

2023

CATÁLOGO DE PEÇAS

Digital e Interativo



ícones interativos por
todo conteúdo do
catálogo

Ícones clicáveis:



Falar com
Diretor de Projetos



Quem Somos?

ARB SOLUÇÃO INDUSTRIAL é uma empresa localizada na Cidade de Cajamar, fundada em 2015 por Alberto Barbosa, fundador e sócio, a empresa nasceu de um sonho de ter seu negócio próprio trabalhando com o que mais gosta, automação industrial.

Hoje somos uma empresa especializada em automação industrial para diversos ramos da Indústria Brasileira e Internacional, em especial, indústrias do ramo de plástico.

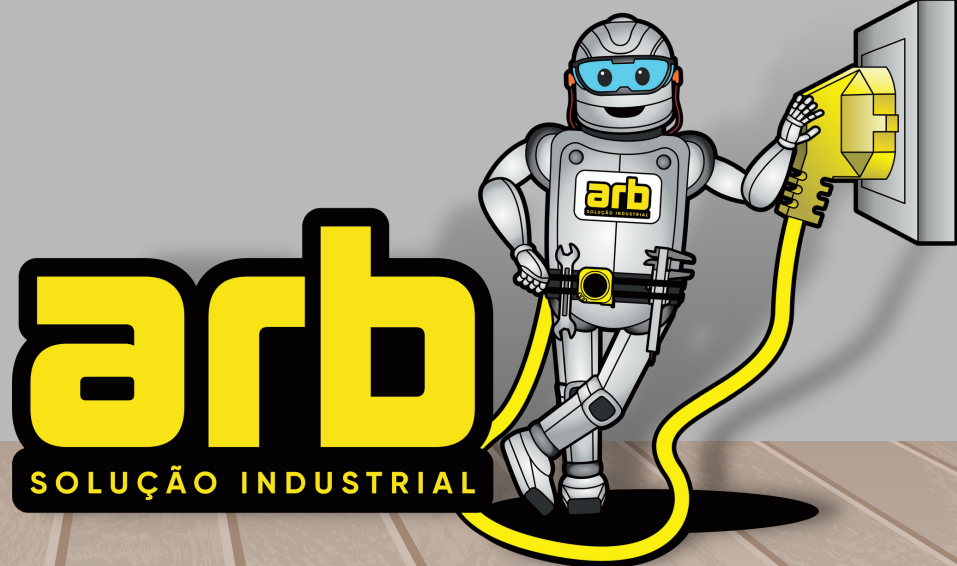
Especialistas na confecção de Máscaras/Garras para Robôs, Automação de linhas de processo incorporando esteiras de diversas modalidades (retas, inclináveis, com taliscas e etc), bandejadores, programação de robô, painéis vibratórias, painel elétrico, programação de CLP/IHM, bancadas de montagem, retro-fit, enclausuramento e proteção de acordo com as normas de segurança NR12.

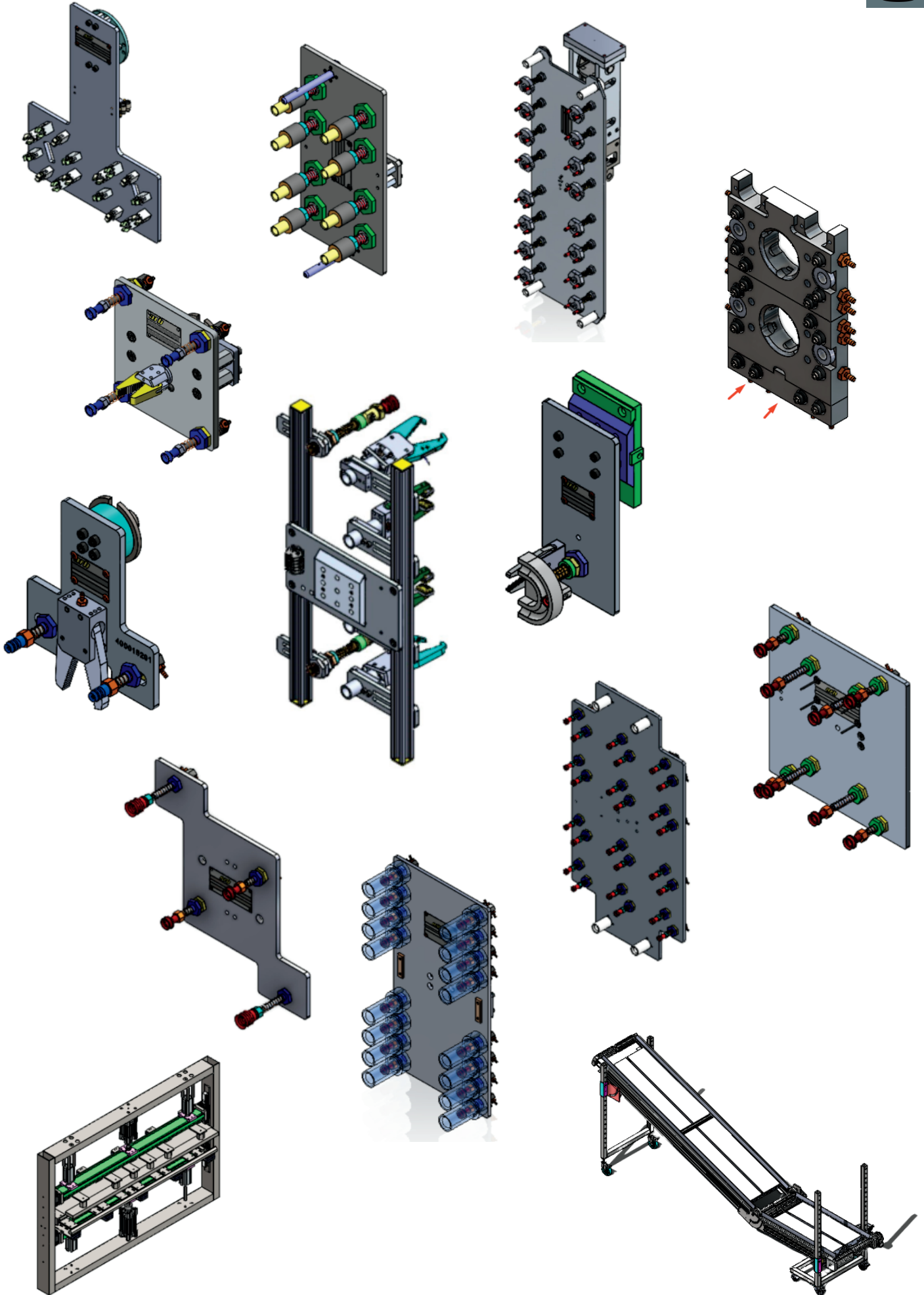
Utilizamos componentes de acordo com a necessidade de seu processo.

Também lecionamos treinamentos de equipe para área robótica, com turmas de acordo com a necessidade, desenvolvendo apostilas personalizadas de acordo com a turma.

Desenvolvimento, fabricação e venda de peças, componentes e acessórios para montagem de máscaras/garras e aplicação em moldes de injeção plástica.

