







Otimize a produção do READYGo™
d-LIMONENE para melhor controle e
operação do equipamento com JBT iOPS®.


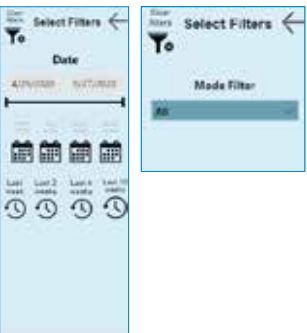
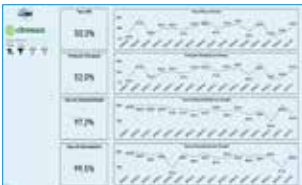


JBT iOPS® é um software de Eficácia Geral de Equipamento (OEE - Overall Equipment Effectiveness) para melhor utilização, visibilidade e controle da recuperação de tempos. **Com o iOPS®, os fabricantes podem coletar mais dados, analisá-los mais rápido e agir imediatamente.** Obtenha acesso a dados importantes sobre a eficácia da produção em tempo real para localizar gargalos e causas raiz por meio de relatórios de produção e utilização da máquina. O iOPS® é baseado em **tecnologia agnóstica para se conectar com seus sistemas existentes.**

 <p>DADOS EM TEMPO REAL</p>	 <p>MAIS INFORMAÇÕES</p>	 <p>ANÁLISES MAIS RÁPIDAS</p>	 <p>AÇÕES IMEDIATAS</p>
---	--	--	---

O iOPS® coleta dados 24 horas por dia, 7 dias por semana e os carrega para um serviço de nuvem seguro de nível militar. Da conexão à transmissão e armazenamento, todos os dados são totalmente criptografados com autenticação de dois fatores. Ao monitorar o OEE e o tempo de inatividade, os fabricantes podem localizar falhas no ambiente de produção.

Os dados podem então ser analisados e visualizados de diferentes modos com dashboards de fácil manejo. **Os insights obtidos ajudam a formular medidas de melhoria em sua linha de produção.**

iOPS® DETALHES DOS DASHBOARDS

DASHBOARD	OEE TAXA	CICLOS DA MÁQUINA	CICLOS DA MÁQUINA
 	 <p>Nesta página tem-se com mais detalhes os dados de OEE da máquina, no período selecionado.</p> <p>OEE TAXA = Taxa de qualidade* Taxa de disponibilidade* Taxa de Produtividade</p>	 <p>Detalhado os ciclos da máquina, quando foi iniciado, finalizado, quanto tempo durou, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Visão geral de execução dos ciclos ✓ Disposição do tempo dos ciclos em gráfico de pizza ✓ Gráfico mostrando a evolução dos ciclos 	 <p>Aqui tem-se o registro de todos os alarmes e suas ocorrências dentro do sistema</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Visão geral dos alarmes, disponibiliza uma lista com todos alarmes ocorridos na ordem em que ocorreram ✓ Registro das ocorrências dos alarmes, é uma lista com todos os alarmes disponíveis no sistema

iOPS®: Mais inteligente e mais simples

Características e benefícios

- ✓ Relatórios analíticos de status
- ✓ Tendências em tempo real disponíveis
- ✓ Alarmes e gatilhos configuráveis
- ✓ Poderosos relatórios detalhados
- ✓ Benchmarking de mercado operacional para comparar o desempenho ao longo do tempo
- ✓ Maior produtividade com menor custo
- ✓ Inicial ordens de serviço para manutenção
- ✓ Localização central de dados em um único painel

- ✓ Conjunto predefinido de relatórios gerenciais disponíveis
- ✓ Análises de processos operacionais



O painel principal do iOPS® contém estatísticas de indicadores-chave de desempenho de alto nível para medir OEE, Disponibilidade, Produtividade e muito mais. Clique em qualquer um dos botões de informação no painel principal para detalhar os dados granulares de KPI. Todos os painéis geram relatórios e filtram por intervalos de datas, com detalhamento por períodos de tempo

predefinidos ou específico por mês, semana e dia. Gráficos e tabelas detalhados e codificados por cores permitem que a equipe de manutenção visualize e analise rapidamente os dados e formule medidas de melhoria na linha de produção. Filtros adicionais incluem a capacidade de classificar por lote, receita, alarme, operador e cliente.

