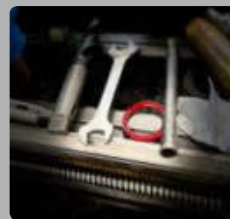


CATÁLOGO

PROGRAMA DE VENDAS



2022/2023



Somos uma referência na indústria em Angola



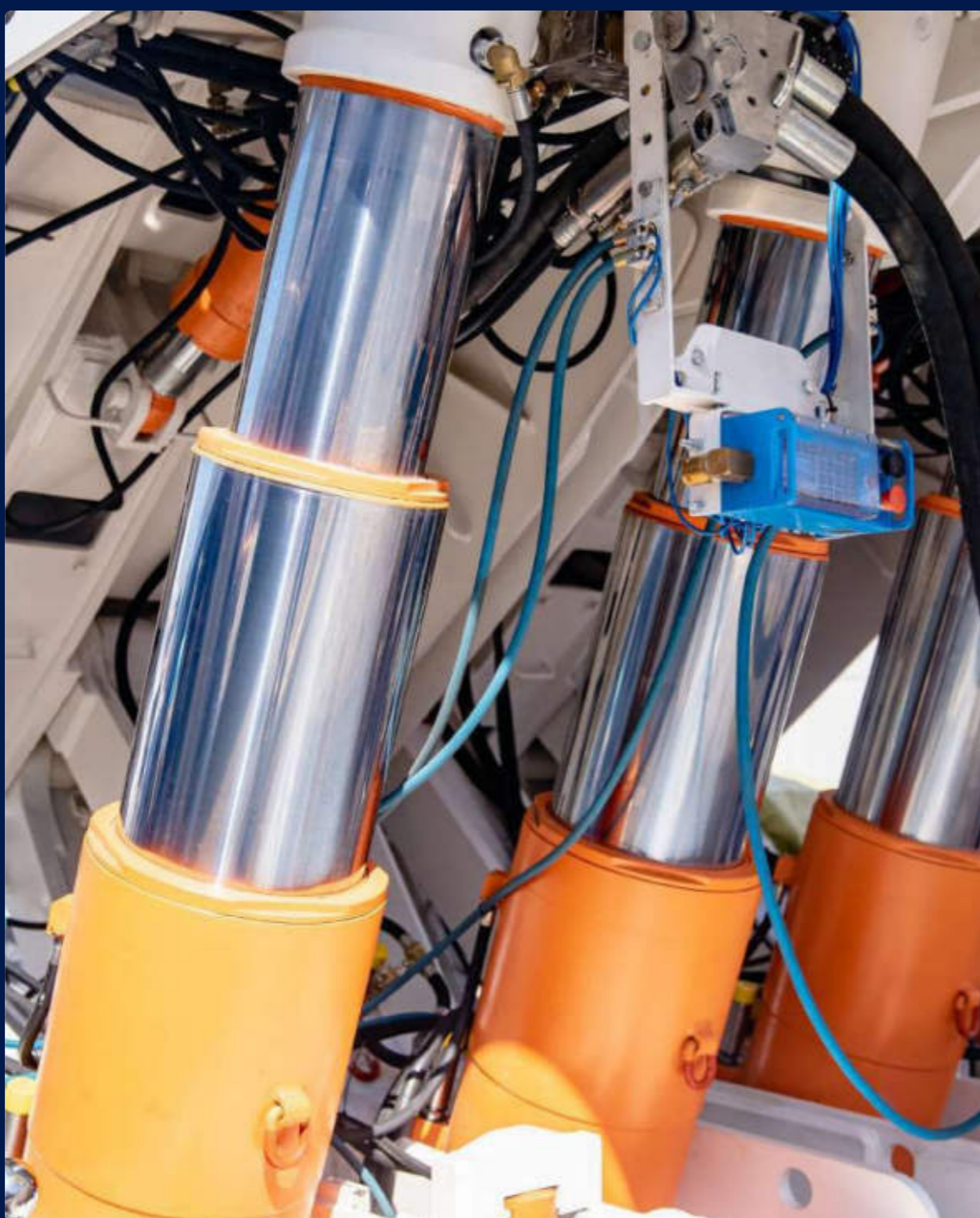
Oferecemos soluções personalizadas



Ao longo do tempo ganhamos a confiança de quem trabalha connosco

- **SISTEMAS DE ÓLEO HIDRÁULICOS**
- **METALOMECÂNICA**
- **PNEUMÁTICA**
- **MANUTENÇÃO INDUSTRIAL**
- **IMPRESSÃO 3D**
- **ASSISTÊNCIA TÉCNICA**
- **LUBRIFICAÇÃO CENTRALIZADA**

ICOS
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LDA



HOME

A ICOS - Indústria, Comércio e Serviços LDA, indústria de direito Angolano fundada aos 7 de Junho de 2010, com sede em Luanda - Polo Industrial de Viana Km 28, encarregada de criar e implementar múltiplas soluções de serviços e produtos, contando actualmente com uma força de trabalho de 100 colaboradores.