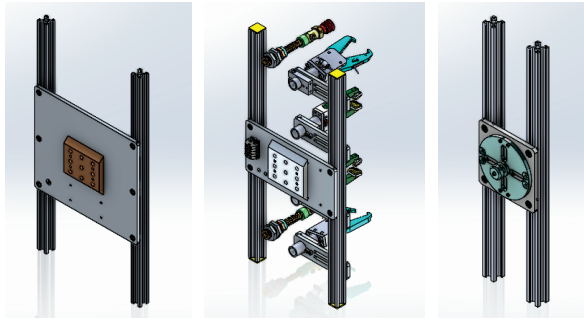
Prestamos serviços de assistência técnica, upgrade de robô, retro-fit de máquinas e equipamentos em geral, solda MIG/TIG e usinagem em geral.





Placas Base de Alumínio

- Placas base padrão para montagem de garras de perfil de acordo com a necessidade e molde;
- Com a furação do engate desejado;
- Material: Alumínio Liga 7075, espessura 6,35mm.



Como pedir:

PBP [] - []

Dimensão	Código
100 x 100	1010
100 x 200	1020
100 x 300	1030
130 x 230	1323
200 x 200	2020
300 x 200	3020

Código Completo do Engate (pág. 04)

Informe o diâmetro do tubo no seu pedido

Engates Rápidos

- Troca Rápida Garra/ Braço do Robô;

Como pedir:

ER [] - []

Lado	Código
Garra	G
Robô	R

Código do Modelo

SOLICITE DESENHO TÉCNICO VIA WHAT'S APP OU E-MAIL

LADO GARRA

Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código
Bloco	BL50	Sepro Ø60	BP60	Sepro Ø90	BP90	Gimatic Ø90	QC90	Andorinha	RA76	Automático	OX9265	Automático Duplo	OX9265D
Cantoneira P	CP100	Cantoneira G	CG160	ERA 14	E14	Sprue Picks	SP45						

Vendemos também as peças de substituições e componentes adicionais

LADO ROBÔ

Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Código
Andorinha	RA76	Automático	OX9265	Automático Duplo	OX9265D	Sprue Picks	SP45	Cantoneira P	CP100
								ERA 14	E14

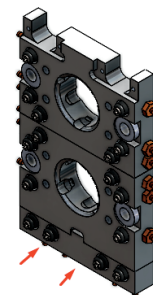
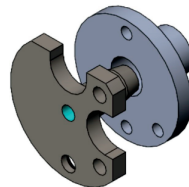
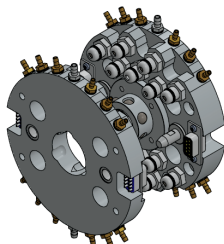
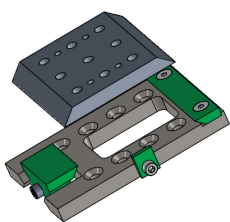
Expansões para os modelos OX

Como pedir:

EXP []

Código COMPLETO do engate

EXEMPLOS



Acessórios para Perfil de Alumínio

- Suportes Oblongos de diversos tamanhos;
- Abraçadeiras, Perfil T, Suporte Cruz, para montagem de perfil;
- Perfil de Alumínio, Tampas de Acabamento e muito mais.

Suporte Oblongos

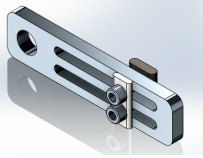
Como pedir: **SO** [] [] []

Perfil	Código
20mm	2
30mm	3

Comprimento	Código
70mm	7
85mm	8
105mm	15
120mm	12

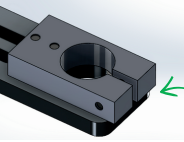
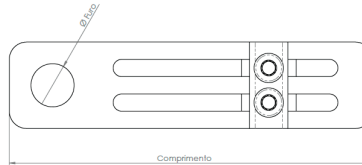
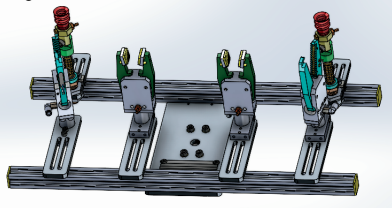
Consultar comprimento x modelo furo

Perfil	Código
12,5	12
16	16
19-20	192
25-26	256
32	32



- Acompanha Chapinhas de Fixação/ Aperto;
- Material: Alumínio

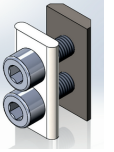
Aplicação dos suportes oblongos em montagem de garra



Alguns modelos acompanham suporte de redução.

Chapinhas de Perfil

- Chapinhas para Fixação ou Aperto do componente com 02 furos ou rosca;
- Material: Aço com Oxidação;
- Espessura:
 - o Com Rosca: 4,73mm
 - o Furo Passante: 3,18mm



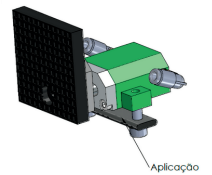
Como pedir:

CP8 [] [] []

Furação ou Rosca

Entre Centro dos Furos

Perfil	Código
20mm	2
30mm	3



Suportes de Ligamento de Perfis

Como pedir: **SLP** [] []

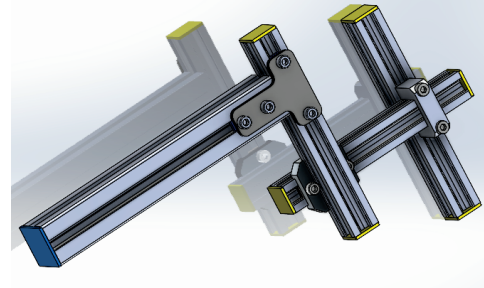
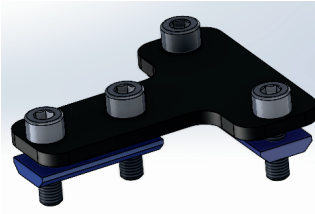
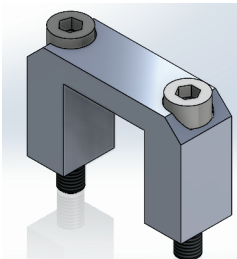
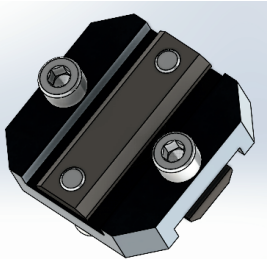
Código do Modelo

Descrição	Código
Suporte Cruz Perfil 20mm	C20

Descrição	Código
Abraçadeira de Perfil 20mm	AB20

Descrição	Código
Suporte T Perfil 20/30mm Chapinhas 20mm	T23-20
Suporte T Perfil 20/30mm Chapinhas 30mm	T23-30

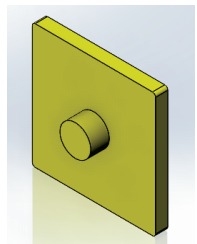
Aplicação dos suportes de ligamento e tampas finais



Tampa Final Perfil de Alumínio

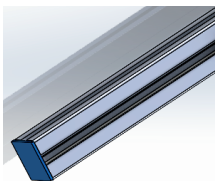
Descrição	Código
Tampa Perfil 20mm	TP20
Tampa Perfil 30mm	TP30

Como pedir: Solicite pelo seu código único



Cores conforme estoque.

