

**MANUAL
DE
OPERAÇÃO
MD-31**



INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

Este manual contém informações para que você possa operar corretamente o seu equipamento. Este documento foi baseado em aplicações e experiências acumuladas em anos de trabalho e dedicação.

A OMTEC atende empresas de todo país, a fim de contribuir de alguma forma para o desenvolvimento tecnológico e produtivo destas.

Sendo assim, estamos à disposição de vocês, clientes e amigos, para qualquer tipo de prestação de serviços ou troca de informações.

Gostaríamos de contar com a sua colaboração, aceitando sugestões e opiniões sobre nossos equipamentos.

**Rua: Cons. Moreira de Barros, 3244
Lauzane Paulista
CEP-02430-002 São Paulo SP
Fone: 0XX11 62556844
Site- www.omtec.ind.br**



INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

INDICE

1. Características -----	04
2. Lay- out -----	05
3. Instalação do equipamento-----	06
4. Iniciando a máquina -----	06
5. Regulagem e troca da faca de corte-----	07
6. Troca do guia cabo/fixador do cabo -----	08
7. regulagem do comprimento do decape-----	09
8. Assistência técnica / manutenção-----	10
9. Desenho da máquina -----	11



INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

1- CARACTERÍSTICAS:

Dimensões externas : P-620 x L-560 x A-250mm

Comprimento mínimo de corte - 170mm

Comprimento máximo de corte - Conf. necessidade

Decape mínimo : 2mm

Decape máximo : 100mm

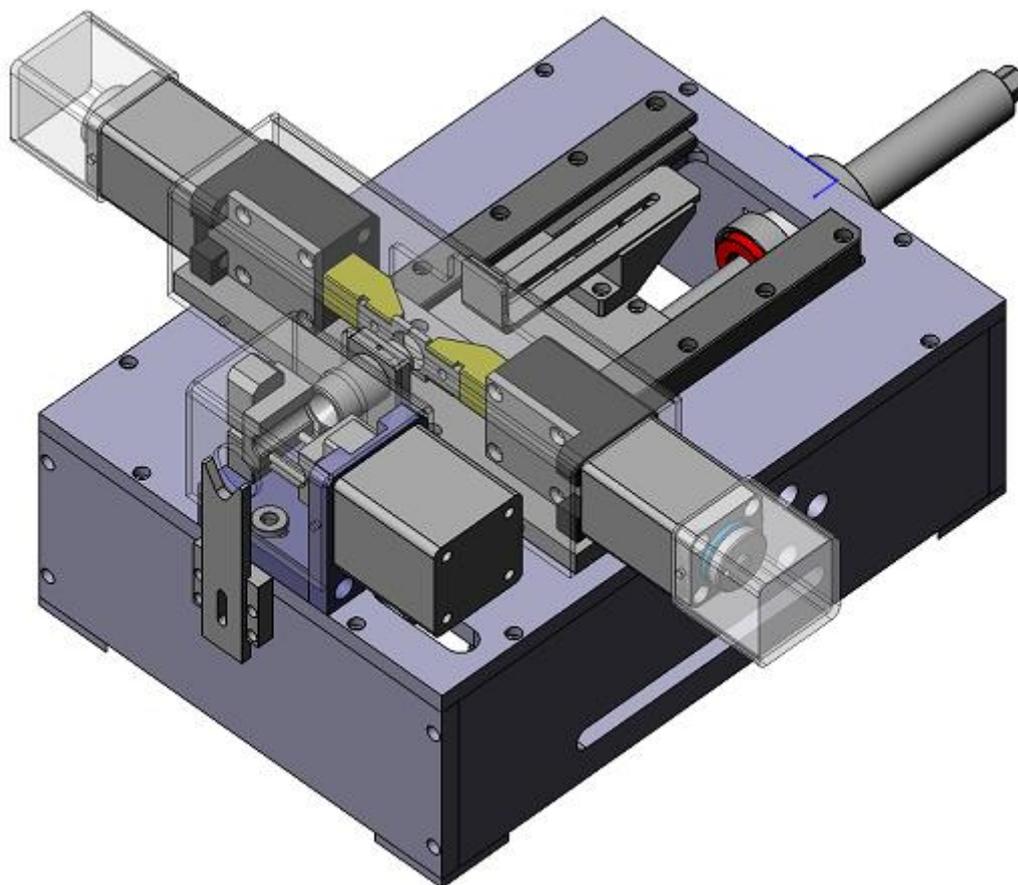
Força de decape a 6 bar : 160 kgf

Faixa de trabalho (bitola fio) : até 20mm

Produção: 1.000 a 1500 peças/h

Consumo de ar : 1200 L/h (1500 pçs /h)

