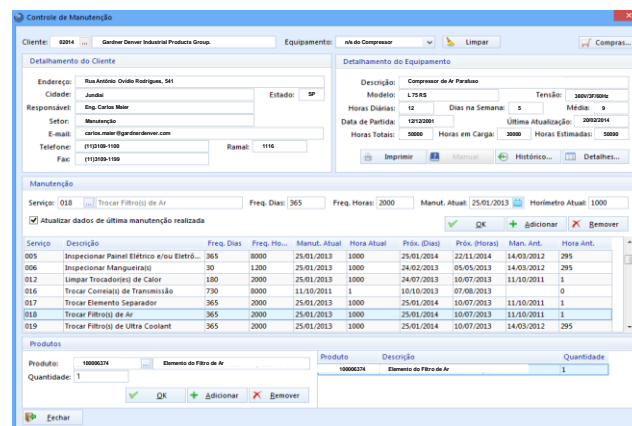


GD Preventive Control

Software de Controle de
Manutenção Preventiva
desenvolvido para distribuidores
CompAir/ Gardner Denver - Brasil



Controle de Manutenção

Cliente: 0204 - Gardner Denver Industrial Products Group. Equipamento: n/a do Compressor. Limpar. Compras...

Detalhamento do Cliente

Endereço: Rua Antônio Guido Rodrigues, 941
Cidade: Jandira Estado: SP
Responsável: Eng. Carlos Weber
Setor: Manutenção
E-mail: carlos.weber@gardnerdenver.com
Telefone: (11) 2108-1100 Ramal: 0116
Fax: (11) 2108-1100

Detalhamento do Equipamento

Descrição: Compressor de 4 Parafusos
Modelo: L 7000 Tensão: 380V/3F/50Hz
Horas Diárias: 12 Dias na Semana: 5 Média: 8
Data de Partida: 12/12/2001 Última Atualização: 20/02/2014
Horas Totais: 5000 Horas em Carga: 2000 Horas Estimadas: 5000
Imprimir Mensagem Histórico... Detalhes...

Manutenção

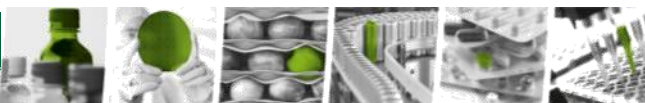
Serviço: 018 Trocar Filtro(s) de Ar Freq. Dia: 365 Freq. Horas: 2000 Manut. Atual: 25/01/2013 Horímetro Atual: 1000
☒ Atualizar dados de última manutenção realizada OK + Adicionar - Remover

Serviço	Descrição	Freq. Dias	Freq. Ho...	Manut. Atual	Hora Atual	Próx. (Dias)	Próx. (Horas)	Man. Ant.	Hora Ant.
005	Inspeccionar Painel Elétrico e/ou Elétric...	365	8000	25/01/2013	1000	25/01/2014	22111/2014	14/03/2012	295
006	Inspeccionar Mangueiras	30	1200	25/01/2013	1000	24/02/2013	05/05/2013	14/03/2012	295
012	Limpar Trocador(es) de Calor	180	2000	25/01/2013	1000	24/07/2013	10/07/2013	11/10/2011	1
016	Trocar Correia(s) de Transmissão	730	8000	11/10/2011	1	10/10/2013	07/08/2013	0	
017	Trocar Elemento Separador	365	2000	25/01/2013	1000	25/01/2014	10/07/2013	11/10/2011	1
018	Trocar Filtro(s) de Ar	365	2000	25/01/2013	1000	25/01/2014	10/07/2013	11/10/2011	1
019	Trocar Filtro(s) de Ultra Coolant	365	2000	25/01/2013	1000	25/01/2014	10/07/2013	14/03/2012	295

Produtos

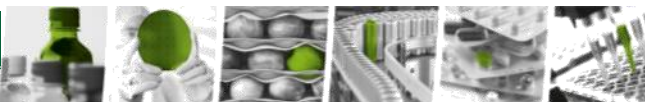
Produto: 10000274 Elemento de Filtro de Ar Produto Descrição Quantidade
 Quantidade: 1 10000274 Elemento de Filtro de Ar 1
 OK + Adicionar - Remover

Fechar



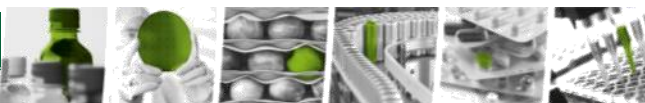
GD Preventive Control

O **GD Preventive Control** é um software desenvolvido pela **Gardner Denver Brasil** que realiza previsões de manutenções preventivas a serem executadas para toda a linha de compressores de ar e acessórios.