Aplicação:

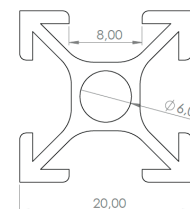
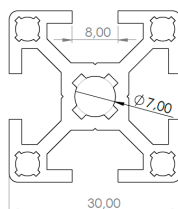
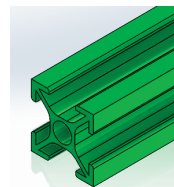
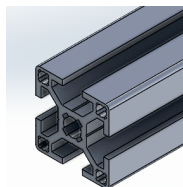


Perfil de Alumínio

Como pedir: **PA** [] []

Perfil	Código
20mm	20
30mm	30

Comprimento	Código
500mm	5
1000mm	10
2000mm	20
3000mm	30



SOLICITE DESENHO TÉCNICO VIA WHAT'S APP OU E-MAIL

Acessórios para Tubular e Fixação

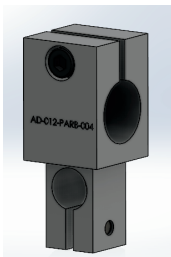
- Suportes tubulares de diversos modelos;
- Tubular de Inox Ø12mm e Ø19mm;
- Tampas de Acabamento e muito mais.



SOLICITE DESENHO TÉCNICO VIA WHAT'S APP OU E-MAIL CLICANDO NOS CONTATOS DO RODAPÉ



Adaptador Tubular Duplo



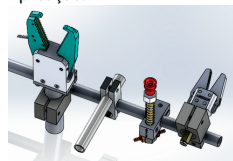
Como pedir:

ATD [] []

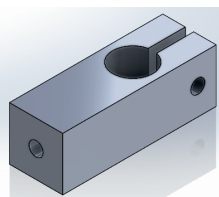
Tubo	Código
Ø 12mm	12
Ø 19mm	19

Furo Peça	Código
Ø 12mm	12
Ø 19mm	19
Ø 18mm	18
Ø 20mm	20
Ø 6,5mm	65

Aplicação:



Adaptador Tubular Fixo



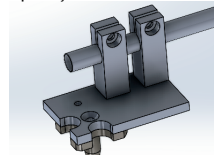
Como pedir:

ATF [] []

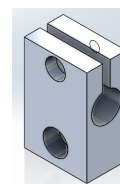
Tubo	Código
Ø 12mm	12
Ø 19mm	19

Altura	Código
Base Baixa 29mm	B29
Base Alta 46mm	A46

Aplicação:



Adaptador Tubular para Fixação Placa Furo Ø6mm



Como pedir:

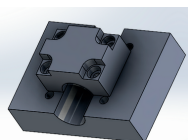
ATS []

Tubo	Código
Ø 12mm	12
Ø 19mm	19

Aplicação:



Adaptador Tubular para Engates

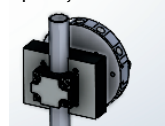


Como pedir:

ATE [] []

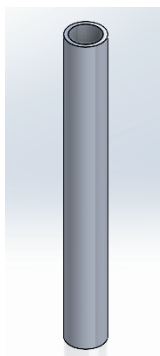
Tubo	Código
Ø 12mm	12
Ø 19mm	19

Aplicação:



Código do Engate (pag 04)

Tubo de Inox (Tubular)



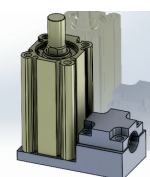
Como pedir:

TI [] []

Tubo	Código
Ø 12mm	12
Ø 19mm	19

Comprimento	Código
500mm	5
1000mm	10
2000mm	20
3000mm	30

Adaptador Tubular para Cilindro Embolo Ø32 - Tubo Ø19mm

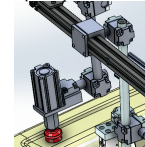


Como pedir:

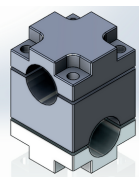
ATC32 19 []

Curso	Código
10mm	10
20mm	20
30mm	30
40mm	40
50mm	50

Aplicação:



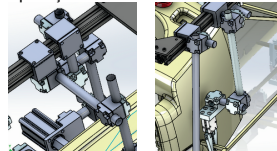
Adaptador Tubular Duplo Bloco 360° - Tubo Ø19mm



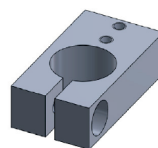
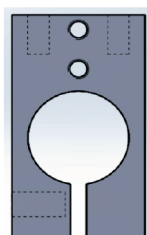
Como pedir:

ATB 19 - 360

Aplicação:



Suporte de Fixação Placa



Como pedir:

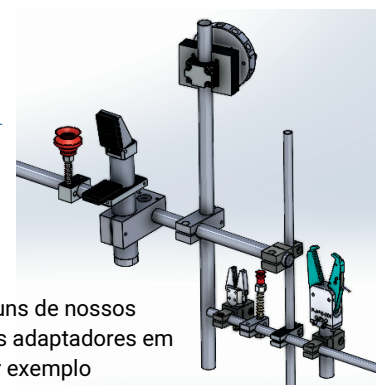
SF []

Furo	Código
12mm	12
19mm	19
20mm	20
32mm	32

Não encontrou o que procurava?

CLIQUE NOS LINKS DO RODAPÉ E CONTATE-NOS

Aplicação de alguns de nossos componentes com os adaptadores em garra tubular exemplo



Ventosas de Borracha

- Fabricadas em silicone ou viton;
- Diâmetros e modelos variados;



Qual a diferença de Viton e Silicone?

[CLIQUE AQUI E VEJA NOSSA TABELA COMPARTIVA](#)

Ventosas

Como pedir:

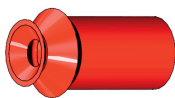
ARBV

Código do Modelo

Material	Código
Silicone	S
Viton	V

MODELOS 1 FOLE

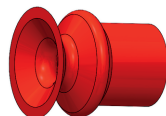
Modelo	Código
Ø06mm x 1 Fole	61



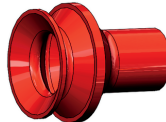
Modelo	Código
Ø11mm x 1 Fole	111



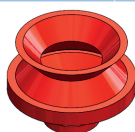
Modelo	Código
Ø13,5mm x 1 Fole	131



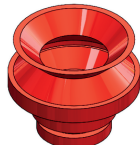
Modelo	Código
Ø15mm x 1 Fole	151



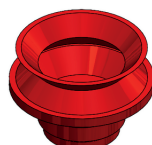
Modelo	Código
Ø20mm x 1 Fole	201



Modelo	Código
Ø35mm x 1 Fole	351

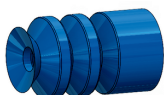


Modelo	Código
Ø50mm x 1 Fole	501

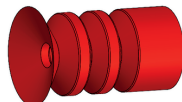


MODELOS 2 FOLES

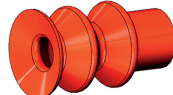
Modelo	Código
Ø8mm x 2 Foles	82



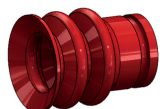
Modelo	Código
Ø11mm x 2 Foles	112



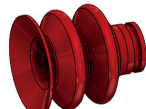
Modelo	Código
Ø15mm x 2 Foles	152



Modelo	Código
Ø20mm x 2 Foles	202



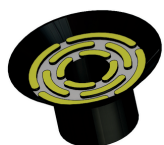
Modelo	Código
Ø40mm x 2 Foles	402



CLIQUE NAS IMAGENS DOS MODELOS PARA VISUALIZAR AS DIMENSÕES (LINK EXTERNO)

