



Nós somos A DELTA DUCON

Sistemas e Soluções Completas – EPCs

Engenharia, Processos, Instalações, Sistemas Integrados e Serviços Técnicos. Controle de Emissões, Transportes Pneumáticos e Manuseios, Moagem Fina, Ventilação / Exaustão Industrial, Tratamento de Águas e Efluentes .



Quem Somos

DELTA DUCON ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

A DELTA DUCON, empresa com mais de 25 anos de experiência em Sistemas e soluções ambientais como controle de emissões atmosféricas , processos de despoeiramento , lavagem e tratamento de gases.

Possui tecnologias de ponta para variada gama de processos e equipamentos. Realiza fornecimentos de instalações industriais modalidade EPC / Turn Key: Projeto, Fabricação, Equipamentos Mecânicos, Elétrica e Instrumentação, Montagem, Comissionamento e Partida. Qualificada para fornecimentos complexos e de grande porte, dispõe de centenas de sistemas em funcionamento, desenvolvidos por equipe de profissionais especializados, com processo de gestão assegurado ISO 9001.

Instalações



Centro Administrativo e Plantas Industriais



Matriz

Centro Administrativo

Av. Ipiranga, 324 Ed. Investimento
Centro – CEP 01046-010
São Paulo/SP – Brasil.

Fábrica

São Paulo

Rua do Trabalhador, 262
CEP 06550-000 – Pirapora do
Bom Jesus/SP – Brasil.

Histórico / Principais Gestores



1998: Fundada a DELTA DUCON EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA, com o acervo técnico da DUCON EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, tecnologias relacionadas ao fornecimento de processos e instalações industriais turn key em controle de emissões atmosféricas.

Atualmente com mais de 25 anos de participação no mercado nacional e latino-americano, a empresa DELTA DUCON está estruturada para o fornecimento de soluções completas e complexas em seus segmentos de atuação. Possui Centro Administrativo / Técnico e Comercial na cidade de São Paulo – SP e unidade industrial de fabricação, com plantas-piloto para testes em Pirapora do Bom Jesus – SP.



Ricardo Silva
Diretor Geral



Milton Kitazato
Diretor Financeiro



Dalton Juliani
Diretor de Contratos



Edison Dias
Diretor Industrial

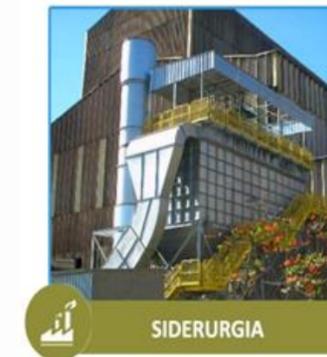
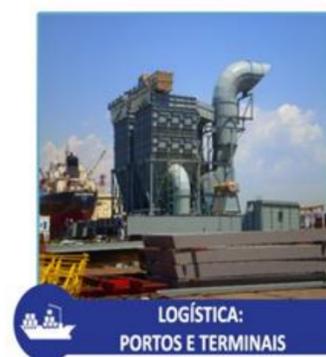
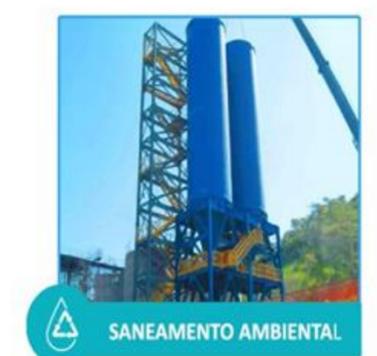
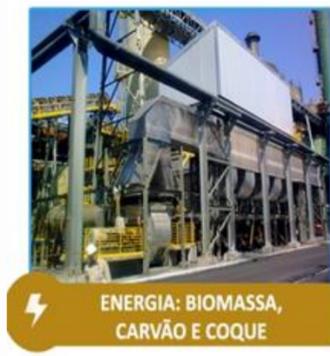
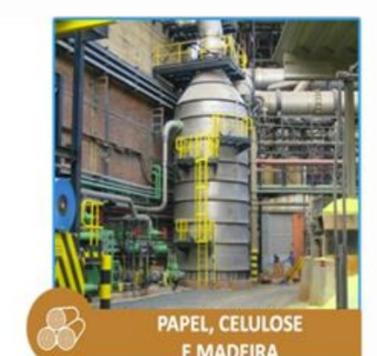
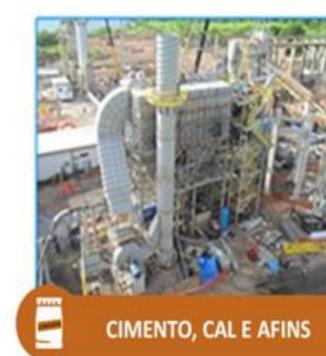
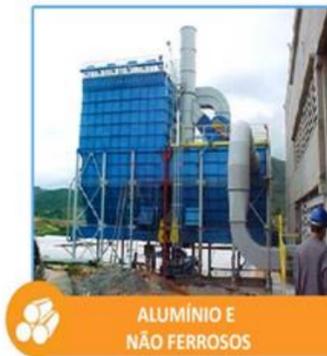