Para podermos satisfazer os nossos clientes oferecemos:

- Soluções dos problemas rápidas e seguras;
- Garantia de resultados operacionais e financeiros;
- Troca benéfica de valores, graças a equipe profissional que disponibilizamos para eventuais trabalhos em sites.

Tudo pelo facto do nosso estaleiro encontrar-se equipado com Centrais de Ensaio e todas as reparações de bombas e motores, realizadas por nós gerarem um relatório que é entregue ao cliente. Assim como, uma vasta gama de produtos comercializados no nosso balcão.

Dentre os serviços de manutenção prestados temos:

- Sistemas de Óleo Hidráulicos;
- Metalomecânica;
- Pneumática;
- Manutenção Industrial;
- Impressão 3D;
- Assistência Técnica;
- Lubrificação Centralizada.

Como complemento a este catálogo, encontre mais informações em:
www.icos.co.ao

Contactar os nossos serviços pelos terminais:

Balcão: +244 930 204 065
Comercial: +244 942 397 507
Oficina: +244 924 081 515
Administração: +244 934 764 957

Nossas Brands:



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO:

SÃO SOLUÇÕES PARA OS NOSSO CLIENTES!

SISTEMAS ÓLEO-HIDRÁULICOS

1. Cravação de Mangueiras Hidráulicas
2. Reparação de Bomba e motores hidráulicos
3. Reparação e Aplicação de Válvulas e distribuidores
4. Aplicação de Vedantes e retentores
5. Reparação e Aplicação de Filtros Hidráulicos
6. Fabricação e Montagem de Lunetas e uniões de veio com estrela
7. Reparação de Cilindros Hidráulicos
8. Aplicação de Acessórios e tubagem rígida
9. Montagem e Desmontagem de Sistemas Hidráulicos
10. Montagem de sistemas hidráulicos e plataformas de Produção
11. Assistência Técnica

Metalomecânica

1. Fabricação de Componentes de Cilindros Hidráulicos
2. Fabricação geral de Torno
3. Fabricação de Componentes para Bombas e Motores
4. Requalificação de HPU (hydraulic power unit)
5. Trabalho Soldadura Certificada
6. Assistência Técnica

Projectos de Engenharia

Anteprojecto
Desenho Técnico
Prototipagem
Fabricação de Peças Metalomecânica e 3D
Montagem de Linhas QuadJoint
Testes e Certificação.

Produção 3D

1. Fabricação de componentes em Bioplástico.
2. Modulação Pré-Produção.
3. Modulação de protótipos.

Assistência Técnica e Manutenção Industrial

1. Reabilitação de HPU'S
2. Testes de rendimento e condição de equipamentos
4. Reparação de alfaías

5. Fornecimento de material para montagem "on site"
6. Fornecimento de Estruturas-Produção no cliente – "On site container"
7. Reabilitação Completa de Equipamentos Industrial
8. Requalificação completa de unidades de accionamento da plataforma de produção
9. Reabilitação das linhas de movimentação de tubagem Joint
10. Testes

Sistemas Pneumáticos

1. Reparação de Compressores
2. Manutenção de Redes de ar comprimido Transair
3. Manutenção e Reparação de Válvulas e tubo poliamido
4. Reparação de Cilindros pneumáticos
5. Fabricação de Acessórios por medida



▶ ACUMULADORES:



ACUMULADORES DE BEXIGA HYDAC, OLAER, FOX E EPE

Volume nominal de 0,5 L até 200lts
Pressão até 500 bar
Possibilidade de substituição de bexiga em caso de avaria
Carregamento à pressão solicitada
Corpo em aço carbono

▶ BOMBAS:



BOMBA DE MBOLOS

Muito alta pressão
Pressão máxima 700 bar
Cilindrada reduzida
Possibilidade de saídas múltiplas



BOMBAS DE ÊMBOLOS DE CILINDRADA VARIÁVEL PARA CIRCUITO ABERTO

Este tipo de bombas, é vulgarmente utilizado em instalações industriais, ou em máquinas com um serviço aturado. São muito fiáveis e têm grande duração. São bombas para trabalharem a alta pressão e prestam-se para a transmissão de grandes potências. Pelo facto de serem variáveis, possuem um prato que oscila perpendicularmente ao veio principal. Para fazer essa oscilação, necessita de um comando regulador que pode ser um dos seguintes:

- Reguladores de potência
- Reguladores de pressão
- Variação eléctrica
- Variação manual
- Sensor de carga (Load sensing)
- Combinação de vários.