MODELOS GRIP

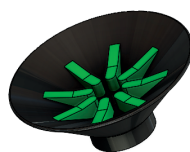
Modelo	Código
Ø28,8 C/ Grip	28G



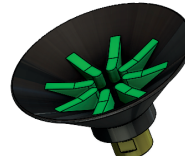
Modelo	Código
Ø32 C/ Grip	32G



Modelo	Código
Ø100 S/ Inserto 3/8"	100GSI

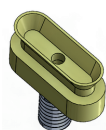


Modelo	Código
Ø100 C/ Inserto 3/8"	100GCI

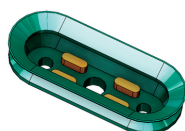


MODELOS RETANGULARES

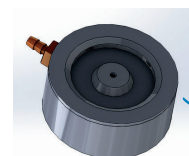
Modelo	Código
7 x 20 x 20,5	720R



Modelo	Código
40 x 95 x 23,1	4095R

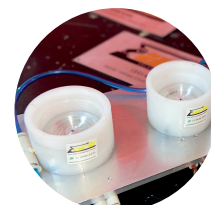


MODELO SEM CONTATO



utiliza pressão e vácuo

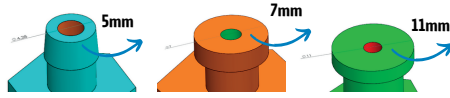
Peça pelo código: ARBV-40T



Adaptadores para Ventosas

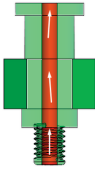
- Fabricado em alumínio;
- Modelos variados e diversificados;
- Roscas M3, M5, 1/8, 1/4

Encaixes Disponíveis



SOLICITE DESENHO TÉCNICO VIA WHAT'S APP OU E-MAIL CLICANDO NOS CONTATOS DO RODAPÉ

Adaptador de Ventosa Reto



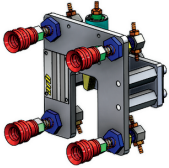
Como pedir:

AVD

Encaixe	Código
5mm	P5
7mm	P7
11mm	P11

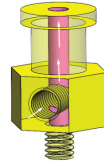
Rosca	Código
M3	3
M5	5
1/8	18
1/4	14

Aplicação:



Configure o seu item e solicite o desenho técnico

Adaptador de Ventosa Lateral



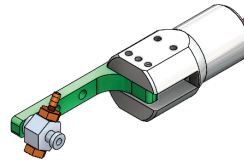
Como pedir:

AVL

Encaixe	Código
5mm	P5
7mm	P7
11mm	P11

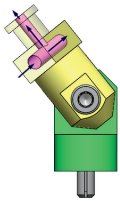
Rosca	Código
M3	3
M5	5
1/8	18
1/4	14

Aplicação:



Configure o seu item e solicite o desenho técnico

Adaptador de Ventosa Angular 90°



Como pedir:

AVA

Encaixe	Código
5mm	P5
7mm	P7
11mm	P11

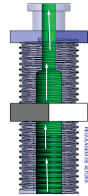
Rosca	Código
M3	3
M5	5
1/8	18
1/4	14

Aplicação:
Com regulagem de ângulo até 90°



Configure o seu item e solicite o desenho técnico

Adaptador de Ventosa com Regulagem



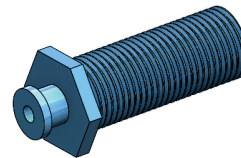
Como pedir:

AVDR

5

Rosca Conexão: M5

Encaixe	Código
7mm	P7
11mm	P11

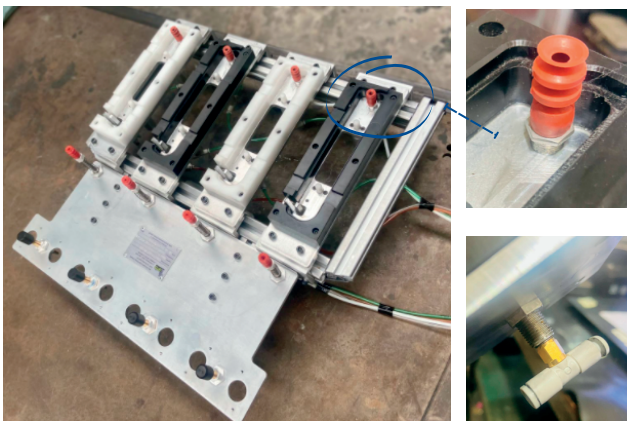


Rosca Externa: 1/8
Acompanha Porca (2 unid.) 1/8 para regulagem de altura na placa

Configure o seu item e solicite o desenho técnico

Algumas aplicações em projetos

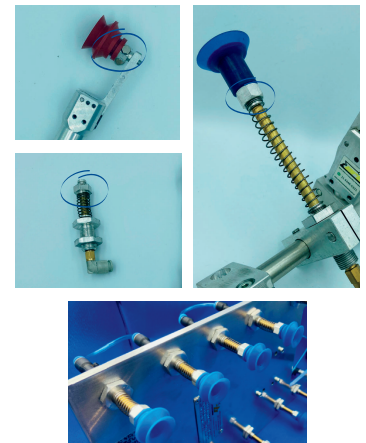
Adaptador Direto Regulável



Adaptador Lateral Angular



Adaptador Direto



Metal Stem

- Hastes / Suportes, modelos com mola, regulável ou anti-giro;
- Modelos variados e diversificados;
- Acompanha conexão pneumática, informe o diâmetro do tubo na solicitação



SOLICITE DESENHO TÉCNICO VIA WHAT'S APP OU E-MAIL CLICANDO NOS CONTATOS DO RODAPÉ



Metal Stem Tradicional Reto

Como pedir:

MST [] [] []

Encaixe	Código
5mm	P5
7mm	P7
11mm	P11

Força Mola	Código
Leve	6
Média	75
Forte	9

Comprimento Tubo	Código
35mm	35
44mm	44
53mm	53
65mm	65
80mm	80
100mm	100
120mm	120

Configure o seu item e solicite o desenho técnico

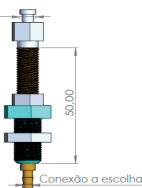
Metal Stem Regulável

Como pedir:

MSRV [] []

Encaixe	Código
7mm	P7
11mm	P11

Adaptador a escolha



Metal Stem Cego

Como pedir:

MSC [] [] []

Encaixe	Código
5mm	P5
7mm	P7
11mm	P11

Força Mola	Código
Leve	6
Média	75
Forte	9

Comprimento Tubo	Código
35mm	35
44mm	44
53mm	53
65mm	65
80mm	80
100mm	100
120mm	120

Confirmação de vácuo através de movimento

Configure o seu item e solicite o desenho técnico

Informe o diâmetro do tubo no seu pedido

Metal Stem Robusto

Como pedir:

MSRB [] []

