

*ATESTADOS DE
CAPACIDADE TÉCNICA*

Celulose e Papel



ARACRUZ CELULOSE S.A.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **INTERATIVA COM. E REPRESENTAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 68.390.541/0001-07, forneceu os produtos, abaixo relacionados, satisfatoriamente no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

Nota Fiscal InterAtiva nº 044005

Descrição Técnica do produto: Válvula Borboleta Inter Lok High Performance API 609B, corpo e disco em aço inox ASTM A 351 Gr. 316, sede em teflon, acionamento por alavanca.

Aplicação:

Foi instalada num ramal de lavagem do Difusor Pressurizado, sendo alimentada pela bomba 362-34-103 que pega licor extraído do Difusor Atmosférico com temperatura variando entre 85 - 90°C.

Guaíba, 04 de abril de 2007.

Julio César da Silva
Consultor de Engenharia





SUZANO
P A P E L

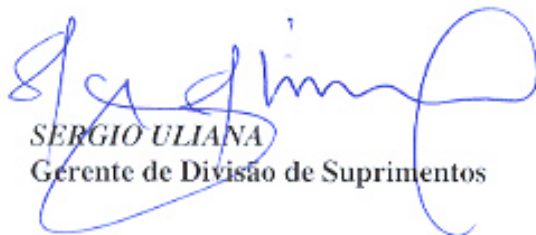
Gerência de Suprimentos
Rua Dr. Prudente de Moraes 4.006 – Areão
Suzano – SP- Brasil
Fone # 55 # 11.4745-5250/5251- Fax # 55 # 11.4745-5323
E-mail: suliana@suzano.com.br

ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Atendendo solicitação da interessada, atestamos para os devidos fins, que a empresa **Interativa Industria Comercio e Representações Ltda.**, inscrita no CGC nº 68.390.541/0001-07, situada na Rua Garabed Gananian, nº 386 – Aparecida – Sorocaba / SP, encontra-se regularmente inscrita no nosso Cadastro de Fornecedores, e é atualmente nosso fornecedor habitual de Válvulas borboletas.

Esclarecemos ainda, que a mesma tem nos atendido com qualidade e eficiência, nada havendo que a desabone até o presente momento.

Suzano, 19 de Dezembro de 2003.



SERGIO ULIANA
Gerente de Divisão de Suprimentos



Gerencia de Suprimentos
Av. Independência, 2500 - Iporanga
Sorocaba-SP – Brasil
Fone: # 55 # 15 – 2102 9847 - Fax: # 55# 15 – 2102 9848
E-mail: antonio.giannini@metso.com

ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Atendendo solicitação da interessada, atestamos para os devidos fins que a empresa **Interativa Industria Comercio e Representações Ltda.**, inscrita no C.G.C. nº 68.390.541/0001-07, situada na Rua Garabed Gananian nº 386 – Aparecida – Sorocaba/SP, encontra-se regularmente inscrita no nosso cadastro de fornecedores, e é atualmente nosso fornecedor habitual de válvulas borboletas.

Esclarecemos ainda, que a mesma tem nos atendido com qualidade e eficiência, nada havendo que a desabone até o presente momento.

Sorocaba, 29 de Agosto de 2007.



Antonio Giannini

Purchasing Manager

Metso Brasil Indústria e Comércio Ltda

Phone: +55 (15) 2102 9847

E-Mail: antonio.giannini@metso.com



RIPASA S/A CELULOSE E PAPEL
Bairro do Lageado s/nº - Limeira - SP
CEP 13465.970 - Cx. P. 254 - Americana - SP
Fone : (19) 471.3475 / Fax : (19)471.3478

Limeira, 24 de julho de 2001.

GCO 152

ATESTADO DE CAPACIDADE

Atestamos para os devidos fins, que a empresa Interativa Indústria, Comércio e Representações Ltda. sita a Rua Prof. Ruy Telles Miranda,97 - B. Retiro São João - Sorocaba / SP, faz parte de nosso cadastro de fornecedores, atendendo-nos com fornecimento de válvulas borboletas, seguindo constantemente os padrões de qualidade por nós exigidos, sendo que nada há que a possa desabonar.

Atenciosamente,

ROBERTO WILDEISEN
COMPRADOR

AIRTON BENVENUTO
CHEFE DE COMPRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa INTERATIVA IND. COM. E REP. LTDA, CNPJ nº68.390.541/0001-07, forneceu os produtos, abaixo relacionados, satisfatoriamente no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

CLIENTE: RIGESA CELULOSE PAPEL E EMBALAGENS LTDA
CNPJ: 45.989.050/0007-77 / IE: 708.003.111.110
VALINHOS - SP

Material:

Válvulas Guilhotina, Marca Trueline-InterAtiva, Tipo Scavenger, Bi-direcional, Classe 150#, Extremidade ANSI B 16.5 – LUG – Ranhurada, corpo aço inoxidável ASTM A 351 Gr. CF8M tipo 316, Faca AISI 316 com HT-65, Vedação viton, sistema vortex breakers, acionamento cilindro pneumático dupla ação.

