

ÁGUA – St. Petersburg



228 conversores Vacon (4 a 630 KW) controlam bombas, ventiladores e decantadores em várias ETA's e ETAR's de toda a cidade St. Petersburg desde o ano 2001.



St. Petersburg conta com mais de 5 milhões de habitantes sendo a segunda maior cidade da Rússia

São fornecidos e tratados por dia 2,65 bilhões de litros e 2,47 bilhões de litros, respectivamente



Poupança energética superior a 3,7 Milhões de KWh por ano



ÁGUA – ETAR Kakolanmäki



50 conversores Vacon (1,1 a 355 KW) controlam bombas e compressores na ETAR intermunicipal de **Kakolanmäki.**



A ETAR intermunicipal de **Kakolanmäki que serve 10 municipios e mais de 280 mil habitantes** além de ser totalmente
subterrânea, **é considera da uma das melhores e mais avançadas ETAR's do mundo.**



AVAC - Terminal Heathrow T5



Mais de 800 conversores de frequência Vacon (0,75 a 40KW) controlam bombas e ventiladores do aeroporto mais moderno da Europa

O novo terminal T5 de Heathrow foi construído exclusivamente para a British Airways e serve anualmente 30 milhões de passageiros



AVAC - Cruzeiros



Mais de 3.500 conversores de frequência Vacon controlam bombas e ventiladores de algum dos mais emblematicos cruzeiros do mundo

Exemplos de cruzeiros:

- Royal Carabbien Cruisers
- Navigator of the Seas
- Explorer of the Seas
- VOYAGER
- FREEDOM
- EAGLE CLASS
- Etc...



AVAC – Cruzeiro Navigator of de Seas



279 conversores de frequência Vacon controlam todos os accionamentos de:

- AVAC
- Bombagem
- Cabrestantes
- Bombas das piscinas









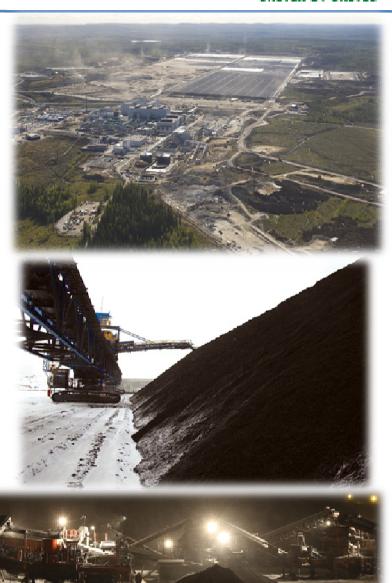
Indústria - Minério



650 conversores de frequência Vacon num total de 44MW (potência de 0,5 kW a 1500 KW) controlam todos os motores AC (bombas, ventiladores, parafusos, correias transportadoras, misturadores, etc...) da indústria de minério Talvivaara.

Cerca de 100 desses conversores têm certificação ATEX

Talvivaara Mining Company é um dos mais importantes produtores mundiais de níquel e zinco





Indústria – Barragens



20 conversores de frequência Vacon (90 a 110 KW) **controlam as comportas da 3ª maior barragem do mundo.**

Com capacidade produtiva de 12,6 GW, esta barragem conta com 5 comportas de aço maciço, sendo que são as mais pesadas do mundo!

Uma pesa 1.600 toneladas e as outras quatro 1.200 toneladas cada uma







Água – Efeitos Mágicos



JMR Waterworld - um dos lideres mundiais em espectáculos de água - recorrem a Conversores de frequência Vacon para controlo das bombas de água

JMR Waterworld é uma empresa que opera globalmente no deslumbrante mundo do entretenimento água. As fontes de água que atingem até 60 metros, telas gigantescas de água, explosões de água, as projecções de água etc...- são os elementos com que JMR Waterworld trabalha diáriamente. Organizadores multinacionais de eventos importantes (como por exemplo Expo Shangai 2010), na hora do espectáculo, nenhuma bomba pode falhar – não é, por isso, de estanhar a escolha de conversores Vacon para controlo das suas bombas.