Encaixe	Código
7mm	P7
11mm	P11

Comprimento do Tubo	Código
80mm	80
100mm	100
120mm	120
150mm	150

Metal Stem Anti-Giro

Como pedir:

MSAG [] [] []

Encaixe	Código
7mm	P7
11mm	P11

Curso	Código
27mm	P
38mm	M
53mm	G

Sistema Anti-Giro, não deixando a peça girar no processo;

Base Anti-Giro

Como pedir:

BAG [] []

Curso	Código
27mm	P
38mm	M
53mm	G

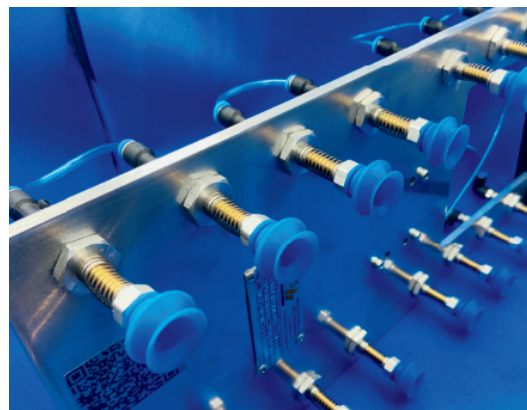
Acompanha parafuso sem cabeça furo passante



Pinça 004 Tradicional com Base Anti-Giro

Algumas aplicações em projetos

Garras de Robô com pega de peça por metal stem com ventosas



Sapatas

- Espessura 8mm;
- Base de Alumínio ou Aço (a depender do modelo), consulte-nos;
- Borracha nitrílica por padrão, mas também prensamos em silicone e viton, basta solicitar.

Sapatas Redondas

Como pedir:



Diâmetro	Código
25mm	25
50mm	50

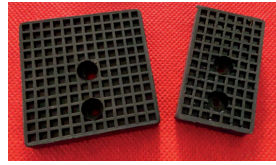
Material	Código
Nitrílica	N
Silicone	S
Viton	V

Modelo	Modelo
25mm	50mm



Sapatas Retangular / Quadrada

Como pedir:



Dimensão	Código
30 x 50	3050
50 x 50	5050

Material	Código
Nitrílica	N
Silicone	S
Viton	V

Modelo	Modelo
30 x 50	50 x 50

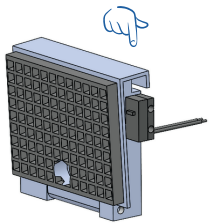


CLIQUE NAS IMAGENS DOS MODELOS PARA VISUALIZAR AS DIMENSÕES (LINK EXTERNO)



Sapata com Mini Cilindro

Sapata Micro Switch



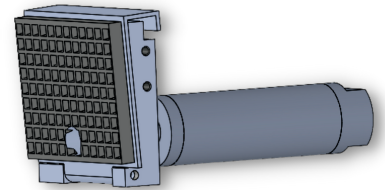
Como pedir:



Cabo	Código
500	5
1000	1

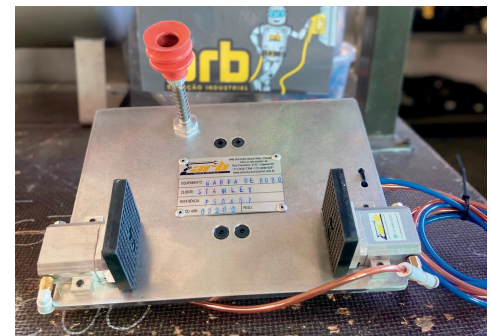
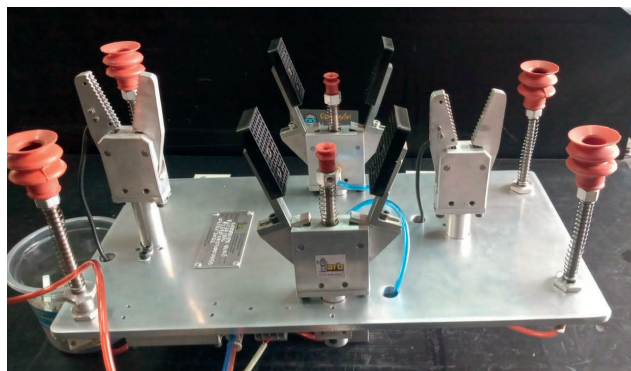


Aplicação Sapata Micro Switch em Mini Cilindro Tubinho



Algumas aplicações em projetos

Garras de Robô com utilização de Sapatas em seu conceito de pega de peça

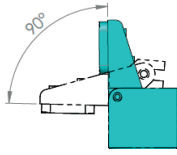


Atuadores Lineares

- Diversos modelos e tamanhos;
- Diversas soluções para sua necessidade;
- Material: Alumínio;

Informe o diâmetro do tubo no seu pedido

Série PX - 90° com Sapata



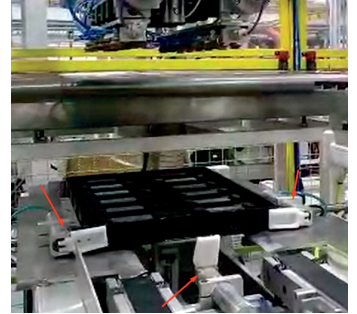
Como pedir:



Modelo	Código
Embolo Ø15	15
Embolo Ø20	20
Embolo Ø25	25

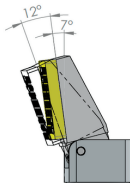
Camisa/ Tubo	Código
50mm	T50
60mm	T60
80mm	T80
100mm	T100
120mm	T120
150mm	T150

Aplicação Modelo 25 em sistema bandejador



<p>Modelo 15</p>	<p>Modelo 20</p>	<p>Modelo 25</p>
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Série PL - 5° com Sapata



Como pedir:



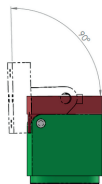
Modelo	Código
Embolo Ø15	15
Embolo Ø20	20
Embolo Ø25	25

Camisa/ Tubo	Código
50mm	T50
60mm	T60
80mm	T80
100mm	T100
120mm	T120
150mm	T150

SOLICITE DESENHO TÉCNICO VIA WHAT'S APP OU E-MAIL CLICANDO NOS CONTATOS DO RODAPÉ

<p>Modelo 15</p>	<p>Modelo 20</p>	<p>Modelo 25</p>
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Série PXP - 90° com Furação



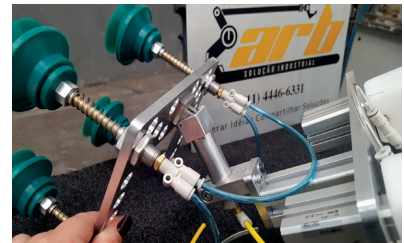
Como pedir:



Modelo	Código
Embolo Ø15	15
Embolo Ø20	20
Embolo Ø25	25

Camisa/ Tubo	Código
50mm	T50
60mm	T60
80mm	T80
100mm	T100
120mm	T120
150mm	T150

Aplicação Modelo 15 em Garra de Robô Sobre Injeção



<p>Modelo 15</p>	<p>Modelo 20</p>	<p>Modelo 25</p>
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Entre em contato para uma solução técnica

Cilindros Pneumáticos

- Cilindros pneumáticos de diversos modelos e cursos;
- Fabricados com as melhores matérias primas;