iOPS® DETALHES DOS DASHBOARDS

MTBF & MTTD + MTTR



MTBF (*Mean Time Between Failures*) é o tempo médio entre falhas do equipamento.
Duração média do ciclo de produção
Total Downtime em horas
Average Downtime em minutos
 Lista com todas paradas de máquina
Evolução do MTBF em forma de gráfico

GELATÓRIO GERENCIAL



- ✓ Produção total de óleo (d-limoneno)
- ✓ Consumo de vapor total
- ✓ Consumo de emulsão total
- ✓ Evolução em gráfico de Pareto

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO



Podemos ver o comportamento da temperatura de entrada e saída da água usada e também a temperatura do óleo em forma líquida na saída. Grandezas de processo controladas na máquina; pressão da mistura; temperatura da mistura; Vazão da mistura; pressão de vapor; quantidade de óleo produzida; consumo de vapor x recuperação de óleo.

RELATÓRIO DE PRODUÇÃO 2



- Análise das variáveis de processo controladas pelo sistema e o valor de óleo produzido
- ✓ Contra pressão
 - ✓ Temperatura
 - ✓ Vazão de emulsão
 - ✓ Vazão produzida de óleo



COUNT ON JBT TO HELP PROTECT YOUR INVESTMENT

JBT's greatest value in PRoCARE® services comes from preventing unexpected costs through smart, purposeful, and timely maintenance based on unmatched knowledge and expertise. PRoCARE service packages are offered as a maintenance agreement in various service levels, depending on your production and cost management requirements.



JBT DIVERSIFIED FOOD & HEALTH

FRESH PRODUCE TECHNOLOGIES | FRESH-CUT, ROBOTICS, STEAMING | FRUIT AND VEGETABLE PROCESSING | SECONDARY PROCESSING | ASEPTIC SYSTEMS | FILLING AND CLOSING | IN-CONTAINER STERILIZING | TRAY SEALING | SECONDARY PACKAGING | HIGH-PRESSURE PROCESSING | POWDER PROCESSING | TUNA PROCESSING

OUR BRANDS



Europe

John Bean Technologies SpA
Via Mantova 63/A
43122 Parma
Italy
Phone: +39 0521 908 411
Fax: +39 0521 460 897

John Bean Technologies NV
Breedstraat 3
9100 Sint-Niklaas
Belgium
Phone: +32 3 780 1211
Fax: +32 3 777 7955

John Bean Technologies Foodtech Spain S.L.
Autovía A-2, Km 34,400 - Edificio 1 y 3
28805 Alcala de Henares
Madrid, Spain
Phone: +34 91 304 0045
Fax: +34 91 327 5003

Latin America

JBT de México S de RL de CV
Camino Real a San Andrés Cholula No. 2612
Col. San Bernardino Tlaxcalancingo
72820 San Andrés Cholula, Puebla
México
Phone: +52 222 329 4902
Fax: +52 222 329 4903

North America

John Bean Technologies Corporation
400 Fairway Avenue
Lakeland, FL 33801
USA
Phone: +1 863 683 5411
Fax: +1 863 680 3672

John Bean Technologies Corporation
2300 Industrial Avenue
Madera CA 93639
USA
Phone: +1 559 661 3200
Fax: +1 559 661 3156

South America

John Bean Technologies Máq.
e Equip. Ind. Ltda.
Av. Eng Camilo Dinucci 4605
14808-900 Araraquara, São Paulo
Brazil
Phone: +55 16 3301 2000
Fax: +55 16 3301 2144

Asia Pacific

John Bean Technologies (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1908, Hongwell International Plaza,
1600 West Zhongshan Road,
Xuhui District, Shanghai 200235,
PRC
Phone: +86 21 3339 1588
Fax: +86 21 3339 1599

John Bean Technologies (Thailand) Ltd.
No. 2525 FYI Center Building 2, 9th Floor
Unit No. 2/901-2/903, Rama IV Road
Klongtoei, Bangkok 10110
Thailand
Phone: +66 (0) 2257 4000
infoasia-jbtfoodtech@jbt.com

South Africa

John Bean Technologies (Pty) Ltd.
Koper Street
Brackenfell
Cape Town, South Africa 7560
Phone: +27 21 982 1130
Fax: +27 21 982 1136



We're with you, right down the line.™

hello@jbt.com | jbt.com