BOMBAS DE PALHETAS TDZ

Cilindradas de 2 a 195 cm³
Pressão máxima 210 Bar
Cilindradas fixas ou variáveis
Bombas simples ou bombas duplas
Execuções com válvula de pressão ou regulador de fluxo

▶ CENTRAIS DE TRATAMENTO:



CENTRAIS DE TRATAMENTO DE AR PARA REDES PNEUMÁTICAS

Comercializamos as centrais que filtram e lubrificam o ar para que este, fique preparado para circular nas tubagens de ar comprimido.

- Filtros e centrais de filtragem para os circuitos de pneumática.
- Pressostatos digitais.
- Conjuntos de filtragem, de lubrificação e redutores de pressão.

▶ CILINDROS:



CILINDROS HIDRÁULICOS

Projectamos e executamos todo o tipo de cilindros hidráulicos. Vasta gama de medidas: Baixa, média e alta pressão.

Qualquer tipo de fixação:

- Flanges
- Olhais
- Rotulas
- Entre outros

De simples efeito ou duplo efeito e execuções especiais (cilindros telescópicos).



COMERCIALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DE CILINDROS PNEUMÁTICOS

Comercializamos cilindros pneumáticos com medidas standard e com a referência de catálogo da Parker ou podemos construí-los conforme necessidade do cliente. Temos um laboratório para executá-los e testá-los de acordo com as mais rigorosas normas da Parker. Fomos certificados pela Parker para podermos comercializar este tipo de cilindros.

FERRAMENTAS:



FERRAMENTAS MANUAIS

Carros e caixas de ferramenta completos

- Tabuleiros de ferramenta
- Ferramenta de aperto
- Alicates
- Chaves
- Ferramenta específica - ramo automóvel
- Entre outras



MANGUEIRAS HIDRÁULICAS:



MANGUEIRA HIDRÁULICA DE MÉDIA E ALTA PRESSÃO E RESPECTIVOS TERMINAIS

Mangueira com tranças de aço (1, 2 ou 4 tranças)
Mangueira termoplástica simples ou geminada
Mangueira industrial Medidas de 3/16" até 2"
Para pressão até 500 bar
Terminais de mangueira com uma grande variedade de roscas, desde BSP, Métricas, JIC, ORFS, flanges SAE, pontas tubulares, etc.
Mola de proteção para mangueiras.
Fazemos a cravação dos terminais na mangueira de imediato, para entrega ao balcão ou para despacho ao fim do dia, mediante encomenda ou amostra.
Comercializamos mangueira e terminais da marca Parker e Intertraco .



COMPONENTES:



COMPONENTES PARA LINHAS DE AR COMPRIMIDO

Componentes e acessórios para linhas de ar comprimido
Equipamentos e sistemas para distribuição de lubrificantes e outros fluidos industriais
Bombas pneumáticas de êmbolos para massa
Bombas pneumáticas de êmbolos para óleos e lubrificantes
Bombas pneumáticas de diáfragma
Enroladores de mangueira
Equipamentos para medição e controlo de fluidos
Equipamentos e sistemas para recuperação e manipulação de fluidos usados
Bombas elétricas
Cisternas para combustível e lubrificantes
Carros para bidons e tabuleiros anticontaminação.

MOTORES:



MOTORES LENTOS DE ÊMBOLOS RADIAIS

Baixa rotação (de 100 a 1000 rpm)
Cilindradas elevadas 100cm³ a 8500cm³
Binários muito elevados até 135 Nm/Bar
Pressão máxima até 350 Bar



MOTORES TROCOIDAIS DANFOSS

Funcionam com rotações de 20 a 1000 rpm
Classe de pressão: Média
Séries adaptáveis a diversas aplicações
Binários elevados

REFRIGERADORES:



REFRIGERADORES BOWMAN SEM FUNDO

Grande capacidade de refrigeração
Água salgada/óleo para aplicações navais



REFRIGERADORES AR ÓLEO MARCA HYDAC

Aplicações estacionárias
Aplicações móbil
Grande diversidade de medidas

UNIÕES DE VEIOS:



UNIÕES DE VEIOS PH

Para ligação de bombas hidráulicas a motores
Em aço ou alumínio
Furadas ou em bruto
Estrelas de vários shore

VÁLVULAS:



VÁLVULAS DE CARTUCHO COM OU SEM BLOCO

Estas Válvulas permitem a ligação entre vários tipos de válvulas (cartuchos) através de um bloco. Esses blocos podem ser em aço ou alumínio.