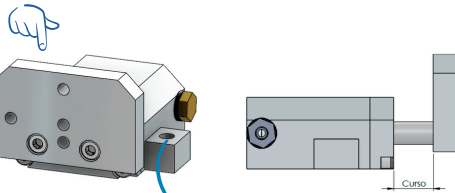
Informe o diâmetro do tubo no seu pedido



CLIQUE NAS IMAGENS DOS MODELOS PARA VISUALIZAR AS DIMENSÕES (LINK EXTERNO)



Mini Cilindro Haste Dupla



Fixação na Base:
Rosca M4 ou Furo
5mm passante

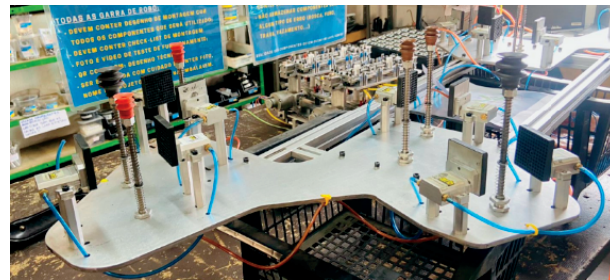
Como pedir:

MC13

Curso	Código
10mm	10
20mm	20

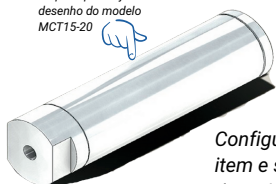
Fixação	Código
Rosca M4	R4
Passante Ø5mm	P5

Garra de robô com Mini Cilindro e Sapata



Mini Cilindro Tubinho

Clique aqui e veja o desenho do modelo MCT15-20



Configure o seu item e solicite o desenho técnico

Camisa Ø19,05mm

Como pedir:

MCT15

Curso	Código
10mm	10
20mm	20
30mm	30
40mm	40

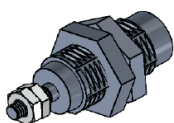
Garra de robô com Mini Cilindro Tubinho



Mini Cilindro Tubinho com Ventosa de Silicone



Micro Cilindro Hexagonal



- Fixação Rosca M5
- Rosca na Haste M3
- Fluido: Ar
- Pressão de Trab.: 2 a 7 BAR

Como pedir:

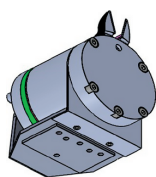
MCH

Ø Embolo	Código
6mm	6
8mm	8
10mm	10
16mm	16

Curso	Código
5mm	5
10mm	10
15mm	15
20mm	20

Tesoura Pneumática

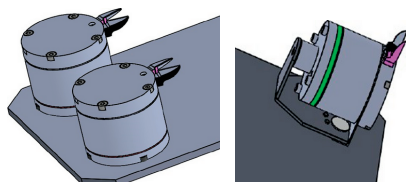
- Podendo ser usada de duas maneiras;
- Corte de canal de até Ø10mm



Como pedir:

T235R

Acessório	Código
Cantoneira	C
Simplex	S



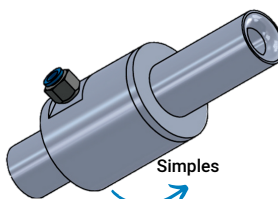
Geradora de Vácuo

- Alta Vazão;
- Simplex ou com Sistema de Tampador

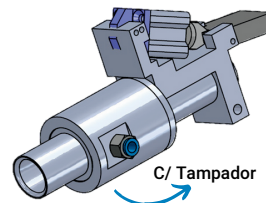
Como pedir:

GV25S

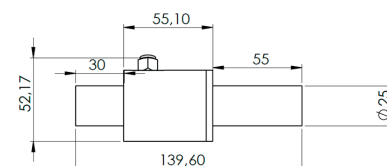
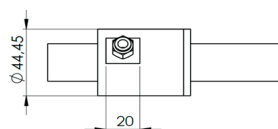
Acessório	Código
C/ Tampador	T
Simplex	S



Simplex



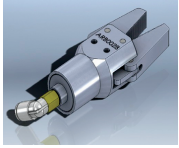
C/ Tampador



Pinças Pneumáticas

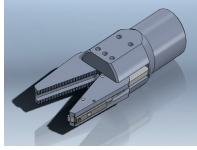
- Vários modelos, de acordo com sua necessidade;
- Sem confirmação, com confirmação por sensor ou micro
- Mordentes especiais ou tradicionais

Modelo
28



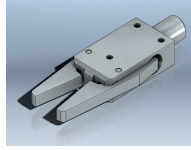
- Mordente recartilho baixo
- Corpo/Base Ø20mm
- Sem Confirmação
- Acompanha conexão

Modelo
29



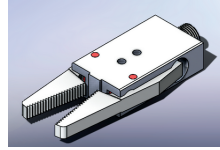
- Mordente recartilho baixo
- Corpo/Base Ø25mm
- Com Local para Sensor (aquisição a parte)
- Acompanha conexão

Modelo
179L



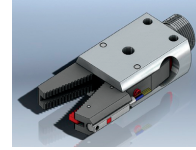
- Mordente recartilho semi alto
- Corpo Liso/Base Ø12mm
- Sem Confirmação
- Acompanha conexão

Modelo
179R



- Mordente recartilho semi alto
- Corpo Roscado/ Base 3/8"
- Sem Confirmação
- Acompanha conexão

Modelo
180



- Mordente recartilho semi alto
- Corpo Roscado/ Base 3/8"
- Com Local para Sensor (aquisição a parte)
- Acompanha conexão

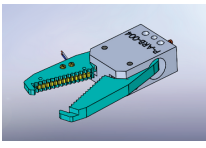
Como pedir:

ARBP

Código do Modelo

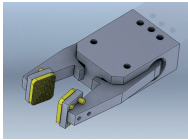
Caso queira alguma modificação, solicite!

Modelo
004T



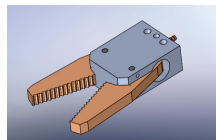
- Mordente recartilho alto
- Corpo/Base 38mm x 20mm
- Confirmação por micro switch
- Com ou sem a "unha" no mordente
- Acompanha conexão

Modelo
004B



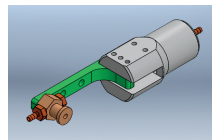
- Mordente borracha nitrilica
- Corpo/Base 38mm x 20mm
- Sem Confirmação
- Acompanha conexão

Modelo
004SC



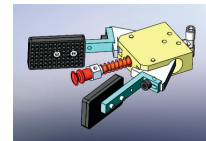
- Mordente recartilho alto
- Corpo/Base 38mm x 20mm
- Sem Confirmação
- Acompanha conexão

Modelo
29H



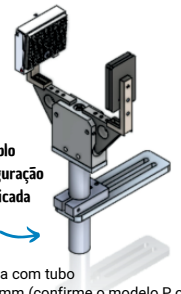
- Mordente especial
- Corpo/Base Ø25mm
- Avanço Uni-Lateral
- Acompanha conexão

