



VENTILADORES  
INDUSTRIAIS





A Jacaré Ventiladores Industriais é uma empresa de capital 100% nacional, com mais de 30 anos de experiência no ramo de VENTILADORES E EXAUSTORES CENTRÍFUGOS E AXIAIS, ACESSÓRIOS, SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA para adaptações em equipamentos existentes.

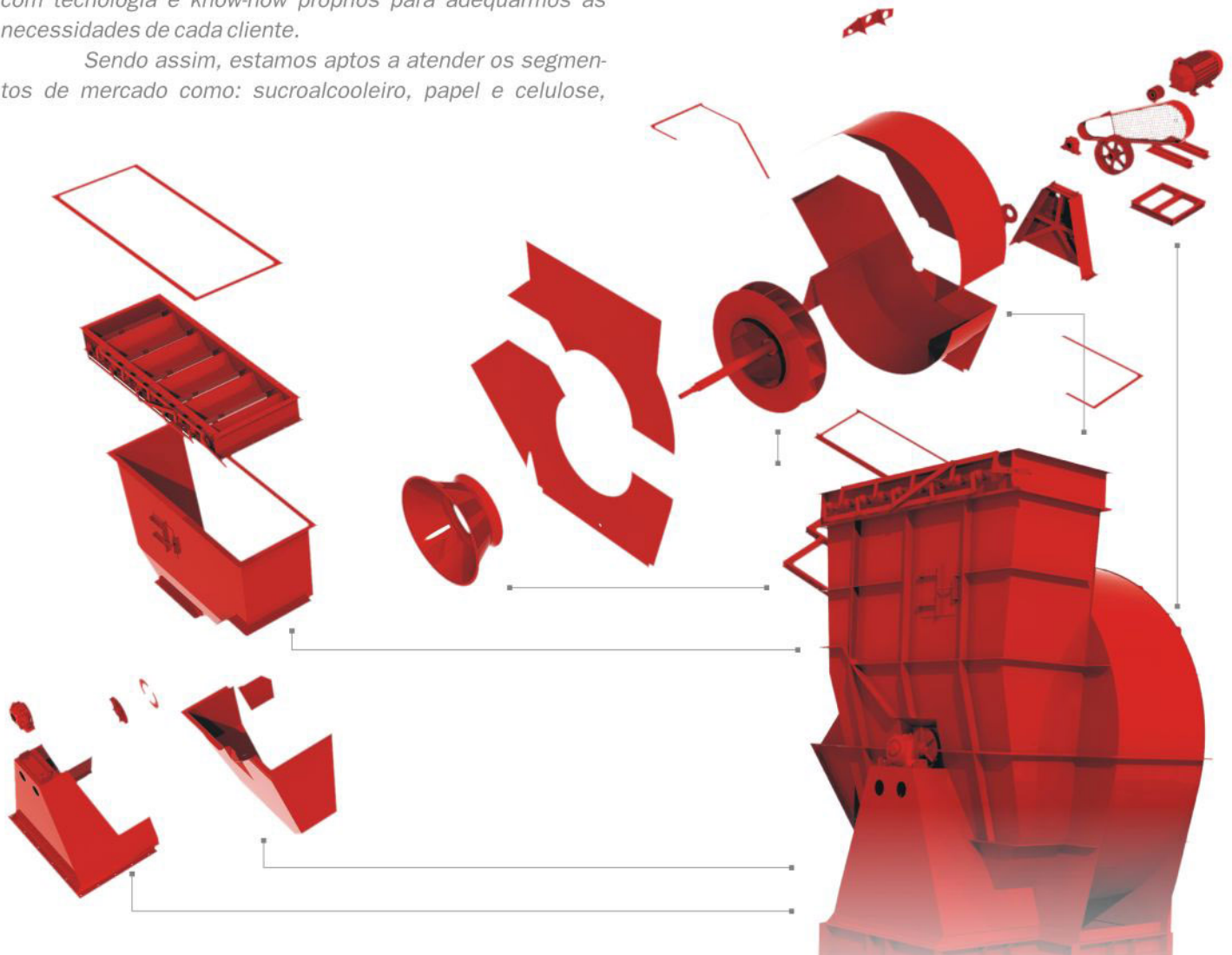
Nossa linha de produtos é totalmente fabricada sob encomenda, com exceção apenas de nosso sistema para limpeza de esteiras de cana desfibrada e sistema de succionador de caldo nas moendas, pois desenvolvemos soluções com tecnologia e know-how próprios para adequarmos às necessidades de cada cliente.