Lista de fornecimentos:

V.Guilhotina	QTD	NF	DATA
VG-04-3-911-00	2	000483	12/12/03
VG-03-3-911-00	2	000503	16/01/04
VG-08-3-911-00	1	000521	06/02/04
VG-04-3-911-00	2	000560	05/03/04
VG-03-3-911-00	2	000608	28/03/04
VG-10-3-911-00	1	000636	14/04/04
VG-12-3-911-00	1	000636	14/04/04
VG-10-3-001-00	1	000637	14/04/04
VG-03-3-911-00	2	000755	16/06/04
VG-04-3-911-00	2	000755	16/06/04
VG-06-3-911-00	1	000755	16/06/04
VG-08-3-911-00	1	000755	16/06/04
VG-10-3-001-00	1	000768	25/06/04
VG-10-3-911-00	1	000873	21/09/04
VG-12-3-911-00	1	000874	21/09/04
VG-03-3-911-00	2	000912	15/10/04
VG-08-3-911-00	1	000917	21/10/04
VG-03-3-911-00	2	000978	04/01/05
VG-10-3-911-00	1	000996	21/01/05
VG-04-3-911-00	2	001011	04/02/05
VG-03-3-911-00	2	001083	14/04/05
VG-04-3-911-00	2	001107	12/05/05
VG-03-3-911-00	1	052976	31/05/08
VG-06-3-911-00	1	052976	31/05/08


Ricardo A. Rodrigues
Engenheiro Mecânico
CREA nº 50.750

COMENTÁRIOS TÉCNICOS SOBRE AS VÁLVULAS GUILHOTINA:

Posição instalação: instaladas na entrada e na saída das Caixas de Rejeito das condições mais severas do processo, conforme mencionado acima.

Funcionamento: na entrada da caixa de rejeito o objetivo é bloquear a passagem do fluxo contido no centricleaner, suportando a forte abrasividade do fluido e partículas sólidas.

A inversão de posição abertofechado (ciclo 3x por minuto) possibilita a retirada do rejeito da caixa.

Particularidade : as válvulas precisam apresentar estanqueidade, principalmente a válvula guilhotina da entrada da caixa de rejeito , pois no caso de passagem de fluido, poderá ocorrer perda de fibras e contaminação, com areia, do papel a ser produzido. As válvulas guilhotina da Trueline - InterAtiva, oferecem estanqueidade perfeita e melhor operação dos centricleaners, garantindo a fabricação de papel dentro dos limites toleráveis de areia. A menor quantidade de areia na massa de papel também contribui para o menor desgaste dos equipamentos do processo.

Durabilidade das válvulas : no ponto mais crítico, as válvulas guilhotina Trueline – InterAtiva, estão suportando as condições de trabalho por 12 meses, sem necessidade de substituição. Comparadas às válvulas dos concorrentes, anteriormente instaladas, apresentam uma vida útil quatro vezes maior.

Esclarecemos ainda, que a mesma tem nos atendido com qualidade e eficiência, nada havendo que a desabone até o presente momento.

Valinhos, 05 de Agosto de 2008

Ricardo Ap. Rodrigues.
Eng^o de Novos Projetos e Montagens Mecânicas.
Rigesa Celulose, Papel e Embalagens Ltda.
Valinhos, SP.
Fone : (19) 3869.9201.
E-mail : ricardo.rodrigues@rigesa.com.br


Ricardo A. Rodrigues
Engenheiro Mecânico
CREA n° 52.750

ATESTADO DE FORNECIMENTO

Atestamos para os devidos fins que a empresa Interativa Indústria Comércio e Representações Ltda., inscrita no CNPJ 68.390.541/0001-07, situada na Av. Garabed Gananian, 386 - Dist. Industrial - Sorocaba - SP, encontra-se regularmente inscrita em nosso Cadastro de Fornecedores sob n. 1004305, atendendo-nos com fornecimento de válvulas borboletas, sendo que nada consta que a desabone.

São Paulo, 29 de agosto de 2006



Flávio José E. Pinheiro
Coordenador de Compras
Logística Integrada
Votorantim Celulose e Papel S/A
flavio.pinheiro@vcp.com.br
www.vcp.com.br
Fone: + 55 011 2138 4263
Fax: + 55 011 2138 4053



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa INTERATIVA COMERCIAL SUL LTDA, CNPJ nº 05.155.481/0001-28, fornece satisfatoriamente a partir de dezembro de 2004 até a data presente, para Santa Maria Cia de Papel e Celulose S/A, no que diz respeito a venda, prazo de entrega, qualidade do produto e assistência técnica, inclusive com disponibilidade de peças de reposição, durante e após a garantia dos fornecimentos. Acrescentamos também que os produtos apresentam um bom desempenho operacional.

Especificação Técnica:

- Válvula borboleta serie NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351 CF 8M (inox 316); haste em aço inox 410; sede em NBR + PVC; vedação 150 PSI construção API 609 A; Furação ANSI.
- Válvula borboleta serie NE tipo wafer, corpo em ferro fundido nodular ASTM A 536 65-45-2; disco em aço inoxidável ASTM A -351 CF 8M (inox 316); haste em aço inox 410; sede em EPDM; vedação 150 PSI construção API 609 A; Furação ANSI.
- Acionamento atuador pneumático marca Actreg: dupla ação; rotativo tipo pinhão e cremalheira; corpo em anodizado duro e; temperatura de trabalho -30 C a 100 C ; pressão máxima de trabalho 8 bar; conexão pneumática G ¼ ; indicador visual de posição.

Nota Fiscal InterAtiva: 0574 do 07/12/2004 Início da parceria.

Nota Fiscal InterAtiva: 1801 do 15/02/2008 mantendo a parceria.

Aplicação:

- DN 2" 3" e 4" - Linha de carbonato de cálcio no processo de fabricação do papel.
- DN 8" - Carregamento de água nos tanques dos desagregadores de massa celulósica das máquinas.

Guarapuava, 27 de março de 2008



Jorginho Ferreira

Supervisor de instrumentação

Fone: 42 3621 4037

Fax: 42 3621 4009

jorginho@santamaria.ind.br

www.santamaria.ind.br