Funcionamento do Sistema

Para máquinas novas, após partida técnica do equipamento, é realizado o cadastro do mesmo e da empresa. Para equipamentos já instalados, deverá realizar o cadastro aleatoriamente. A partir do regime de trabalho dos compressores (fornecido pelo Cliente) e do período em que se deve realizar as manutenções preventivas (conforme indicações do fabricante), o sistema calcula de quanto em quanto tempo é necessário realizar tais manutenções.



GD Preventive Control – Cadastro de Manutenções

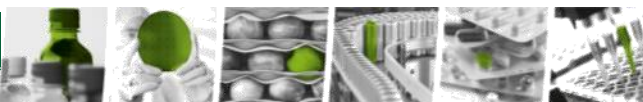
De acordo com o compressor cadastrado, serão vinculadas as manutenções necessárias conforme recomendações do fabricante.



A realizar a x horas de serviço	Comissionamento	2000 h	4000 h	6000 h	8000 h	10.000 h	12.000 h
No mínimo após x meses	6 M	12 M	18 M	24 M	30 M	36 M	
Pacote C Cartucho de filtro de óleo, cartucho de filtro de ar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pacote D Elemento de separador de óleo		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pacote E Peças de desgaste				<input type="checkbox"/>			
Manutenção a cada 2000 h, pelo menos de 6 em 6 meses, no entanto:							
Substituição do cartucho de filtro de ar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Substituição do cartucho de filtro de óleo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Limpeza/substituição do filtro de admissão do ar de arrefecimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apenas L55F-L80F: Limpar/substituir a tela filtrante da entrada de ar de refrigeração no secador	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Só sistemas Lxx W – refrigerados a água: Limpeza do colector de impurezas (no caso de grande acumulação de sujidade, encurtar os intervalos de limpeza conforme seja necessário).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manutenção a cada 4000 h, pelo menos todos os anos, no entanto:							
Verificação/aperto dos terminais de ligação na caixa de interruptores/e verificação da instalação do "transformador do controlador"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verificação/aperto das ligações aparafusadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manutenção/limpeza geral		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mudança de óleo (óleo 4000 horas - CompAir)		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Substituição do cartucho do separador de óleo fino		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Válvula de segurança/teste de funcionamento no mínimo uma vez por ano		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Substituição dos cartuchos de lubrificação		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apenas L55RS-L75RS: Substituição do tapete do filtro de admissão do ar de arrefecimento		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

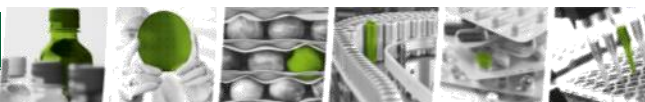
☐ Estes intervalos de manutenção têm de ser respeitados!

☒ Para seu próprio benefício, coloque uma cruz no plano de manutenção aquando da realização desta.