Sendo assim, estamos aptos a atender os segmentos de mercado como: sucroalcooleiro, papel e celulose,

cerâmica, metalurgia, siderurgia, alimentício, entre outras, no Brasil e exterior.

Nossa empresa está localizada em Ourinhos / SP, em sede própria numa área construída de 2.500 m<sup>2</sup> em terreno de 20.000 m<sup>2</sup>, possibilitando assim, um crescimento ordenado, sustentável e muita responsabilidade.

Teremos o maior prazer em atendê-los e ficaremos gratos em poder iniciar uma parceria duradoura na qual ofereçamos nossos produtos e serviços, propiciando sua satisfação em resultados técnicos e de desenvolvimento.





## SERVIÇOS RECENTES



### FABRICADO PARA AALBORG INDUSTRIES S/A

Referência: I.D.F – Tiragem Induzida  
Modelo: J25-1950-S-1  
Potência Instalada: 250 CV



## FÁBRICA DE LEVEDURA

### EQUIPAMENTOS INSTALADOS EM CALDEIRAS DE BIOMASSA

Ref.: Ar forçado e Ar secundário

Modelo:  
J18-1245-S-3 /  
J18-1022-S-3

Potência Instalada:  
60 CV / 150 CV



### FABRICADO PARA PETROBRÁS

Referência: Exaustão da fumaça de solda do porão do navio.  
Modelo: J25-450-S-4  
Potência Instalada: 15 CV



### FABRICADO PARA COSAN UNIVALEM

Ref.: I.D.F. - Tiragem Induzida  
Modelo: J25-2400-S-3-CCE  
Potência Instalada: 250 CV



### FABRICADO PARA USINA SANTA LÚCIA - ARARAS

Referência: I.D.F.- Tiragem Induzida  
Modelo: J25-2100-D-7-CCE  
Potência Instalada: 300 CV



Referência:  
I.D.F.-TIRAGEM  
INDUZIDA

Modelo:  
J25-2400-S-3

Potência Instalada:  
300 CV



## PARTES E PEÇAS

Fabricação das demais peças que compõem os ventiladores e exaustores mesmo que não sejam de nossa linha.

- Rotores;
- Bocais de sucção;
- Carcaças;
- Eixos;
- Polias;
- Dampers;
- Colarinhos Flexíveis;





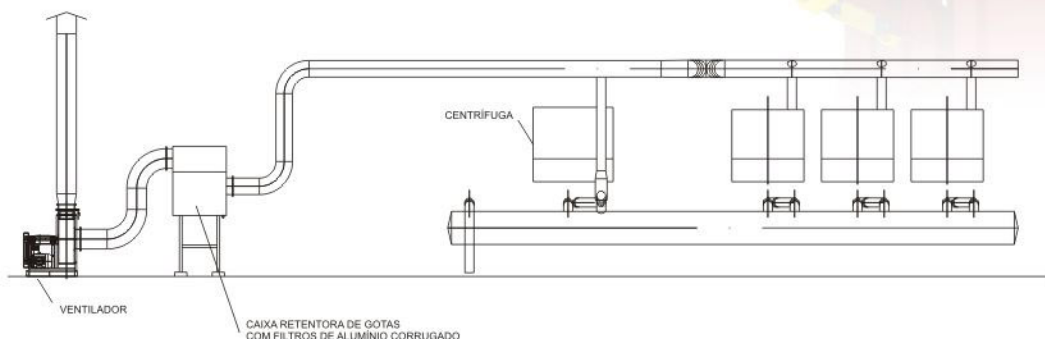
## EXAUSTÃO DE VAPOR DAS CENTRÍFUGAS DE AÇUCAR



Devido a alta temperatura causada pela saída do açúcar nas centrífugas, ocorre uma condensação nas paredes, fazendo com que o açúcar incruste. A fim de evitar este problema dimensionamos um sistema simples e de fácil execução para fazer a exaustão desses vapores.