Osvaldo Okazaki
CTO



Aldo Stella
Gerente Comercial

Segmentos Industriais com Soluções DELTA DUCON



Nossas Soluções



1

Divisão de
Controle Emissões
Atmosféricas,
Exaustão Industrial

2

Divisão de
Transportes
Pneumáticos,
Manuseios e Moagem
Fina

3

Divisão de Engenharia,
Serviços e Peças

4

Divisão de
Tratamento
de Águas e Efluentes

1

**DIVISÃO DE CONTROLE DE EMISSÕES
ATMOSFÉRICAS E EXAUSTÃO INDUSTRIAL**

2

**DIVISÃO DE TRANSPORTES
PNEUMÁTICOS E MOAGEM FINA**

3

**DIVISÃO DE ENGENHARIA,
SERVIÇOS E PEÇAS**

4

**DIVISÃO DE TRATAMENTO DE
ÁGUAS E EFLUENTES**

SISTEMAS CONTROLE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS	SISTEMAS TRANSPORTES PNEUMÁTICOS E MANUSEIOS	ENGENHARIA	SISTEMAS / ESTAÇÕES PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS
<ul style="list-style-type: none"> • PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS • FILTROS DE MANGAS E DE CARTUCHOS • LAVADORES DE GASES • CICLONES E MULTICICLONES • TORRES DE CONDICIONAMENTO DE GASES • FILTROS HÍBRIDOS / BAIXA PRESSÃO • ABATIMENTO E LIMPEZA DE GASES ÁCIDOS (DeNOx, DeDIOx e DeCO) • DESSULFURIZAÇÃO – FGD (VIAS ÚMIDA, SECA E SEMI-SECA) • TROCADORES DE CALOR • TRATAMENTO DE GASES DE INCINERAÇÃO 	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTES PNEUMÁTICOS (FASE DENSA, SEMI DENSA, DILUÍDA) • SISTEMAS INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS • SISTEMAS DE MISTURA, DOSAGEM E PESAGEM • VÁLVULAS DE DESVIO • VÁLVULAS DOMO • VÁLVULAS DE SEGURANÇA • AIR LIFTS E CÂMARAS DE EXPANSÃO • CALHAS FLUIDIZADAS • SILOS E ACESSÓRIOS • DESCARREGADORES: BAGS E SACOS 	<ul style="list-style-type: none"> • PROJETOS E PROCESSOS • ESTUDOS / AVALIAÇÕES TÉCNICAS • CFD (FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL) • TESTES E DESENVOLVIMENTOS EM PLANTAS PILOTO 	<ul style="list-style-type: none"> • ABRANDAMENTO, DESMINERALIZAÇÃO E POLIMENTO DE CONDENSADOS • DECANTAÇÃO • DESINFECÇÃO • DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS • FILTRAÇÃO • FLOCULAÇÃO • OSMOSE REVERSA / INVERSA • ULTRAFILTRAÇÃO • SISTEMAS DE HIDRATAÇÃO DE CAL
SISTEMAS DE EXAUSTÃO INDUSTRIAL	SISTEMAS DE MOAGEM	SERVIÇOS	SISTEMAS / ESTAÇÕES PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES
<ul style="list-style-type: none"> • VENTILADORES AXIAIS E CENTRÍFUGOS • SILENCIADORES / CABINES ACÚSTICAS 	<ul style="list-style-type: none"> • MOINHOS CLASSIFICADORES • MOINHOS PULVERIZADORES • MOINHOS DE LABORATÓRIOS • DESGRUMADORES 	<ul style="list-style-type: none"> • OBRAS CIVIS, MONTAGENS ELETROMECÂNICAS • COMISSONAMENTO E START UP • REFORMAS, REVAMPS, RETROFITS E UPGRADES • MANUTENÇÕES • ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA • TREINAMENTOS EM PROCESSOS E PRODUTOS 	<ul style="list-style-type: none"> • SISTEMAS DE BOMBEAMENTO • DECANTAÇÃO • DESARENAÇÃO • DESIDRATAÇÃO DE LODOS • GRADEAMENTO • REUSO DE ÁGUA • TRATAMENTO BIOLÓGICO • TRATAMENTO FÍSICO / QUÍMICO
VÁLVULAS DE PROCESSOS (DAMPERS)	DISPOSITIVOS DE DESCARGA	PEÇAS DE REPOSIÇÃO E SOBRESSALENTES	PEÇAS E MATERIAIS: TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES
<ul style="list-style-type: none"> • VÁLVULAS VENEZIANAS • VÁLVULAS GUILHOTINAS • VÁLVULAS BORBOLETAS • VÁLVULAS RADIAIS 	<ul style="list-style-type: none"> • VÁLVULAS ROTATIVAS • VÁLVULAS PÊNDULO • VÁLVULAS GAVETAS • ROSCAS TRANSPORTADORAS • TRANSPORTADORES DE ARRASTE / REDLERS 	<ul style="list-style-type: none"> • PEÇAS, PARTES E COMPONENTES ORIGINAIS PARA SISTEMAS DE: • CONTROLE DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS, TRANSPORTE PNEUMÁTICO, EXAUSTÃO, MANUSEIOS E MOAGENS 	<ul style="list-style-type: none"> • CARVÃO ATIVADO • CREPINAS NACIONAIS E IMPORTADAS • MEMBRANAS PARA OSMOSE REVERSA • RESINAS DE TROCA IÔNICA

1

Divisão de Controle Emissões Atmosféricas, Exaustão Industrial

Controle de Emissões Atmosféricas

Projetamos e realizamos fornecimentos de processos / instalações completas para controle de emissões atmosféricas: despoeiramento de materiais particulados; tratamento e lavagem de gases e abatimento de gases ácidos.



Precipitadores Eletrostáticos



Filtros de Mangas



Lavadores de Gases



Multiciclones



Ciclones de Alta Eficiência



Torres de Condicionamento de Gases



Trocadores de Calor Ar / Ar



Tratamento de Gases de Incineração

Sistemas com Precipitadores Eletrostáticos



SOLUÇÕES E PROCESSOS PARA CONTROLE DE EMISSÕES DE PARTICULADOS COM PRECIPITADORES ELETROSTÁTICOS

A DELTA DUCON fornece sistemas/processos em regimes "Turn-Key" e "EPC" para Despoeiramento de Caldeiras de Biomassa, Carvão Mineral e de Recuperação Química; Fornos de Vidro; Cimento e Processos Siderúrgicos, englobando desde a engenharia, fabricação de todos os equipamentos mecânicos, elétrica, instrumentação, automação, até os serviços de montagem eletromecânica, obra civil, partida, operação assistida e treinamento.



Despoeiramento em Forno de Vidro



Despoeiramento em Forno de Vidro



Despoeiramento em Forno de Vidro



Despoeiramento em Forno de Vidro



Despoeiramento em Caldeira de Biomassa



Despoeiramento em Caldeira de Biomassa



Despoeiramento em Caldeira em FCC



Despoeiramento em Caldeira de Biomassa



Despoeiramento em Caldeira de Biomassa



Despoeiramento em Secador de Minério



(-) Emissões à Atmosfera

Projetos que admitem elevadas cargas de pó na entrada e soluções que atingem emissões inferiores 50 mg/Nm^3



(-) Consumo de Energia

Reduzida perda de carga própria do equipamento diminui consumos elétricos: exaustor principal / totais



(-) Gastos com Manutenção

Baixíssimo custo para manutenção e operação do equipamento (OPEX reduzido)



(+) Vida Útil (-) Investimento

Sistema a seco. Componentes não sujeitos a corrosão. Não gera efluentes líquidos e nem o respectivo tratamento

Sistemas com Filtros de Mangas - I



Os arranjos construtivos das nossas tecnologias e a construção modular dos Filtros de Mangas DELTA DUCON permitem atender quaisquer necessidades em controle de emissões de particulados. Dispomos de Sistemas com Filtros de Processo de grande porte – aptos para operarem com elevadíssimas cargas de pó, vazões, pressões e temperaturas; Sistemas com Filtros Especiais à Prova de Ondas de Pressão de Explosão (ATEX – NFPA); Sistemas com Filtros HEPA, Filtros Híbridos e até mesmo com filtros compactos: ciclofiltros, binvents e filtros de cartuchos. Atuamos com mangas filtrantes diâmetros 127, 150 e 160 mm, comprimentos de até 8.000 mm ou superior e sistemas de sopragem apropriados (alta pressão / jato pulsante – limpeza ON / OFF LINE, baixa pressão, ar reverso). Temos know how para atendimento de diversos segmentos industriais: Alimentos e Nutrição Animal, Cimento, Energia e Caldeiras, Fertilizantes, Mineração, Metalurgia e Fundições, Papel e Celulose, Químico e Petroquímico, Siderúrgico, Terminais e Portos, Vidros e etc..