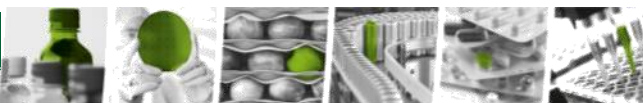
GD Preventive Control – Layout Teste

Cliente: <input type="text" value="02014"/> ... <input type="text" value="Gardner Denver Industrial Products Group."/>		Equipamento: <input type="text" value="n/s do Compressor"/> v		<input type="button" value="Limpar"/> <input type="button" value="Compras..."/>					
Detalhamento do Cliente Endereço: <input type="text" value="Rua Antônio Ovídio Rodrigues, 541"/> Cidade: <input type="text" value="Jundiaí"/> Estado: <input type="text" value="SP"/> Responsável: <input type="text" value="Eng. Carlos Maier"/> Setor: <input type="text" value="Manutenção"/> E-mail: <input type="text" value="carlos.maier@gardnerdenver.com"/> Telefone: <input type="text" value="(11)3109-1100"/> Ramal: <input type="text" value="1116"/> Fax: <input type="text" value="(11)3109-1199"/>		Detalhamento do Equipamento Descrição: <input type="text" value="Compressor de Ar Parafuso"/> Modelo: <input type="text" value="L 75 RS"/> Tensão: <input type="text" value="380V/3F/60Hz"/> Horas Diárias: <input type="text" value="12"/> Dias na Semana: <input type="text" value="5"/> Média: <input type="text" value="9"/> Data de Partida: <input type="text" value="12/12/2001"/> Última Atualização: <input type="text" value="20/02/2014"/> Horas Totais: <input type="text" value="50000"/> Horas em Carga: <input type="text" value="30000"/> Horas Estimadas: <input type="text" value="50090"/> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <input type="button" value="Imprimir"/> <input type="button" value="Manual"/> <input type="button" value="Histórico..."/> <input type="button" value="Detalhes..."/> </div>							
Manutenção Serviço: <input type="text" value="018"/> ... <input type="text" value="Trocar Filtro(s) de Ar"/> Freq. Dias: <input type="text" value="365"/> Freq. Horas: <input type="text" value="2000"/> Manut. Atual: <input type="text" value="25/01/2013"/> <input type="calendar"/> Horímetro Atual: <input type="text" value="1000"/> <input checked="" type="checkbox"/> Atualizar dados de última manutenção realizada <div style="float: right;"> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="+ Adicionar"/> <input type="button" value="X Remover"/> </div>									
Serviço	Descrição	Freq. Dias	Freq. Ho...	Manut. Atual	Hora Atual	Próx. (Dias)	Próx. (Horas)	Man. Ant.	Hora Ant.
005	Inspecionar Painel Elétrico e/ou Eletrô...	365	8000	25/01/2013	1000	25/01/2014	22/11/2014	14/03/2012	295
006	Inspecionar Mangueira(s)	30	1200	25/01/2013	1000	24/02/2013	05/05/2013	14/03/2012	295
012	Limpar Trocador(es) de Calor	180	2000	25/01/2013	1000	24/07/2013	10/07/2013	11/10/2011	1
016	Trocar Correia(s) de Transmissão	730	8000	11/10/2011	1	10/10/2013	07/08/2013		0
017	Trocar Elemento Separador	365	2000	25/01/2013	1000	25/01/2014	10/07/2013	11/10/2011	1
018	Trocar Filtro(s) de Ar	365	2000	25/01/2013	1000	25/01/2014	10/07/2013	11/10/2011	1
019	Trocar Filtro(s) de Ultra Coolant	365	2000	25/01/2013	1000	25/01/2014	10/07/2013	14/03/2012	295
Produtos Produto: <input type="text" value="100006374"/> ... <input type="text" value="Elemento do Filtro de Ar"/> Quantidade: <input type="text" value="1"/> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="+ Adicionar"/> <input type="button" value="X Remover"/> </div>									
Produto	Descrição	Quantidade							
100006374	Elemento do Filtro de Ar	1							



Objetivos

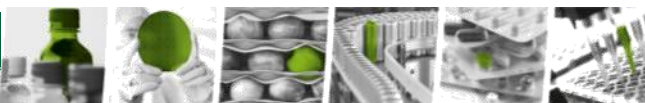
Com o **GD Preventive Control**, o cliente não precisará mais se preocupar com futuras manutenções preventivas a serem realizadas, pois o **Distribuidor** se encarregará de avisá-la quando houverem manutenções a realizar.



Como o cliente fica sabendo?

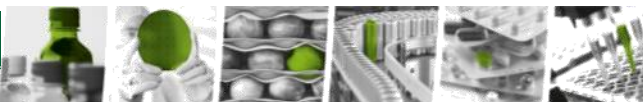


Sempre que o sistema totalizar um determinado número de horas em que seja necessária uma manutenção, será emitido um relatório via e-mail ao cliente, chamado de **Report Preventive Control**, contendo a relação das manutenções preventivas a serem executadas e a data estimada da realização das mesmas.



Vantagens e Benefícios

- Programa vitalício e Gratuito;
- O cliente sempre será alertado antecipadamente da necessidade de executar manutenções preventivas;
- Elimina gastos inesperados, com manutenções corretivas, que ocasionam paradas de produção;
- Maior lucratividade e produtividade;
- Registro e controle total dos equipamentos comercializados pelo distribuidor;

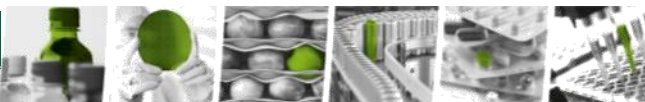


O que precisamos do cliente?



Comprometimento da empresa em informar as atualizações do número de horas efetivas do equipamento bem como o regime de trabalho, através do retorno das **Report Preventive Control:**

- Por e-mail; 
- Verbal, via telefone; 

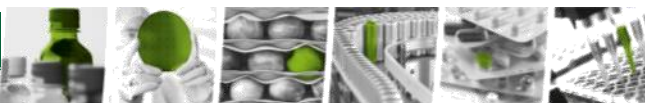


Garantia



Os compressores de ar de parafusos rotativos **CompAir e Gardner Denver** possuem garantia completa de 01 ano. Após esse período, o equipamento entra na *Garantia Estendida*, com duração de 04 anos.

A garantia dos compressores de ar somente serão **válidas** quando o cliente utilizar continuamente peças e lubrificantes genuínos **CompAir e Gardner Denver**, demonstrando que o mesmo mantém os procedimentos de manutenção, estipulados pelo fabricante.



Considerações Finais

Com essa relação permanente entre o Cliente e Distribuidor através do **GD Preventive Control**, procuramos manter os equipamentos em plenas condições de operação, salientando que a manutenção preventiva é de suma importância referente à segurança operacional dos compressores de ar.

Att.: Eng. Carlos Maier,