Caso o cliente opte em fazer o ventilador com as partes em contato em aço inox, a caixa retentora de gotas pode ser eliminada.

Para elaboração do orçamento, deverá ser informado a quantidade de centrífugas e a distância entre elas.



## TRANSPORTE PNEUMÁTICO



O transporte pneumático consiste no deslocamento de materiais a granel (sólidos em grãos) por meio de uma corrente de ar com velocidade adequada. A característica principal desse processo é que o material transportado flutua na corrente de ar que se movimenta num conduto fechado, geralmente de seção circular.

- Transporte de Bagacilho de Cana
- Transporte de Amido;
- Transporte de Algodão,
- Milho, Centeio, etc;

### Alguns clientes:

Sistema: Transporte de Bagacilho

- Campo Lindo;
- Usina Decasa;
- Usina Guaríroba;
- Usina Moema;
- Destilaria Simões;
- Destilaria Grizzo
- Vale do Verdão;
- Cooperb;
- Rio Vermelho

→ VÁLVULA ROTATIVA



→ CICLONE



→ EXAUSTOR CENTRÍFUGO





# LIMPEZA DE CANA A SECO POR VENTILAÇÃO



INSTALADO NA USINA GUÁIRA  
SISTEMA TECHPETERSEN

A limpeza de cana a seco é uma alternativa ao sistema de lavagem de cana com água na mesa alimentadora por VENTILADORES INDUSTRIAIS, que fazem a remoção da palha (impurezas vegetais) e de grande parte da areia e terra (impurezas minerais), onde não ocorre perda de sacarose.

Este novo conceito pode ser aplicado para os casos de processamento de cana inteira ou picada. Nos dois casos, as impurezas removidas terão seu regresso às lavouras, evitando com isso problemas ambientais ocasionados pela água da lavagem.

Este sistema proporciona um aumento em torno de 5% na capacidade de moagem, devido à separação da palha e apresenta uma eficiência de 70% na remoção das impurezas minerais, o que o torna excelente se for comparado aos métodos tradicionais.

Quanto aos resíduos vegetais, eles podem ser reaproveitados como combustível base em complemento ao bagaço nas caldeiras para geração de energia elétrica.

## → OUTROS BENEFÍCIOS

- 1** Aumento da capacidade de moagem nas usinas;
- 2** Aumento na extração de açúcar de cana (por evitar a perda de sacarose);
- 3** Eliminação de sistemas tradicionais de lavagem de cana (como tanques de decantação, estações de bombeamento, tubulações, entre outros);
- 4** Diminuição do desgaste nos equipamentos dos demais processos dentro da usina.
- 5** Ótima relação custo-benefício.