Despoeiramento para Forno de Silício Metálico



Despoeiramento para Torre de Secagem (Spray Dryer) - Detergente em Pó



Despoeiramento para Planta de Fusão de Alumínio



Filtro Absoluto para Óxido de Chumbo - Filtro de Mangas com Construção Integrada com Filtros HEPA



Despoeiramento para Processos de Metalurgia



Despoeiramento para Planta de Fusão de Alumínio



Despoeiramento para Caldeira - Queima de Coque



Despoeiramento para Secagem de Rocha Fosfática



Despoeiramento para Topo do Alto Forno - Siderurgia



Despoeiramento para Produção de Cimento - Filtro de Processo

Sistemas com Filtros de Mangas - II



Despoeiramento na Armazenagem de Açúcar



Despoeiramento dos Conversores - Siderurgia



Despoeiramento Moagem Pozolana - Produção de Cimento



Despoeiramento Pontos de Transferência - Detergente em Pó



Despoeiramento Gases Gerados Banho de Chumbo



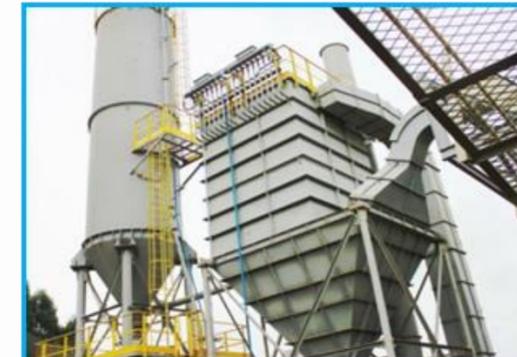
Despoeiramento Recuperação Areia Fundição



Despoeiramento do Processo de FLASH-DRYER



Despoeiramento para Forno de Chumbo, Galvanização e Trefila



Despoeiramento de Processo Aeroclassificador para Areia



Despoeiramento para Pilha de Estocagem de Minério Britado



Despoeiramento Skip Loader/ Unloader Expansão Refinaria - II



Despoeiramento Cabines de Rebarbação e Jateamento



Despoeiramento para Aeroclassificador



Despoeiramento Processo de Produção - Nutrição Animal



Despoeiramento Processo de Fundição



Despoeiramento para Processo de Rocha Fosfática

Sistemas com Lavadores de Gases



Utilizados para captação de materiais particulados e/ou gases, tem como princípio de funcionamento o contato dos particulados e/ou gases com um líquido de lavagem, que são recirculados até um nível pré-determinado de saturação. Os materiais particulados são precipitados em tanque próprio e tratados ou devolvidos ao processo. Temos extensa linha de lavadores: multivane, dinâmicos, ciclônicos e venturi, os quais abrangem variadas aplicações e processos. Possuímos planta piloto para testes – sistema de lavagem.



Lavagem de Gases para Caldeiras – Papel e Celulose



Lavagem de Gases e Tanques de Selagem



Lavagem de Gases para Reatores – Metalurgia



Lavagem de Gases para Forno de Cal



Lavagem de Gases para Pó de Alumínio



Lavagem de Gases para Usina de Pelotização



Lavagem de Gases para Exaustão – Metalurgia



Lavagem de Gases para Sinterização



Lavagem de Gases para Processo de Produção de Fertilizantes

Sistemas com Ciclones e Multiciclones



Possuímos linha de ciclones e multiciclones para alta eficiência de retenção de particulados e baixa perda de carga. Podem ser fabricados em unidades múltiplas e com materiais especiais ou revestidos. Funcionam como pré-separadores e/ou como defagulhadores nos mais variados tipos de aplicação.



Caldeira de Coque
Multiciclone
Modelo VHF 56-9



Forno de Alumínio
Multiciclone
Modelo DL 971/1



Pátio de Sucata (Schredder Plant)
Ciclone Defagulhadores
Modelo 1235 VM 810 / 150 TWIN



Forno de Cobre
Ciclone Defagulhadores
Modelo 890 VM 810 / 150



Forno Rotativo RB4 e RB5
Ciclone Defagulhadores
Modelo 995 VM 810 / 150



Forno de Indução
Ciclone Defagulhador
Modelo 995 VM 810 / 150



Caldeiras Queima de Lenha e
Briquetes
Ciclones Defagulhadores
Modelo 890 VM 810 / 150



Conversores (Siderurgia)
Ciclones Defagulhadores
Modelo 540 VM 810 / 200

Tratamento de Gases de Incineração/Trocadores de Calor



Remoção e Tratamento de Gases Ácidos em Planta de Incineração de Resíduos Perigosos



Forno de Fusão de Vidro com Trocador de Calor antes do Filtro de Mangas. Resfriamento com Ar Forçado por Ventiladores



Forno de Silício Metálico Trocador de Calor antes do Filtro de Mangas



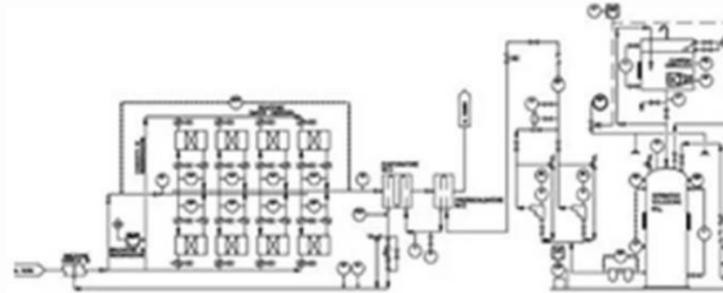
Forno de Fusão de Vidro Trocador de Calor

Condicionamento, Abatimento e Dessulfuração de Gases...

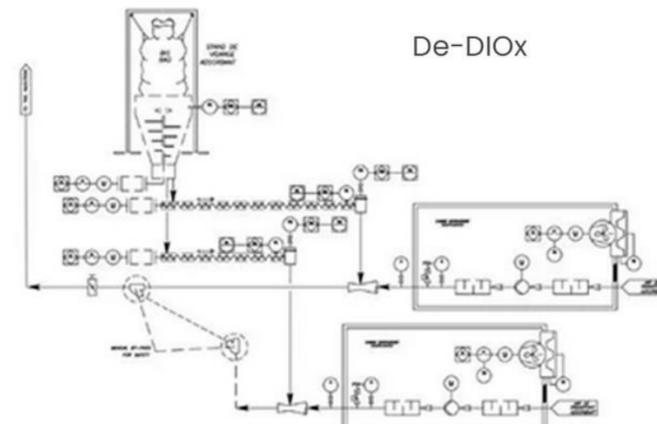


Projetamos e fabricamos sistemas com torres para condicionamento de gases (resfriamento, neutralização e umidificação). Também dispomos de tecnologias avançadas para limpeza e abatimento de gases ácidos:

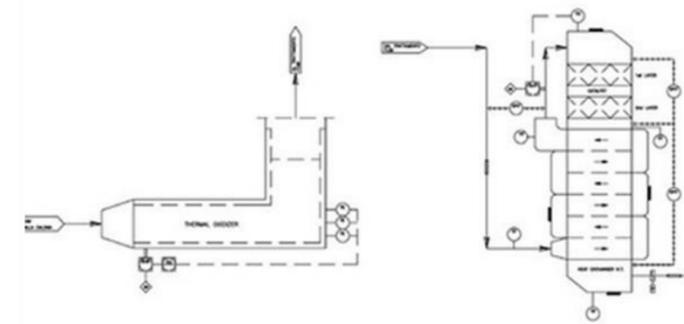
De-NOx SCR
Remoção Catalítica



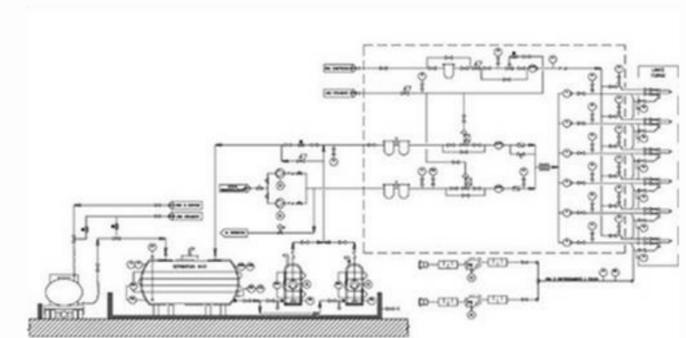
De-DIOx



De-CO



De-NOx SNCR
Remoção Não Catalítica



Forno de Vidro
DE-NOx SCR
Remoção Catalítica



Forno de Vidro
Torre de Reação Via Seca, uso
de Ca(OH)_2 - Cal Hidratada
como Reagente



Forno de Vidro
Torre de Reação Via Seca, uso de
 Ca(OH)_2 - Cal Hidratada
como Reagente



Caldeira (Papel & Celulose)
Lavador de Gases Via Úmida, com NaOH como reagente.

Sistemas de Ventilação e Exaustão Industrial



Ventiladores e Exaustores Centrífugos

Para aplicações industriais possuímos linha padronizada de Ventiladores Centrífugos, construção robusta, dimensionada para condições de trabalho exigentes. São desenvolvidos projetos específicos para atender diversas aplicações, com altas temperaturas, gases corrosivos, alto teor de pó, abrasividade etc; garantindo sempre o melhor desempenho.

Dispomos de linha de sopradores centrífugos de múltiplos estágios para pressões de até 4.000 mm CA.



**Despoeiramento
Aeroclassificador**

Vazão: 58.000 m³/h
Pressão: 810 mmCA
Motor: 300 HP



**Despoeiramento
Forno de Vidro**

Vazão: 100.000 m³/h
Pressão: 150 mmCA
Motor: 100 HP



**Despoeiramento
Secador Minério**

Vazão: 265.000 m³/h
Pressão: 347 mmCA
Motor: 500 HP



**Despoeiramento
Moagem CRU**

Vazão: 225.000 m³/h
Pressão: 1.002 mmCA
Motor: 1.100 HP



**Despoeiramento
Forno de Silício**

Vazão: 320.000 m³/h
Pressão: 690 mmCA
Motor: 1.250 HP



Agronegócio

Vazão: 40.000 m³/h
Pressão: 694 mmCA
Motor: 150 HP



Processo de Drywall

Vazão: 9.000 m³/h
Pressão: 3.100 mmCA
Motor: 200 HP



Processo Metalúrgico

Vazão: 52.000 m³/h
Pressão: 730 mmCA
Motor: 250 HP



Processo Siderúrgico

Vazão: 124.000 m³/h
Pressão: 1.140 mmCA
Motor: 850 HP



Processo Siderúrgico

Vazão: 135.000 m³/h
Pressão: 1.137 mmCA
Motor: 850 HP



Despoeiramento – Após Filtro

Vazão: 33.000 m³/h
Pressão: 740 mmCA
Motor: 150 HP



**Atenuadores de Ruídos
e Cabines Acústicas**

2

Divisão de Transportes Pneumáticos, Manuseios e Moagem Fina

Sistemas de Manuseios e Transportes Pneumáticos



TEMOS OS EQUIPAMENTOS CERTOS PARA MANUSEAR OS SEUS INGREDIENTES / PRODUTOS

Somos especialistas em manuseios. Desenvolvemos soluções completas e integrais em Transporte Pneumáticos Fase Densa ou Diluída, Processamento e Automação em Manuseios de materiais sólidos a granel. Possuímos tecnologias otimizadas e consolidadas em vários anos de atuação no mercado, como Know How em indústrias e processos variados, que nos permitem obter ganhos de produtividade, como redução de custos operacionais e de manutenção, sempre zelando pela segurança e integridade de seu produto e/ou processo. Fornecemos também sistemas especiais, como: injeção de combustíveis sólidos; air lift, câmara de expansão; processos de mistura, pesagem e dosagens, sistemas de apagamento de cal, silos e diversos outros acessórios. Dispomos de equipe de técnicos experientes e planta piloto para auxiliar no desenvolvimento de sua aplicação.



Plantas Completas
Turn-Key



Transporte Pneumático Fase
Densa - Areia



Transporte Pneumático
Fase Densa - Dolomita, Silica,
Caulim e Cal Virgerm



Transporte Pneumático Fase
Diluída - Cinzas



Sistema de Mistura,
Dosagem, Pesagem e
Preparação de Bateladas



Sistema de Apagamento
de Cal



Câmara de Expansão e
Air Lifts



Sistemas de Injeção de
Combustíveis Sólidos



Silos e Acessórios



Calhas Fluidizadas



Descarregadores de
Bags e Sacos



Planta Piloto
para Testes

Sistemas de Moagem



Para área de moagem fina, nossos moinhos podem atender grandes capacidades, finas granulometrias e ampla gama de aplicações em diversas áreas industriais, como: química, farmacêutica, alimentícia, mineração, cosméticos, entre outros. Nossos moinhos possuem construção robusta com alto grau de eficiência e confiabilidade. Fornecemos sistemas de moagem completos, compostos pelos dispositivos de alimentação, moinhos, tubulações, filtros de mangas, exaustores e demais acessórios. Podem ser fabricados em aço carbono ou inoxidável, nas potências de 03 até 400 HP.



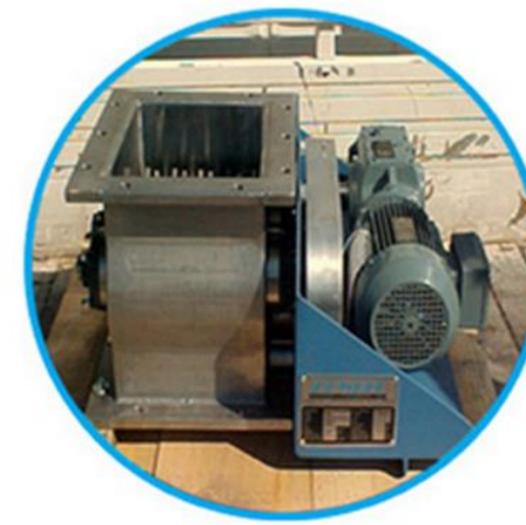
Moinhos
Classificadores



Moinhos
Pulverizadores



Moinhos
de Laboratórios



Desgrumadores



Planta Piloto
Moagem

Para ajustar tecnicamente o projeto em relação a capacidade e granulometria desejadas, a DELTA DUCON dispõe de Planta Piloto para realização de testes de moagem

Dispositivos de Descarga / Transportadores Mecânicos



Dimensionamos e produzimos sistemas de transporte mecânico de materiais a granel (roscas transportadoras, redlers e similares). Temos ampla linha de válvulas de descarga: válvulas rotativas (HiLock Ducon) para transporte pneumático; válvulas rotativas Lock Ducon (descarga e dosagem de produtos); válvulas simples e duplas, manuais ou automáticas, "trickle valves", válvulas de desvio e outras válvulas especiais. Todos os dispositivos de descarga podem ser fabricados em diversos tamanhos e materiais de construção.