Tipos de válvulas de cartucho:

- Limitadoras de pressão
- Válvulas de controlo de descida (sustentação de carga)
- Válvulas de sequencia
- Válvulas de retenção
- Válvulas de retenção pilotada
- Válvulas redutoras de pressão
- Válvulas para martelo
- Válvulas direccionais eléctricas
- Válvulas restritoras uni e bi-direccionais
- Válvulas anti-rotura
- Válvulas reguladoras de fluxo
- Válvulas divisoras de fluxo



VÁLVULAS DE PASSAGEM HYDAC

Passadores de esfera de alta e baixa pressão

De duas, três e quatro vias

Passadores de esfera de execução móbil

Válvulas de agulha para isolamento

Em aço carbono ou aço inox

Com roscas BSP, Métricas e flangeadas



VÁLVULAS HIDRÁULICAS PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL

Estas válvulas assentam em cima de uma placa base furada com tamanhos standard (NG4, NG6, NG10, NG16, NG22 e NG25).

As mais usuais são as válvulas direcionais ou de gaveta que possuem uma enorme variedade de esquemas e comandos.

Para complementar, existem também válvulas chamadas Sandwich porque se colocam entre a placa base e a válvula direcional.

Destas válvulas, destacamos:

- Válvulas limitadoras de pressão
- Válvulas redutoras de pressão
- Válvulas de retenção em linha



VÁLVULAS HIDRÁULICAS PARA APLICAÇÃO INDUSTRIAL

Estas válvulas assentam em cima de uma placa base furada com tamanhos standard (NG4, NG6, NG10, NG16, NG22 e NG25).

As mais usuais são as válvulas direcionais ou de gaveta que possuem uma enorme variedade de esquemas e comandos.

Para complementar, existem também válvulas chamadas Sandwich porque se colocam entre a placa base e a válvula direcional.

Destas válvulas, destacamos:

- Válvulas limitadoras de pressão
- Válvulas redutoras de pressão
- Válvulas de retenção em linha



VÁLVULAS PNEUMÁTICAS COM VÁRIOS TIPOS DE ACIONAMENTO E MONTAGEM

- Todo o tipo de válvulas pneumáticas atuação elétrica e manual.
- Tamanhos de 1/8" a 1/2"
- 3 ou 4 vias
- 2 ou 3 posições



VÁLVULAS PROPORCIONAIS DANFOSS

As Válvulas proporcionais são válvulas de comando onde se requer uma enorme precisão no controlo de determinados movimentos. O comando pode ser local ou à distância por joystick.

Blocos com possibilidade de saídas com pressão e débitos diferentes podendo-se criar os distribuidores conforme a aplicação com diferentes graus de precisão e comandos.



MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO OU REPARAÇÃO DE CILINDROS

Comercializamos ao metro:

- Haste cromada com diâmetro de 12 a 160mm
- Haste cromada com diâmetro em polegadas de 3/4 a 3
- Haste cromada temperada com diâmetro de 20 a 90mm
- Tubo retificado interiormente com medidas entre 25mm (int.) x 35mm(ext.) e 220mm(int.) x 270mm (ext.).

Todo o tipo de vedantes:

Disponemos de peças pré-fabricadas tais como êmbolos, tampas, olhais, rótulas, entre outros