ÁGUA – Meri-Lapin Vesi



40 conversores de frequência Vacon (1,5 a 30 KW) **controlam os sistemas de bombagem da Meri-Lapin Vesi.**

Meri-Lapin Vesi Oy é a empresa responsável pelo abastecimento intermunicipal de água aos municípios Kemi e Tornio na parte norte do Golfo de Botnia (Finlândia)



AVAC – Tábor



26 conversores de frequência Vacon (de 0,37 a 710 kW) **controlam os sistemas de bombagem e ventilação da central de aquecimento do distrito de Tábor (Republica Checa)**





Indústria - Minério



300 conversores de frequência Vacon controlam todos os motores AC (bombas, ventiladores, parafusos, correias transportadoras, misturadores, etc...) da indústria de minério LKAB na Suécia.



Alguns destes conversores encontram-se a funcionar a mais de 1.000 metros de profundidade.

Estas profundidades representam elevados riscos eléctricos! Os Vacon NXP refrigeração liquida, além da opção ATEX é uma escolha de alta fiabilidade.





AVAC – Helsinki Energy



Helsinki Energy – o maior fornecedor de aquecimento e refrigeração da Finlândia seleccionou os conversores de frequência Vacon a estação Salmisaari (Helsinkia) para controlo dos sistemas de sistemas de bombagem d



São no total 3 MW de potência





AVAC - DR. Multimedia House



150 conversores de frequência Vacon (de 0,37 a 45 kW) **controlam** os sistemas **AVAC da York Novenco** no edifício DR. Multimedia House **em Copenhaga - Dinamarca**

O emblemático edifício alberga mais de 3.000 funcionários das empresa de TV, Rádio, Internet pertencente ao grupo DR (Dinamarquês Broadcasting Corporation) que é a maior e mais antiga empresa Dinamarquesa de média electrónica.



YORK Novenco é um dos principais fornecedores mundiais de sistemas AVAC de ponta. **É de origem Dinamarquesa.** Desde há muitos anos que **é parceiro Vacon.**

AVAC – Natural History Museum



Os conversores de frequência Vacon (sob o nome da Trend Control Systems)controlam os sistemas AVAC do Museu de História Natural de Londres (Inglaterra)



Trend Control Systems é um dos principais fabricantes Europeus de de sistemas de automação e gestão de sistemas AVAC. É de origem Inglesa. Desde há muitos anos que **é parceiro Vacon.**

INDÚSTRIA – Papel e Celulose



300 conversores de frequência **Vacon controlam os accionamentos** da **maior e mais rápida máquina do mundo** para fabrico de papel de alta qualidade sem recobrimento.









NAVAL E OFFSHORE



Mais de 5.000 conversores de frequência Vacon (de 1.1 até 4.5 MW) encontram-se actualmente ao serviço da industria naval e offshore.





NAVAL E OFFSHORE



As maiores turbinas eólicas do mundo utilizam um gerador de imans permanentes sem multiplicador e recorrem a conversores de frequência Vacon.



A **nova tecnologia** de inversor **torna obsoleta a solução convencional,** já que permite utilizar todo O vento disponível – desde muito fraco a muito forte.

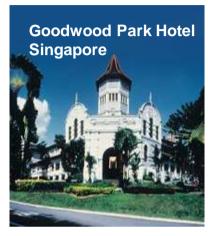


Referencias AVAC: Hoteis & Spas

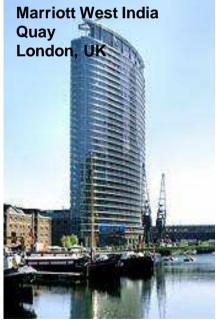






















Alton Towers Hotel

Referencias AVAC: Hospitais

















Referencias AVAC: Shoppings















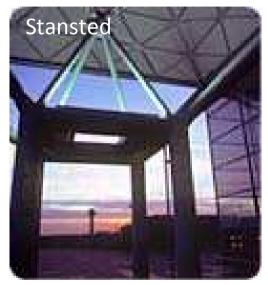
Morrison's Supermarkets UK





Referencias AVAC: Aeroportos













Referencias AVAC: outros



















Referencias Nacionais



Não hesite em pedir-nos a lista de referências Nacional

>>> <u>fazer pedido</u>







de que precisas?





www.aquacontrol.pt



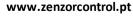


www.bombacontrol.pt



www.motorcontrol.pt









FC10



www.avaccontrol.pt



www.climacontrol.pt

TELIMA PEONTROL

www.casacontrol.pt

www.portacontrol.pt

www.friocontrol.pt

www.regacontrol.pt

www.piscinacontrol.pt

PISCINa

www.alarmecontrol.pt