Válvulas Rotativas Lock Ducon
(Descarga / Selagem)



Válvulas Rotativas HiLock Ducon
(Alta Pressão / Materiais Abrasivos)



Válvulas Duplo Damper
Pneumática



Válvulas Duplo Damper
Motorizada



Válvulas Gavetas



Roscas Transportadoras
(Calha Externa)



Roscas Transportadoras
(Helicóide Interno)



Transportadores de
Arraste / Redlers

Válvulas / Dampers de Processos



Projetamos e fabricamos Válvulas (Dampers) aplicáveis em diversos processos industriais em funções operacionais de vedação, regulação, controle e desvio de fluxos, pressão e vazão de ar / gases, com ou sem a presença de alto teor de materiais particulados. As válvulas de processo são utilizadas em dutos, ou como acessórios de equipamentos. Atendemos projetos de pequeno, médio e grande porte, com variadas dimensões e arranjos construtivos. O dimensionamento é realizado de modo customizado atendendo todos os dados operacionais de cada necessidade.



Válvulas Radiais



Válvulas Venezianas



Válvulas Guilhotinas



Válvulas Borboletas

Dispomos de projetos específicos para altas vazões, pressões e temperaturas, inclusive com grau de estanqueidade total (100%). Fabricamos em aços carbono, inoxidáveis, especiais ou outros materiais, com pinturas e/ou revestimentos resistentes a abrasão ou corrosão, mediante consulta. Oferecemos modelos radiais, venezianas, guilhotinas e borboletas e outras com geometrias diferenciadas, com opções de acionamento manual, eletropneumático, eletromecânico, hidráulico, nas opções ON / OFF e modulante, dotadas de toda instrumentação necessária para a operação. Disponibilizamos ampla experiência de nosso time de engenharia na análise técnica completa de cada processo. Fornecemos soluções integrais desde o dimensionamento / projeto mecânico, elétrico e de automação até o comissionamento / start up. Buscamos sempre a melhor aplicação técnica, aliada ao melhor desempenho e custo benefício.

3

Engenharia, Serviços e Peças



Peças Originais e Componentes



Possuímos uma equipe exclusiva para atender a demanda de peças para reposição e sobressalentes originais para os equipamentos de nossa fabricação e outros, contando com profissionais altamente qualificados e orientados para atender as necessidades de nossos clientes, buscando sempre a excelência, rapidez no atendimento e pontualidade nos prazos de entrega.



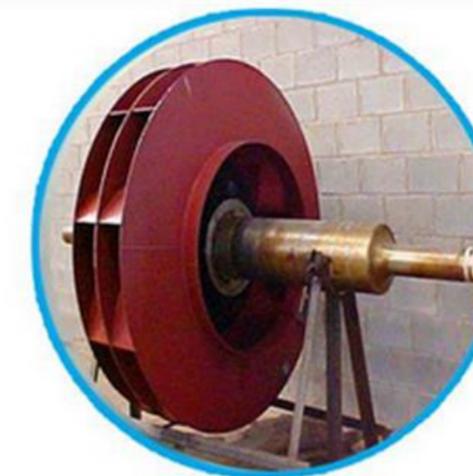
Mangas



Cestos e Venturis



Sistemas de Sopragem



Rotores

Equipamentos, componentes, peças e acessórios para:

- Filtros de Mangas
- Silos / Aeração
- Ventiladores Centrífugos
- Válvulas Rotativas
- Moinhos Industriais
- Instrumentação
- Transportadores Pneumáticos
- Precipitadores Eletrostáticos
- Outros

Disponibilizamos grande variedade de peças de reposição / sobressalentes, com entrega imediata (estoque) ou sob encomenda, mediante projeto específico.

Engenharia e Serviços Técnicos



Conhecendo a importância das instalações em seus processos produtivos, contamos com técnicos e engenheiros especializados em atividades de campo, nas disciplinas: mecânica, elétrica e de processos, que estão sempre à disposição para atender as necessidades de nossos clientes, garantindo atendimento adequado e eficaz.



Obras Civis, Montagens
Eletromecânicas e Start Up



Projetos, Estudos, CFD, Processos,
Up Grades, Reformas de Sistemas,
Revamps



Assistência Técnica, Avaliações,
Retrofits, Regulagens e
Manutenções



Treinamentos Técnicos de
Processos, Operação e
Manutenção

4

Divisão de Tratamento de Águas e Efluentes

The background of the slide features a dynamic splash of water, with numerous bubbles and droplets scattered across the frame. The water is captured in a high-speed shot, creating a sense of movement and freshness. The color palette is dominated by various shades of blue, from light, airy tones to deeper, more saturated blues, which contribute to a clean and professional aesthetic.

Sistemas Completos para Tratamento de Águas

Nova

Linha

NOSSA MISSÃO:

Sermos reconhecidos como empresa integradora de Sistemas para Tratamento de Águas e Efluentes, proporcionando soluções completas para tratamento deste importante recurso.

Sermos empresa parceira na disponibilização de sistemas, equipamentos e peças que garantem a distribuição de água aos diversos segmentos do mercado, dentro do conceito "Minimum Technical Solution – MTS".

SISTEMAS:

Disponibilizamos sistemas integrados ao processo produtivo e equipamentos para Tratamento de Água como: ETA's (Abertas ou Fechadas), ETE's, ETC's, ETL's, Desmineralizadores, Abrandadores, Osmose Reversa, Aeradores, Dosadores, Módulos de Decantação, entre outros.

PEÇAS E MATERIAIS:

Disponibilizamos materiais e peças para Sistemas de Tratamento de Água: Carvão Ativado, Crepinas Nacionais e Importadas, Resinas de Troca Iônica, Membranas para Osmose Reversa etc.