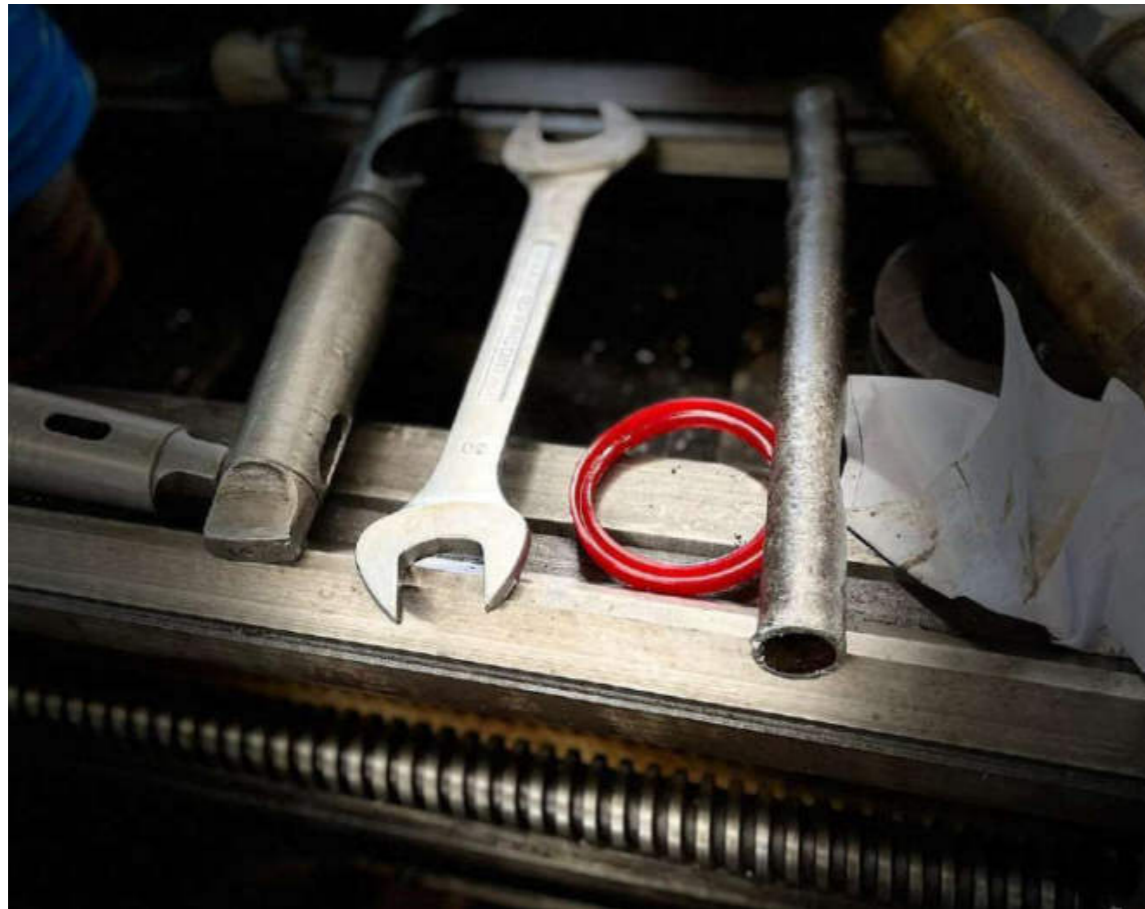


Solucionar os problemas abrangentes de empresas Nacionais e Internacionais, produzindo de forma eficiente e eficaz serviços e produtos que atendam as necessidades a que se destinam, garantindo resultados operacionais e financeiros aos nossos clientes.

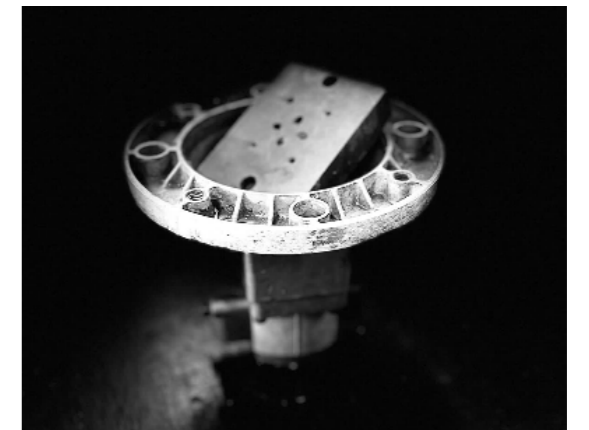




Ser uma escolha clara para quem procura produtos/ serviços de qualidade e personalizado. Sendo reconhecida como uma indústria de referência no nosso segmento a curto prazo em Angola e em África a longo prazo.



Trabalhar em parceria com os nossos clientes, reportando e propondo soluções personalizadas, garantindo interesses a longo prazo.





Rua do Mercado Municipal, km 30 | Luanda - Angola

Administração: +244 943 764 957 | Comercial: +244 942 397 507 | Finanças: +244 929 440 987

Oficina: +244 924 081 515 | Balcão: +244 930 204 065 | geral@icos.co.ao

www.icos.co.ao