

PREZADOS SENHORES

Esta nossa correspondência tem como objetivo nosso cadastramento em nível mundial no grupo industrial desta **CONCEITUADA EMPRESA**.

A **FNM - FILTERS NATIONAL MACHINE**, é o resultado da junção dos melhores profissionais (engenheiros, técnicos industriais e projetistas) no setor de **FILTRAGEM INDUSTRIAL** para fluidos de corte utilizados nas máquinas ferramentas em linhas de usinagem com mais de **20 anos de experiência**.

Desde o início, nosso trabalho projetou-se em uma curva ascendente, resultado da nossa alta performance na aplicação das mais avançadas tecnologias em nossos equipamentos.

Hoje, nosso desenvolvimento no projeto de filtros industriais (filtros a vácuo, filtros aluvião (pré-coat), filtros a pressão, filtros a gravidade) e demais equipamentos que fazem parte do universo da filtragem industrial, está registrado fisicamente em nossos fornecimentos dentro das indústrias automotivas, auto peças e demais setores na área metalúrgica em nível mundial, como temos a oportunidade de citar na seqüência desta nossa apresentação. Todos nossos equipamentos e marcas estão registrados no INPI/MARCAS E PATENTES

ALGUNS DE NOSSOS PRINCIPAIS CLIENTES – NÍVEL MUNDIAL:

PSA PEUGEOT CITROEN - BRASIL
DPCA PEUGEOT - CHINA

ROBERT BOSCH - BRASIL
BOSCH AUTOMOTIVE DIESEL - CHINA

THYSSENKRUPP METALURGICA CAMPO LIMPO – BRASIL
THYSSENKRUPP – DETROIT – USA

TECUMSEH ENGINES & TRANSMISSIONS - EUA
TECUMSEH MOTORS & TRANSMISSIONS - TMT BRASIL

CUMMINS - BRASIL
CUMMINS - CHINA

TRW AUTOMOTIVE - BRASIL
TRW - THAILANDIA

EATON - BRASIL
EATON SHANGHAI CORPORATION – CHINA

SNR ROLAMENTOS DO BRASIL

GENERAL MOTORS DO BRASIL
GENERAL MOTORS CORPORATIONS - DETROIT – USA

FORD MOTOR COMPANY BRASIL

VOLKSWAGEN SALTZGITTER - DEUSCHLAND
VOLKSWAGEN - BRASIL
SHANGHAI VOLKSWAGEN- CHINA

A SEGUIR ALGUMAS DE NOSSAS PRINCIPAIS INSTALAÇÕES COMO REFERÊNCIA :

CENTRAIS DE FILTRAGEM ALUVIÃO
CENTRAIS DE FILTRAGEM A VACUO
ESTAÇÃO DE REBOMBAMENTO
CENTRAL DE TRATAMENTO DE CAVACOS

01 CENTRAL DE FILTRAGEM ALUVIÃO (PRECOAT)

MODELO: T-AFP80 + T-SEC25
APLICAÇÃO: Retificas virabrequim
VAZÃO: 9 000 litros/min
FLUIDO: Óleo integral
CLIENTE: THYSSENKRUPP – CAMPO LIMPO – BR

**01 CENTRAL DE FILTRAGEM ALUVIÃO (PRECOAT)**

MODELO: T-AFP80 + SEC 25
APLICAÇÃO: Linhas de retifica (válvulas)
VAZÃO UNITÁRIA: 6.000 l/min.
FLUIDO: Oleo integral
CLIENTE: EATON LTDA – SJC - BR

**03 CENTRAIS DE FILTRAGEM ALUVIÃO (PRECOAT)**

MODELO: D-AFP20 + SEC 25
APLICAÇÃO: Linhas de retifica (agulha+bicos)
VAZÃO UNITÁRIA: 1 500 l/min.
FLUIDO: Oleo integral
CLIENTE: BOSCH AUTOMOTIVE DIESEL – CHINA

**01 CENTRAL DE FILTRAGEM ALUVIÃO (PRECOAT)**

MODELO: AFP20 + SEC 25
APLICAÇÃO: Linhas de retifica (válvulas)
VAZÃO UNITÁRIA: 600 l/min.
FLUIDO: Oleo integral
CLIENTE: EATON SHANGHAI CORPORATION – CHINA