Sistemas Completos para Tratamento de Águas

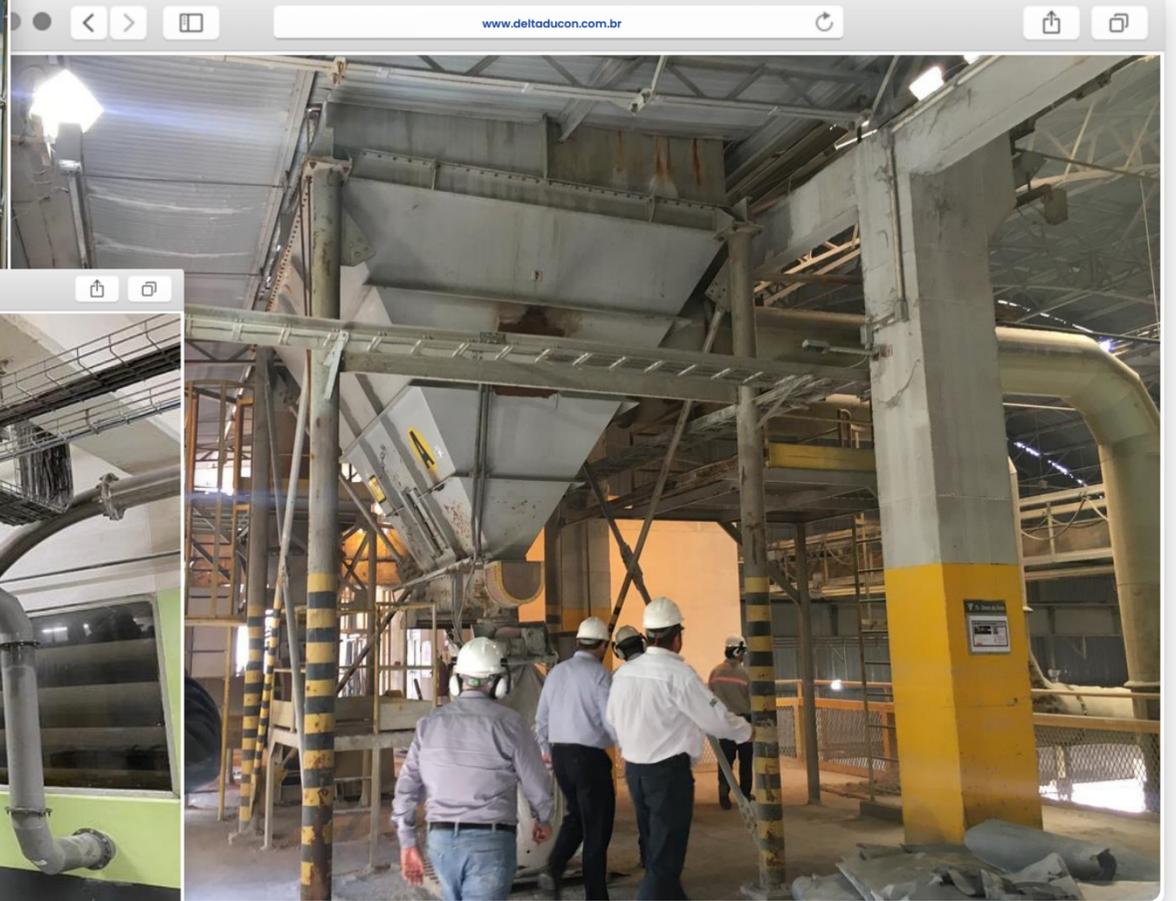
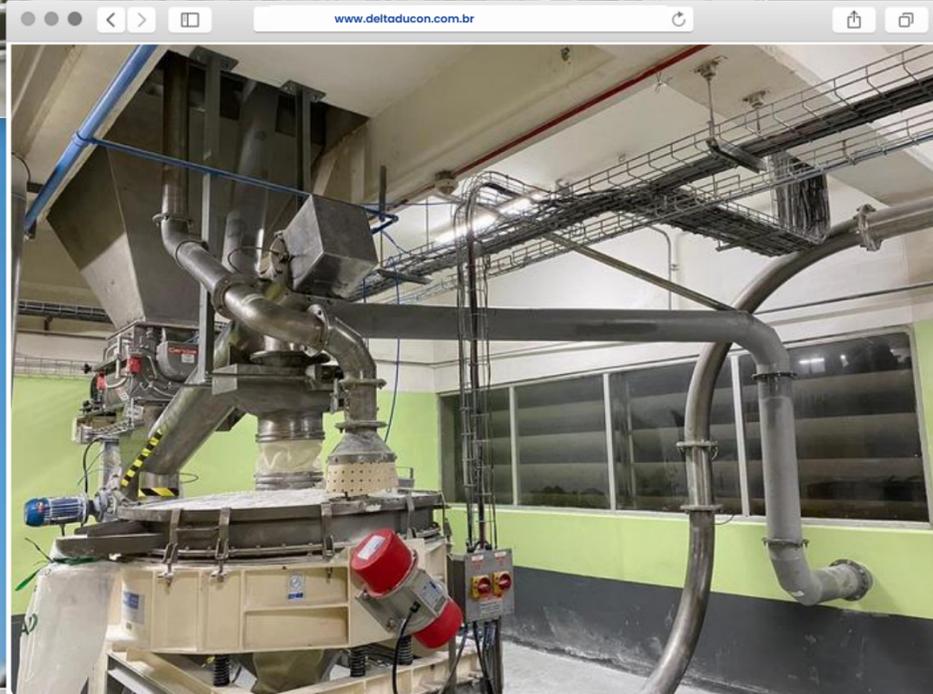
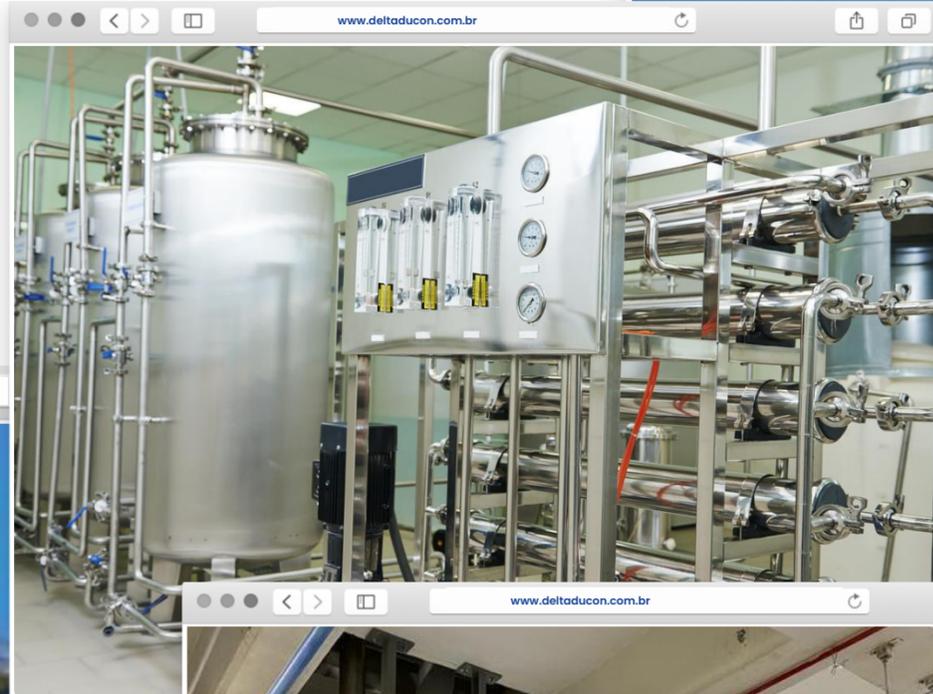
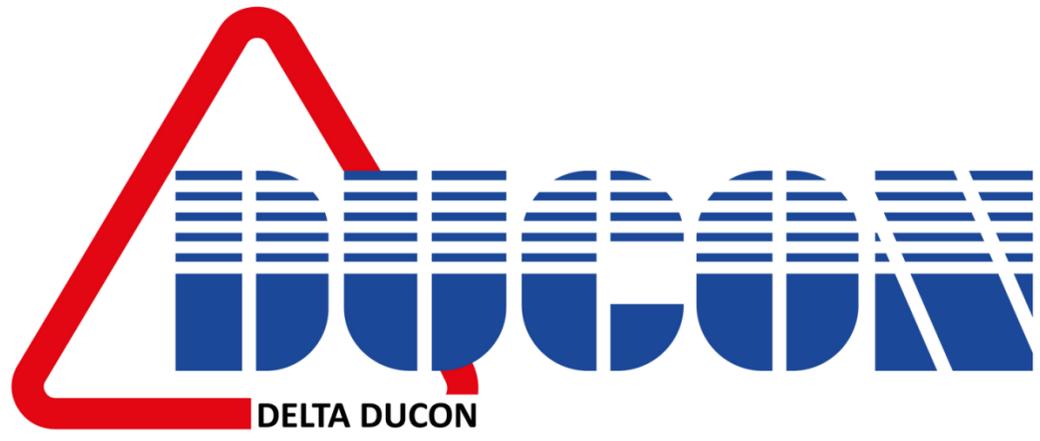
Nova

Linha

A DELTA DUCON oferece serviços de engenharia que agregam valores aos produtos e viabilizam fornecimentos de sistemas com excelentes performances, garantido a segurança de um parceiro técnico confiável para consultoria em processos e assistência técnica, atendendo a serviços, projetos específicos e às necessidades de cada cliente.