Modelo
004XL

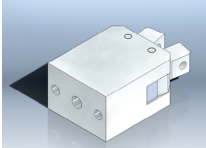


- Mordente sapatras nitrilicas
- Corpo/Base 50mm x 20mm
- Confirmação por vácuo ou modificada
- Podendo ser fixada em placa ou montada com tubo
- Regulagem de distância de 25mm a 135mm (confirme o modelo P ou G)
- Acompanha conexão

exemplo configuração modificada

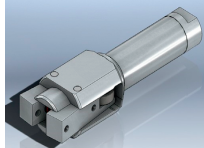


Modelo
MP08



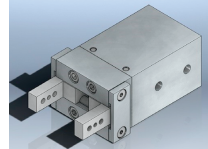
- Mordente especial
- Corpo/Base 15mm x 10mm
- Sem Confirmação
- Acompanha conexão

Modelo
NDD20



- Mordente especial
- Corpo/Base Ø19,05mm
- Sem Confirmação
- Acompanha conexão

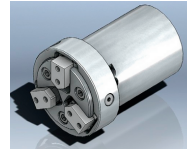
Modelo
P0162



- Mordente especial
- Corpo/Base 31,75mm X 25,40mm
- Pega paralela
- Acompanha conexão

Temos outros modelos, consulte-nos

Modelo
P0163

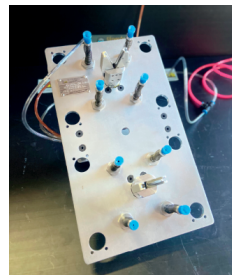
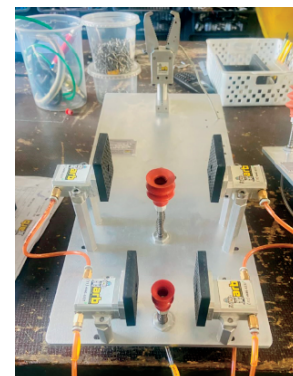
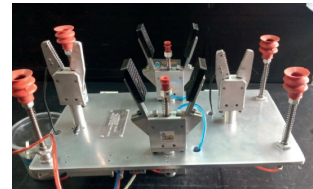
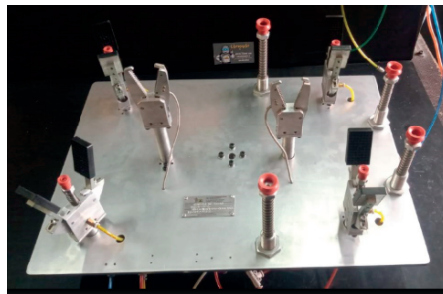
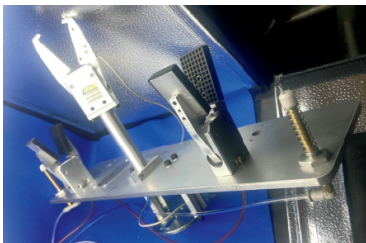


- Mordente especial
- Corpo/Base Ø40mm
- Pega paralela
- Acompanha conexão

Temos outros modelos, consulte-nos

Informe o diâmetro do tubo no seu pedido

Algumas aplicações em projetos



Conexões Pneumáticas

- Vários modelos, de acordo com sua necessidade;
- Consulte-nos se não encontrar o que deseja

Tubos de PU

Como pedir:

TUP

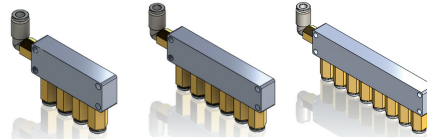


Ø Tubo	Código
4mm	425
6mm	608
8mm	805

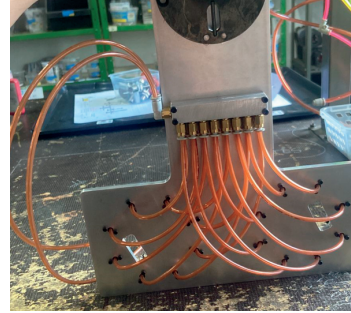
Comprimento	Código
20mt	2
60mt	6
100mt	10

Cor	Código
Preto Fosco	B
Branco Fosco	W
Vermelho Fosco	R
Vermelho Transparente	R1
Azul Fosco	BU3
Azul Transparente	BU
Amarelo Fosco	Y1
Amarelo Transparente	Y
Transparente	C
Laranja Fosco	YR
Laranja Neon	YR2
Castanho	BR1
Verde Fosco	G1
Verde Transparente	G
Verde Neon	G3
Cinza	GR1
Rosa Neon	P1
Violeta Fosco	PU1

Manifolds para Garra de Robô



Nas entradas acompanha conexões retas
Na saída acompanha conexão curva

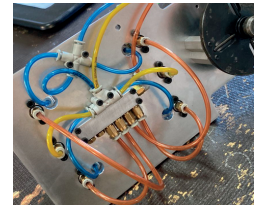


Como pedir:

MCG

Entradas	Código
4	4
6	6
8	8

Tubo	Código
Ø4mm	T4
Ø6mm	T6



Conexões Pneumática

- Modelos diversos, caso não encontre, consulte-nos.

Como pedir:

CP

Código do Modelo

Tubo Ø	Código
4mm	4
6mm	6
8mm	8
4mm p/ 6mm	46
6mm p/ 8mm	68

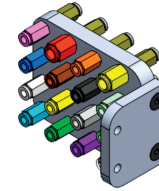
Rosca	Código
M3	3
M5	5
1/8	18
1/4	14
3/4	34



Não encontrou o que procurava?

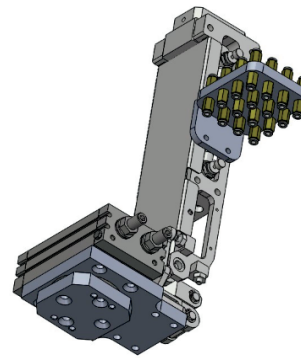
CLIQUE NOS LINKS DO RODAPÉ E CONTATE-NOS

Manifolds para Robô



16 entradas/ saídas

Podendo ser montada com conexões simples reta ou conexões com retenção reta.

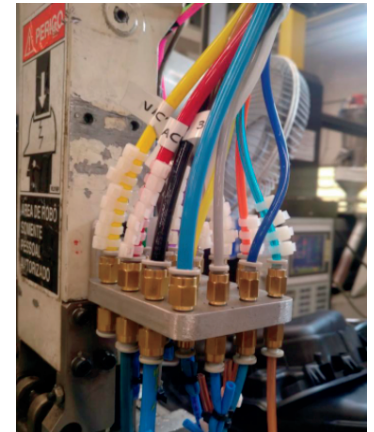


Como pedir:

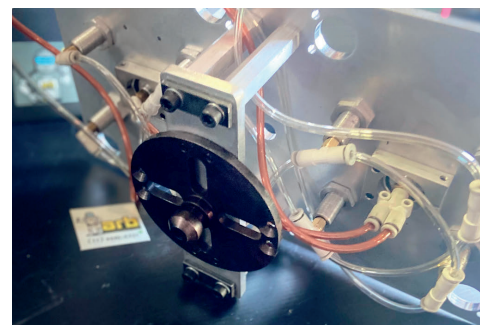
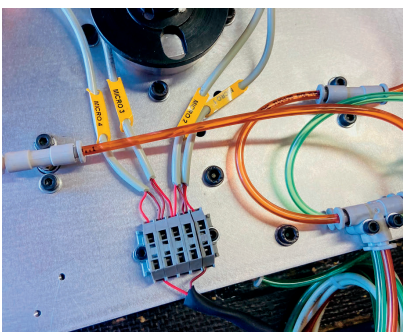
MCR

Tipo Conexão	Código
Retenção	R
Simple	S

Tubo	Código
Ø4mm	T4
Ø6mm	T6



Algumas aplicações em projetos



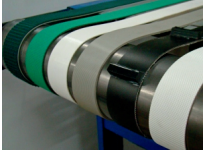
Outros Acessórios

- Lonas para Esteiras, Rolamentos, Reposição de Peças de Garra, Conectores e etc;
- Veja nossa ampla variedades de fornecimentos
- Consulte-nos se não encontrar o que deseja

Como pedir:

Nos contatar e especificar sua necessidade.

