

VITALIANO J. COSTA, LDA. equipamentos de pintura

Aceiro das Boiças • Qta. da Torre
Cabanas • 2950-635 PALMELA
Tel. Geral : 212 888 050
Fax : 212 888 059
Tel. Encomendas : 212 888 051
e-mail: geral@vitalianocosta.pt
site : www.vitalianocosta.pt

Informação Comercial

Versão / Data: 12/2008

Título: After Coolers / Separadores de Condensados



O tratamento do ar comprimido é indispensável para assegurar um bom desempenho de decapagem e pintura, bem como para a conservação dos equipamentos de ar comprimido.

O tratamento do ar comprimido contribui para a melhoria da qualidade de decapagem de superfícies, uma vez que grande parte do óleo e de água são retirados do ar comprimido.

Melhorando a produtividade, reduzindo a manutenção e diminuição dos custos operacionais

A principal contaminação do ar comprimido é a água em forma de vapor que entra no sistema de ar e vai para o reservatório do compressor, onde é concentrada até ao seu ponto de saturação devido á compressão submetida. O arrefecimento ocorre a jusante do compressor, a humidade presente no ar saturado condensa em água nociva.

Outro tipo de contaminação é o óleo que é injectado no ar através do sistema de lubrificação do compressor. Vários litros de óleo podem desta forma misturar-se com o ar comprimido com o passar dos tempos.

As poeiras contribuem para contaminação de variados modos, visto que existem diversas formas de entrarem em contacto com o ar comprimido. Pequenas partículas de pó que não foram removidas pelos filtros de admissão são concentradas por compressão indo decapar os depósitos de ar comprimido com o passar do tempo.

Os equipamentos de tratamento do ar da Vitaliano J. Costa retiram todas as contaminações garantindo um ar comprimido limpo e seco.

After Coolers

Os After-Coolers da Vitaliano J. Costa utilizam o ar atmosférico como meio de arrefecimento. O ar comprimido quente e com humidade é eficientemente tratado de modo a reduzir e eliminar toda a humidade a jusante do equipamento. Permitindo um trabalho contínuo em processos de decapagem e pintura.

Os after Coolers estão disponíveis em modelos eléctricos ou pneumáticos, sendo fornecidos com separador de condensados para os modelos eléctricos e com separador de óleos e humidade para os modelos de motor pneumático. Todos os modelos encontram-se montados numa estrutura de suporte sólida fácil de transportar.

Modelo	Capacidade Nominal	Consumo de ar	Ligação eléctrica
	m ³ /min	L./min.	V/Ph/HZ
VCAC-10/EL	1	150	220 /1 /50
VCAC-20/EL	2	200	220 /1 /50
VCAC-30/PN	3	250	380 /3/50
VCAC-40/PN	4	300	380 /3/50
VCAC-50/PN	5	350	380 /3/50
VCAC-65/PN	6	450	380 /3/50
VCAC-80/PN	8	500	380 /3/50
VCAC-120/PN	12	600	380 /3/50
VCAC-160/PN	16	750	380 /3/50
VCAC-200/PN	20	750	380 /3/50
VCAC-250/PN	25	950	380 /3/50

Filtro de ar Comprimido



Os separadores de condensados da Vitaliano J. Costa protegem secadores, equipamentos pneumáticos e instrumentação retirando óleos, pó e outros tipos de contaminações do ar.



Com os separadores de condensados Vitaliano J. Costa, os seus equipamentos pneumáticos irão trabalhar continuamente sem problemas de abastecimento de ar.

Fornecemos separadores de variados tipos, cerâmicos com a capacidade de filtração até 3 microns e filtros de membrana de fibra com uma capacidade até 0.01 microns. Todos os separadores são concebidos de forma a darem o máximo de fiabilidade e vida útil com o mínimo de perda de pressão.