A DELTA DUCON possui enorme facilidade e agilidade para disponibilizar soluções em quaisquer setores do mercado, contando com estrutura de técnicos altamente especializados e com larga experiência.





Parceiros Tecnológicos

A Delta Ducon possui parceiros de tecnologia licenciados em diversas aplicações e segmentos a fim de atender as necessidades de nossos clientes:

HITACHI
Inspire the Next

Hitachi Group (Japão)



Aquatech/Qua Goup (EUA)



Brasil



NEWS

Parceiros Tecnológicos



 **BENDER**
CORPORATION
Member of the Badische Group

 **BSE**
BADISCHE STAHL-ENGINEERING GMBH

- Aciaria
- Forno Arco Elétricos

NEWS

Parceiros Tecnológicos

**Industrial Fans –
Leading Solutions for Technical Challenging Processes**



Centrifugal & axial fans (more than 300 axial and 13,500 radial fans installed, up to 12.3 MW).
Ventilation system solution provider incl. control & drive system, silencer, auxiliary equipment.

Fields of application: Steel and metallurgical plants, petrochemical, cement industry and other industrial applications. **New application:** Mechanical Vapor Recompression.

NEWS

Parceiros Tecnológicos

Sinter Waste Gas Fan

Technical Data:

- ▶ Volume flow 370 – 500 m³/s
- ▶ Temperature 120 – 200 °C
- ▶ Pressure increase 15,000 – 20,800 Pa
- ▶ Shaft power 5,000 – 11,150 kW

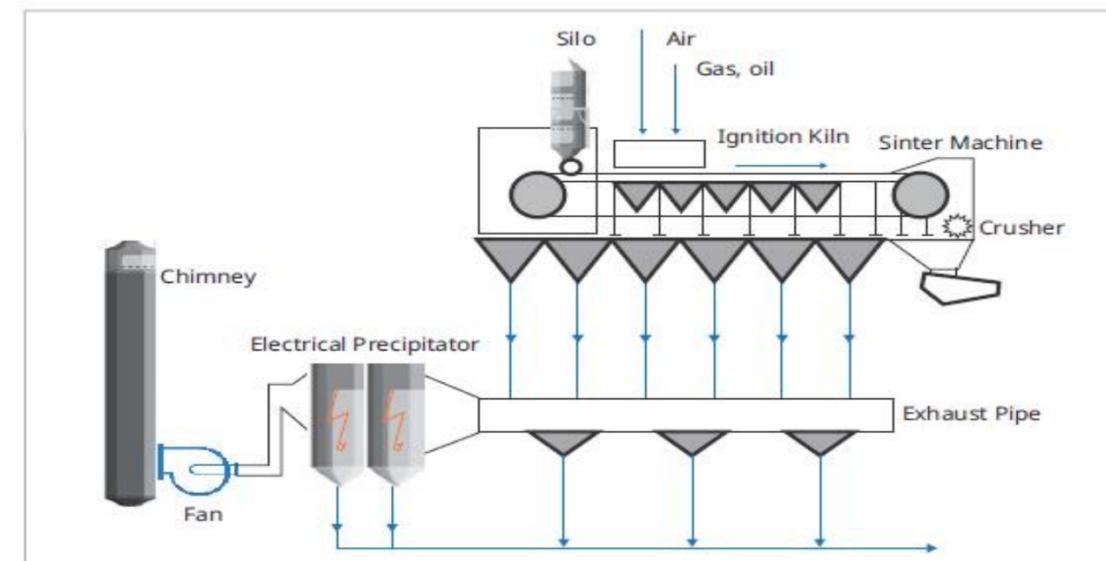
Special Features:

- ▶ Draws the process gas (120-200 °C) through the sinter machine and electrical precipitator to the stack
- ▶ The gas contains highly abrasive dust (ca. 50-100 mg/m³)
- ▶ The double suction impeller is equipped with wear protection in form of hardsurfacing



Landschaftspark Duisburg

Sintering Plant Scheme



TLT-Turbo



Certificação ISO 9001 / DUNS NUMBER / CRC Petrobras / Prêmios Vale

dun&bradstreet D-U-N-S Perfil Registrado Portuguese

Delta Ducon Engenharia e Equipamentos Industriais Ltda

Member Since: 06/20/2018

Informações corporativas

Endereço comercial: Central de Serviços, Avenida Ipiranga, 324 - 11º andar - Conj. 1.101, Centro, São Paulo, São Paulo, 01046-010, Brasil

Telefone: +55 (11) 3215-6666

Página Web Principal: www.delducon.com.br

Endereço de e-mail: comercial@delducon.com.br

Número de funcionários: 123

Informações D&B

Número D-U-N-S: 902073014

Relatório de Crédito Disponível: Sob Pedido

Informação de Registro

Ramo de atividade: Fabricante de máquinas e equipamentos para uso geral não especificados; peças e acessórios

SIC Codes: 3823 - Instrumentos industriais para medição e controle

Tipo de Empresa: Sociedade por Cotas de Responsabilidade limitada

Data de inscrição: 1990

Número de Registro: CNPJ 02.823.203/0001-03

Executivos

Presidente e Diretor: Ricardo da Silva

Empresa destaque da 2ª Avaliação de Performance em SSMA de Contratadas em 2015

Delta Ducon Engenharia e Equipamentos Industriais

Avaliação de Contrato Superior a 12 Meses

Agosto/2015 Projetos Correntes / Uberaba - MG

Reconhecimento pelo desempenho e resultados alcançados em Saúde, Segurança e Meio Ambiente na execução da Obra de Relocação Pátio de Bombas Sulfúrico U-310.

Delta Ducon Engenharia Equipamentos Industriais Ltda.

Performance 2015

Janeiro/2016 Projetos Correntes - CRI / Uberaba - MG

Empresa Destaque na 4ª Avaliação de Performance em SSMA de Contratadas

Delta Ducon Engenharia e Equipamentos Industriais Ltda.

Avaliação de Contrato Superior a 12 meses

Dezembro / 2014 Projetos Correntes / Uberaba - MG

Reconhecimento pelo desempenho e resultados alcançados em Saúde, Segurança e Meio Ambiente na execução da Obra de Fornecimento do Sistema de Despoimento para a Obra de Granulação I, Sistema de Repasse I e Sistema de Repasse II. Período 01/07/2016 a 01/01/2018.