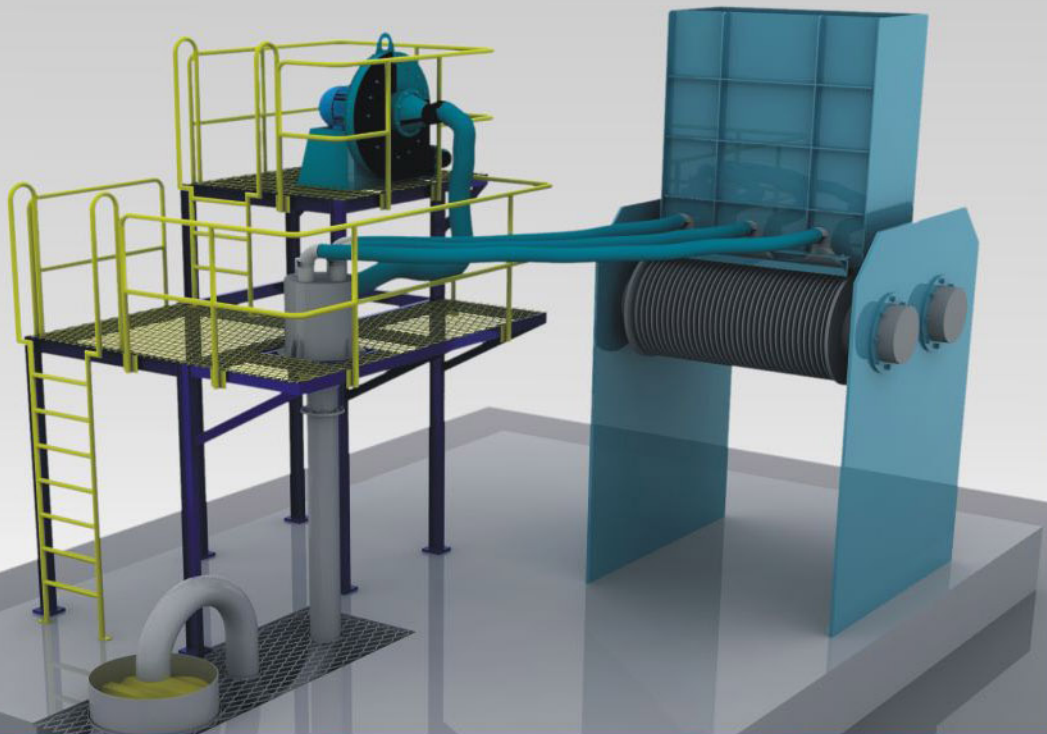
INSTALADO NA EQUIPAV S/A - PROMISSÃO-SP  
SISTEMA CTC



JACARÉ:  
QUALIDADE  
PONTUALIDADE  
E TECNOLOGIA.  
SEMPRE!



# SUCCIONADOR DE CALDO



## VANTAGENS DO SISTEMA

- 1** Diminuir a umidade do bagaço, proporcionando uma queima mais eficiente.
- 2** Eliminar o caldo que escorre pelos frisos da moenda.
- 3** Facilitar a aplicação de chapisco nas moendas.
- 4** Maior quantidade na sobra de bagaço.
- 5** Investimento de baixo custo.
- 6** Diminuição da pol do bagaço
- 7** Aumento da extração

Nos primeiros ternos da moenda, é comum, muitas vezes, ocorrer transbordamento de caldo, ocasionando muito desperdício, contribuindo para reduzir os índices de extração, aumentando as perdas e prejudicando tanto a produção de açúcar, quanto a de álcool. Instalando o succionador nos primeiros ternos, resolve-se o problema de perdas por reembebição, facilitando com isso o chapisco e conseguindo melhorar o índice de açúcar extraído. Quando instalado nos últimos ternos, consegue-se reduzir a umidade do bagaço, proporcionando uma melhor queima e eficiência na caldeira.

O succionador de caldo Jacaré é compacto, otimizando com isso sua instalação, sem manutenção por entupimento.

**ALGUNS CLIENTES  
COM SUCCIONADOR  
DE CALDO JACARÉ  
INSTALADO** →

CLIENTE	MOENDA	TERNO
COSAN-DOIS CÓRREGOS-SP	78"	2º
COSAN-DOIS CÓRREGOS-SP	78"	4º
COFERCATU-PR	54"	1º
COFERCATU-PR	54"	5º
COAGRO-RJ	60"	6º
MONTE ALEGRE-PB	48"	4º
NOVA AMÉRICA-SP	78"	6º
DEST. TABOÃO-SP	48"	5º

**VENTILADOR  
PARA FILTRO  
DE XAROPE  
(GERADOR  
DE VÁCUO)**



Vazão Volumétrica: 4000 CFM  
Pressão estática: 250 mmCA  
Temperatura: 65 °C



FOTOS DIVERSAS  
FOTOS DIVERSAS



OFERECENDO PRODUTOS DE  
QUALIDADE DESDE 1975





VENTILADORES INDUSTRIAIS

**Fábrica e Escritório:**

Av. Feodor Gurtoenco, 1331 - Distr. Ind. II

(Rodovia Raposo Tavares - Km 371)

CEP 19913-520 - Ourinhos - SP

Fone (14) 3326-3825



site: [www.jacare.ind.br](http://www.jacare.ind.br)  
e-mail: [jacare@jacare.ind.br](mailto:jacare@jacare.ind.br)