaustores industriais - compressores
	Motores de corrente contínua à prova de explosão	
	Geradores de Corrente Alternada	- Sistema de cogeração e compensadores
	Geradores de Corrente Contínua	- Fonte para sistemas de fornecimento CC
	Motores de indução de gaiola	Laminadores de chapas
	Motores de indução de rotor bobinado	Mesas transportadoras de rolos para produtos siderúrgicos

continua ...

EQUACIONAL

Tipo de industria	produtos	aplicação
Indústria siderúrgica	continuação....	
	Motores de corrente contínua	Pontes rolantes, guindastes, pórticos e guias
	Geradores de Corrente Alternada	Fornos siderúrgicos
	Geradores e motores de Corrente Contínua	Transportadores, empilhadeiras, desempilhadeiras
	Desenvolvimento de motores e geradores especiais e sistemas p/ indústria siderúrgica	Diversas
	Serviços, reparos, replicas, melhorias, reprojeto de motores e geradores especiais e sistemas p/ indústria siderúrgica, química, petroquímica, mecânica, naval, etc.	
Indústria de mineração	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	<ul style="list-style-type: none"> - Transportadores - peneiras vibratórias - Bombas hidráulicas - Agitadores - Moinhos e moendas - Ventilador / exaustor - compressores
	Motores de indução de rotor bobinado	<ul style="list-style-type: none"> - Bombas hidráulicas - Agitadores - Peineira vibratória - Ventiladores e exaustores industriais - Compressores - Máquina de papel - Pontes rolantes - Turbinas - Compensador assíncrono
	Motores de corrente contínua	<ul style="list-style-type: none"> - Máquina principal de moinho e forno - tesouras - enroladores
	Geradores de Corrente Alternada	- Sistema de cogeração
	Geradores de Corrente Contínua	- Fonte para sistemas de fornecimento CC
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	Escavadeiras de minas
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	<ul style="list-style-type: none"> - Pontes rolantes, guindastes, pórticos e guias - Carregadores e descarregadores de navios, chatas ou vagões de Trens

EQUACIONAL

Tipo de industria	produtos	aplicação
Indústria madeireira	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	<ul style="list-style-type: none"> - Bombas hidráulicas - Agitadores - picadores de madeira - laminadores de madeira - Ventiladores e exaustores industriais - compressores
	Motores de indução de rotor bobinado	<ul style="list-style-type: none"> - Bombas hidráulicas - Agitadores - Ventiladores e exaustores industriais - compressores - Pontes rolantes - turbinas - compensador assíncrono
	Motores de corrente contínua	<ul style="list-style-type: none"> - Maquina principal de papel - tesouras - laminadores - enroladores
	Geradores de Corrente Alternada	- Sistema de cogeração, geradores e compensadores
	Geradores de Corrente Contínua	- Fonte para sistemas de fornecimento CC
Indústria de cimento	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão com inversor ou corrente contínua	Moinho de bolas e moinhos de martelo e forno rotativo.
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	<ul style="list-style-type: none"> - Transportadores - peneiras vibratórias - Bombas hidráulicas - Agitadores - Moinhos e moendas - Ventiladores e exaustores industriais - compressores
	Motores de indução de rotor bobinado	<ul style="list-style-type: none"> - Bombas hidráulicas - Agitadores - peineira vibratória - Ventiladores e exaustores industriais - compressores - Maquina de papel - Pontes rolantes - turbinas - compensador assíncrono
	Motores de corrente contínua	<ul style="list-style-type: none"> - Maquina principal de moinho e forno - tesouras - enroladores
	Geradores de Corrente Alternada	- Sistema de cogeração
	Geradores de Corrente Contínua	- Fonte para sistemas de fornecimento CC

EQUACIONAL

Tipo de industria	produtos	aplicação
Indústria de borracha	Motores especiais de indução	Prensas automobilísticas e prensas vulcanizadas de pneus
	Motores especiais de indução	motor das tesouras de borracha
	motores síncronos de relutância	maquina de testes de pneus
	Motores de indução especiais de baixo ruído e vibração para uso com inversor	Acionamento principal e auxiliar
	Motores de corrente contínua	
Indústria têxtil	Motores de indução especiais de baixo ruído e vibração para uso com inversor	Acionamento principal e auxiliar
	Motores de corrente contínua	
	Motores de indução assíncronos trifásicos média e baixa tensão com rotor de gaiola ou bobinado (anéis)	Bombas hidráulicas / ventiladores / exaustores
	Motores CC, Motores Síncronos de relutância, Selsyn de potencia, Eixo elétrico, motores CA para aplicação específica	Ramas, urdideiras, mercerizadeiras
Indústria naval	Motores sob licença Siemens para centrifugadoras de açúcar para guinchos navais, para pontes rolantes.	Molinetes de âncora - Cabrestantes
	Motores sob licença Siemens para guinchos navais, para pontes rolantes.	Elevação principal
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão	- Bombas hidráulicas - Tombadores - Ventiladores e exaustores industriais - Compressores

CONTINUA

EQUACIONAL

Tipo de indústria	produtos	aplicação
Indústria naval Usinas de açúcar	continuação....	
	Motores de indução de gaiola ou anéis ou corrente contínua de média tensão e baixa tensão	- Carregadores e descarregadores de navios
	Motores de indução de gaiola ou anéis ou corrente contínua de média tensão e baixa tensão	- Pontes rolantes, guindastes, pórticos e guias
	Motores sob licença Siemens para centrifugadoras de açúcar	- Centrifugadores de açúcar
	Motores de indução de gaiola de média tensão e baixa tensão para uso com inversor ou não	<ul style="list-style-type: none"> - Centrifugadores de açúcar - Centrifugadores de fermento - Picadores de Cana - Moendas - Tombadores - Bombas hidráulicas - Ventilador / exaustor - Compressores - Filtros - Secadores
	Motores de indução de rotor bobinado	<ul style="list-style-type: none"> - Extrusoras - Bombas hidráulicas - Tombadores - Moendas - Peineira vibratória - Ventilador / exaustor - Compressores - Pontes rolantes - compensador assíncrono
	Motores de corrente contínua	<ul style="list-style-type: none"> - Maquinas vel variavel - tesouras
	Geradores de Corrente Alternada	- Sistema de cogeração
Geradores de Corrente Contínua	- Fonte para sistemas de fornecimento CC	
Escolas Técnicas / Faculdades	Equipamentos didáticos nas áreas de eletromecânica, hidráulica, Eletrotécnica e outras	- Laboratórios de ensino