Delta Ducon Engenharia e Equip. Ind. Ltda

O zero dano não é uma dívida! É uma realidade! Somos testemunhas que é possível! Compromisso com a vida!

Julho / 2018 Projetos Correntes / Azara - MG

PETROBRAS

SUPRIMENTOS

RELACIONAMENTO COM O MERCADO FORNECEDOR, GESTÃO DE RISCOS E SOLUÇÕES DIGITAIS DE SUPRIMENTOS

RELACIONAMENTO COM FORNECEDORES, GESTÃO DO DESEMPENHO E QUALIDADE

GESTÃO DA QUALIDADE E SUSTENTABILIDADE

SUPRIMENTOS / RMF / RFDQ / GQS

Fornecedor - cod SAP: DELTA DUCON ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA - 10020623

Código da Auditoria: FRJ822038

FAMÍLIAS DE MATERIAIS AUDITADAS

9801148 - Precipitador eletrostático

RESULTADOS

Para o cálculo do IQF foi utilizado o conceito de Grau de Risco (PSR), que leva em consideração a Probabilidade, Severidade e Relevância de cada item de verificação na auditoria.

As listas de Verificação de auditoria são padronizadas, sendo seu Grau de Risco fixado para cada categoria de fornecimento para a economia do processo.

O cálculo do IQF é realizado pela relação entre os itens de verificação conformes (PSR Controlado) sobre os aplicáveis (PSR Aplicável). A tabela abaixo apresenta os resultados consolidados dos valores de IQF por seção auditada e o Total da Auditoria.

SEÇÃO AUDITADA	PSR Ctri	PSR Apl	IQF
SEÇÃO I - REQUISITO GERAL E COMPLEMENTARES	135	144	93,8%
SEÇÃO II - DOCUMENTAÇÃO DE FABRICAÇÃO E INSPEÇÃO	624	672	92,9%
SEÇÃO III - EXECUÇÃO DE FABRICAÇÃO E INSPEÇÃO	816	816	100,0%
SEÇÃO IV - SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	477	612	77,9%
SEÇÃO V - REGISTROS DE QUALIDADE E DE INSPEÇÃO DE FABRICAÇÃO	423	450	94,0%
IQF TOTAL	2475	2694	91,9%

Assinado de forma digital por **Walterson Almeida**
Dados: 2022.08.30 14:53:07 -03'00'

Assinado de forma digital por **Alvaro de Menezes Silva**
Dados: 2022.08.30 14:53:07 -03'00'

Auditor Líder **Auditor**

Emissão: 30/08/2022

RINA

CERTIFICADO N° 35258/17/I

CERTIFICATE No.

Certificamos que o Sistema de Gestão de Qualidade de / It is hereby certified that the Quality Management System of

DELTA DUCON ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA

AV IPIRANGA, 324 - CONJ. 1101 - 11 ANDAR - CENTRO 01.046-010 SÃO PAULO (SP) BRASIL

Nas seguintes unidades operacionais / In the following operational units

AV IPIRANGA, 324 - CONJ. 1101 - 11 ANDAR - CENTRO 01.046-010 SÃO PAULO (SP) BRASIL

UNIDADES LISTADAS NAS PÁGINAS SEGUINTE(S) / AND OPERATIONAL UNITS IN THE FOLLOWING PAGES

Encontra-se em conformidade com a norma / Is in compliance with the standard

ISO 9001:2015

Para a(s) seguinte(s) atividade(s) / For the following field(s) of activities

PROJETO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS PARA SISTEMAS DE DESPOEIRAMENTO, ABATIMENTO DE GASES POLUENTES, EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO, MANUSEIO E PROCESSAMENTO DE GASES E MATERIAIS A GRANEL OU PARTICULADOS, COM A UTILIZAÇÃO DE FILTROS DE PROCESSO (PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO, FILTRO DE MANGAS, CICLONE, LAVADOR DE GASES), SISTEMAS DE TRANSPORTE PNEUMÁTICO, MOINHOS E CLASSIFICADORES, VENTILADORES INDUSTRIAIS E EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES (DAMPERS, DAMPERS CORTA FOGO, SILOS, DUTOS, CHAMINÉS, TROCADORES DE CALOR, RESFRIADORES DE GASES, TORRES DE REAÇÃO, TORRES DE CONDICIONAMENTO, CONDENSADORES E EQUIPAMENTOS SIMILARES).

DESIGN, MANUFACTURE AND INSTALLATION OF INDUSTRIAL EQUIPMENT FOR DUST COLLECTION SYSTEMS, GAS POLLUTANT ABATEMENT SYSTEMS, EXHAUST, VENTILATION, HANDLING AND PROCESSING OF GAS AND BULK MATERIAL OR PARTICULATE PROCESSING SYSTEMS, WITH APPLICATION OF PROCESS FILTERS (ELECTROSTATIC PRECIPITATOR, BAG FILTER, CYCLONE, GAS SCRUBBER), PNEUMATIC CONVEYING SYSTEMS, GRINDING MILLS AND CLASSIFIERS, INDUSTRIAL FANS AND ANCILLARY EQUIPMENT (DAMPERS, FIREBREAK DAMPERS, BINS, DUCTS, STACKS, HEAT EXCHANGERS, GAS COOLERS, REACTION TOWERS, CONDITIONING TOWERS, CONDENSERS AND SIMILAR EQUIPMENT).

Para informações referentes à validade deste certificado visite o site www.rina.org

Para informações referentes à validade deste certificado visite o site www.rina.org

Referência deve ser feita nas informações documentadas relevantes para os requisitos da norma que não podem ser aplicadas ao escopo do sistema de gestão da organização

Reference is to be made to the relevant documented information for the requirements of the standards that cannot be applied to the Organization's management system scope

Data de validade do ciclo de certificação anterior 07/06/2023 e auditoria de recertificação finalizada em 07/06/2023

Previous certification cycle expiry date 07/06/2023 and renewal audit ended on 07/06/2023

Primeira emissão / First Issue: 08.06.2017

Data de revisão / Revision date: 04.07.2023

Validade / Expiry Date: 07.06.2026

Data da decisão de recertificação / Renewal decision date: 04.07.2023

Marco Maggialelli
Certification International Growth Senior Director

RINA Brasil Serviços Técnicos Ltda
Alameda Oscar Niemeyer, 288 - Sala 501 - Nova Lima - MG

CISQ

CISQ é a Federação Italiana das Organizações de Certificação de Sistemas de Gestão

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



✓ Prêmios Fornecedor Qualificado

Definição	Pontos
Apresentou desempenho muito satisfatório	90 < IDF ≤ 100

Nossos Clientes





Obrigado

Fale Conosco:

Aldo Stella – Gerente Comercial
+55 11 3218 – 6650 | +55 11 9 9116-7562
aldo.stella@deltaducon.com.br

Sistemas e Soluções Completas – EPCs

Engenharia, Processos, Instalações, Sistemas Integrados e Serviços Técnicos.
Controle de Emissões, Transportes Pneumáticos e Manuseios, Moagem Fina,
Ventilação / Exaustão Industrial, Tratamento de Águas e Efluentes .