LONA INDUSTRIAL



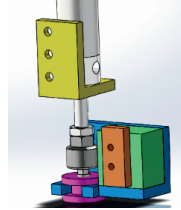
ROLAMENTOS



GUIAS LINEARES



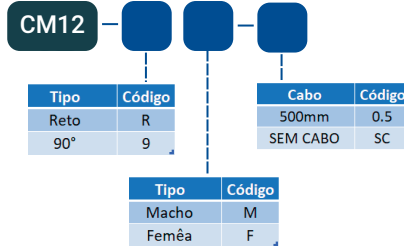
CILINDRO DE BALANÇO



Conector M12



Como pedir:



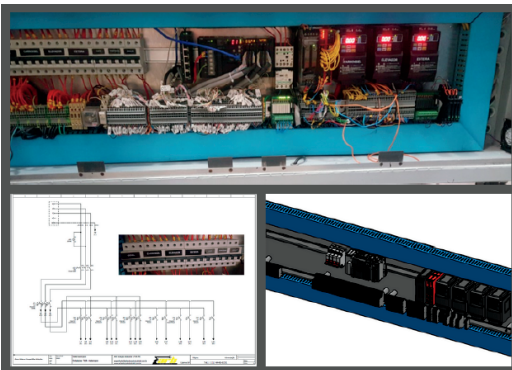
Serviços Técnicos

- Possuímos profissionais capacitados a atende-los

Como pedir:

Nos contatar e especificar sua necessidade.

PAINEL ELÉTRICO



- Preventiva, Corretiva e Montagem de Painel,
- Projeto elétrico desenvolvido em programa/ software especializado, entregue em forma digital e impressa.
- Montagem de painel elétrico completo e programação de CLP + IHM
- Esquema Elétrico
- Projeto do Painel em 3D
- Montagem do Painel

Solda (Mig e Tig) e Usinagem CNC



Assistência Técnica e Treinamento



- Treinamento de equipe, prático e teórico em robôs;
- Assistência em robôs, possuímos norral para qualquer tipo de robô;
- Alteração de Software e UpGrade em Robôs

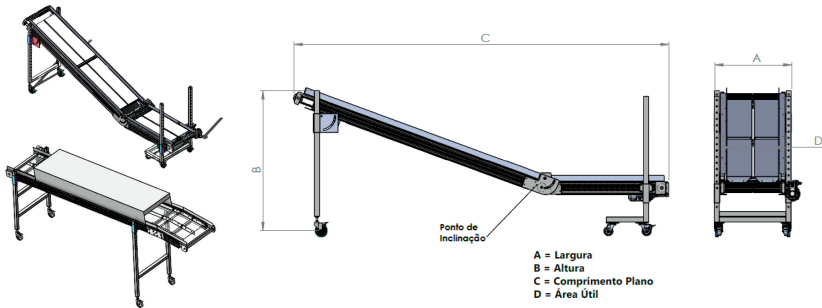
Equipamentos

- Esteira Inclinada, Reto, Com Taliscas, Plástica, Pequena, Grande;
- Bancada de Montagem;
- Carrinho para Garras de Robô;
- Sistemas de refrigeração, panela vibratória e muito mais, Contate-nos

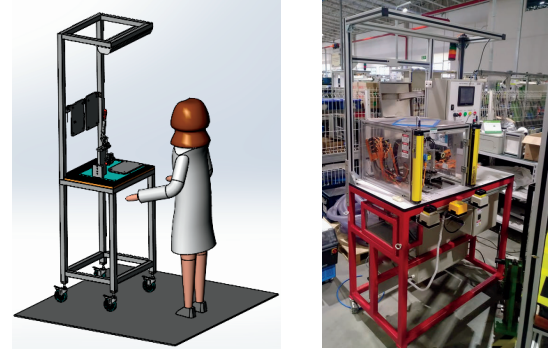
Como pedir:

Nos contatar e especificar sua necessidade.

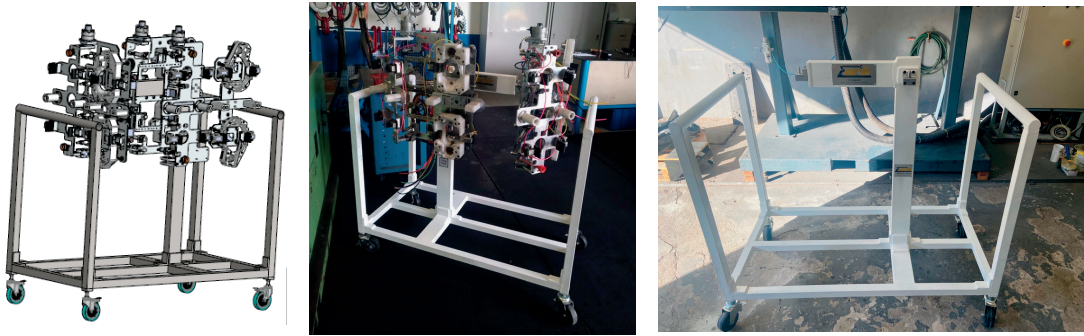
Esteira Industrial Reto ou Inclinada



Bancada de Montagem

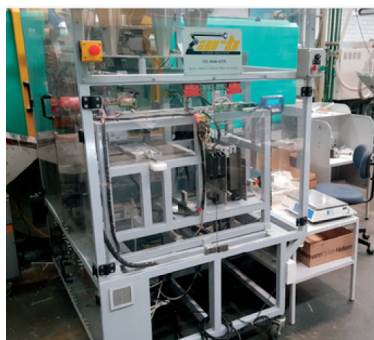
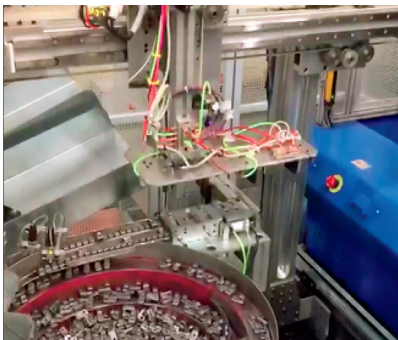


Carrinho Transporte de Garra de Robô



Informe a quantidade de garras que necessita transportar e modelo de engate rápido. Acompanha suporte para fixação da Garra pelo Engate Rápido.

Sistemas e Automação Industrial



Ficamos a disposição

Caso não encontre em nosso catálogo o que necessita, entre em contato.