**01 CENTRAL FILTRAGEM ALUVIÃO (PRECOAT)**

MODELO: D.AFP 30 + SEC. 25
APLICAÇÃO: Linha de usinagens virabrequim
VAZÃO TOTAL: 1.600 l/min.
FLUIDO: Solução sintética
CLIENTE: WHB – CURITIBA - BR

**01 CENTRAL FILTRAGEM ALUVIÃO (PRECOAT)**

MODELO: AFP 30 + SEC. 25
APLICAÇÃO: Linha de usinagens virabrequim
VAZÃO TOTAL: 800 l/min.
FLUIDO: Oléo Integral
CLIENTE: SUSINFRANCESCUTTI – CAXIAS DO SUL - BR

**02 CENTRAL FILTRAGEM ALUVIÃO (PRECOAT)**

MODELO: AFP 16 + AFP 25
APLICAÇÃO: Linha de retifica de rolamentos
VAZÃO TOTAL: 1.200 l/min.
FLUIDO: Oleo Integral
CLIENTE: SNR – FAZENDA RIO GRANDE - BR

**01 CENTRAL DE FILTRAGEM A VACUO**

MODELO: FVH 12x23x3000
APLICAÇÃO: Linhas usinagem Maq.GROB - Bloco motor
VAZÃO: 12 000 litros/min
FLUIDO: Emulsão sintética
CLIENTE: PSA PEUGEOT CITROEN – BR



01 CENTRAL DE FILTRAGEM A VACUO

MODELO: FVH 8x23x3000
APLICAÇÃO: Linhas usinagem Maq.COMAU - Cabeçote
VAZÃO: 7 500 litros/min
FLUIDO: Emulsão sintética
CLIENTE: PSA PEUGEOT CITROEN – BR

**02 CENTRAIS DE FILTRAGEM A VACUO**

MODELO: FVH 14x18X2600
APLICAÇÃO: Linhas usinagem cabeçote / Linhas usinagem carter
VAZÃO TOTAL: 30.000 l/min.
FLUIDO: Emulsão sintética
CLIENTE: VOLKSWAGEN – S CARLOS - BR

**02 CENTRAIS DE FILTRAGEM A VACUO**

MODELO: FVH 24x23x3000
APLICAÇÃO: Linhas usinagem bloco motor
VAZÃO TOTAL: 80 000 l/min.
FLUIDO: Emulsão sintética
CLIENTE: TECUMSEH MOTOR & TRANSMISSIONS – BR

**03 CENTRAL FILTRAGEM A VACUO**

MODELO: FVH 3x10x3000
APLICAÇÃO: Linha de usinagens de parafusos
VAZÃO TOTAL: 9.000 l/min.
FLUIDO: Emulsão sintética
CLIENTE: BELENUS – VINHEDO - BR

**02 CENTRAL FILTRAGEM A VACUO**

MODELO: FVH 7x18x2100
APLICAÇÃO: Linha de retificas de rolamentos
VAZÃO TOTAL: 1.800 l/min.
FLUIDO: Emulsão
CLIENTE: SNR – FAZENDA RIO GRANDE – BR

**01 CENTRAL FILTRAGEM A VACUO**

MODELO: FVH 3x10x2100
APLICAÇÃO: Linha de usinagens blocos de motor
VAZÃO TOTAL: 1.500 l/min.
FLUIDO: Emulsão sintética
CLIENTE: CUMMINS – GUARULHOS – BR

**09 ESTAÇÃO DE REBOMBEAMENTO**

MODELO: TR 950
APLICAÇÃO: Linha de usinagens bloco motor + cabeçote
VAZÃO TOTAL: 500 l/min.
FLUIDO: Emulsão + Cavaco de ferro fundido
CLIENTE: CUMMINS – GUARULHOS - BR

**01 CENTRAL TRATAMENTO DE CAVACOS**

APLICAÇÃO: Linhas de usinagem (common raid)
CAPACIDADE: 500kg/hora
FLUIDO: Óleo integral (recuperado) 10 000 l/mês
OPERACIONAL: Automatico
CLIENTE: ROBERT BOSCH LTDA. – CURITIBA – BR