Peso: 34kg

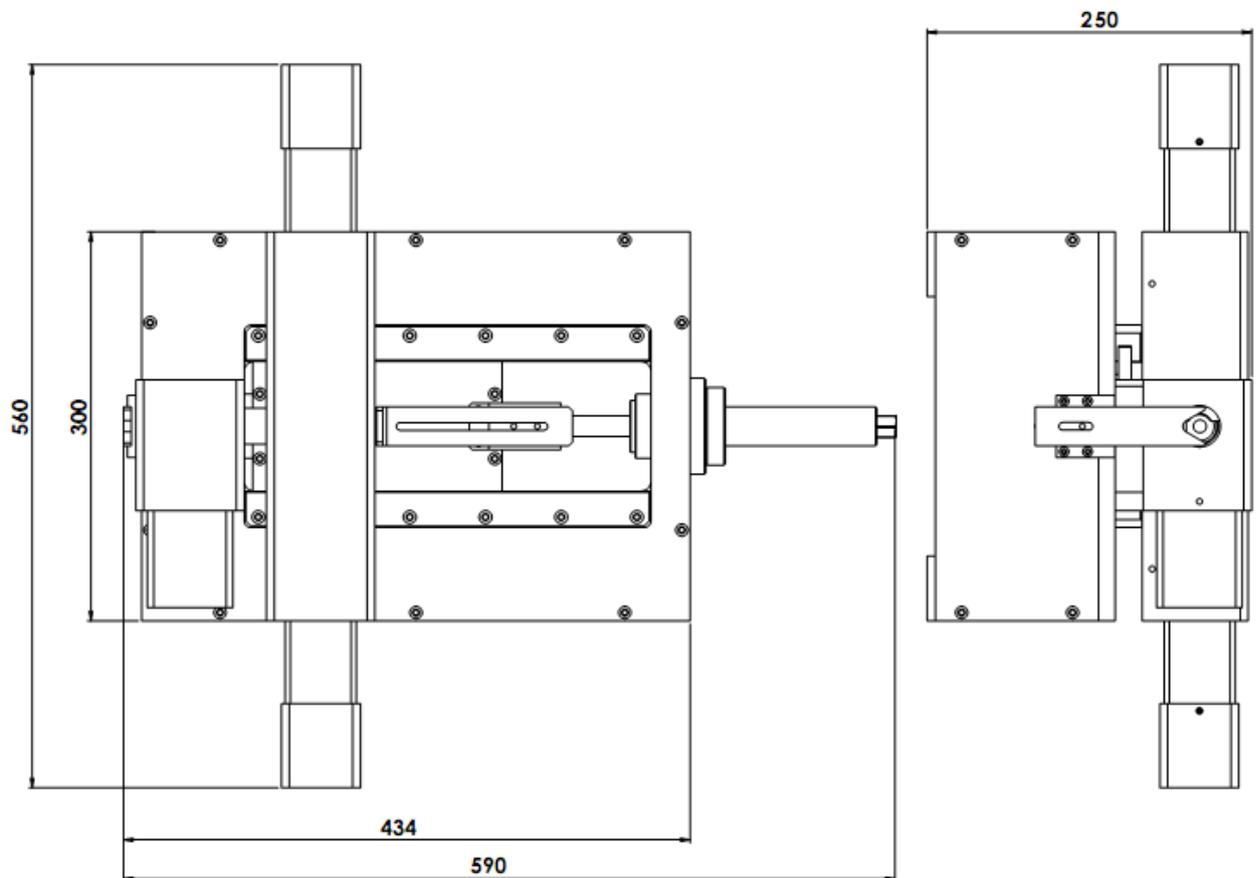




INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

2- LAY OUT :





INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

3- INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO:

-Instale sempre o equipamento num lugar adequado ,isento de poeira e umidade ;

-Mantenha sempre o equipamento nivelado;

-Recomendamos a instalação de um filtro de linha para a rede de ar do equipamento; e regular com 5 – 6 bar;

-Antes de ligar o equipamento na rede elétrica verifique a voltagem. (caso o equipamento necessite de energia)

Caso haja alguma dúvida consulte nosso departamento técnico.

4 - INICIANDO A MÁQUINA:

Verifique se as recomendações acima foram executadas.

Certifique se todas as proteções estejam fixas e montadas corretamente.

Verifique se as ferramentas utilizadas (decape e fixação) estão condizentes aos seus respectivos produtos.

Regule o comprimento do decape.

Nunca opere o equipamento sem as proteções de segurança.

Utilize sempre óculos de proteção e protetores auditivos.



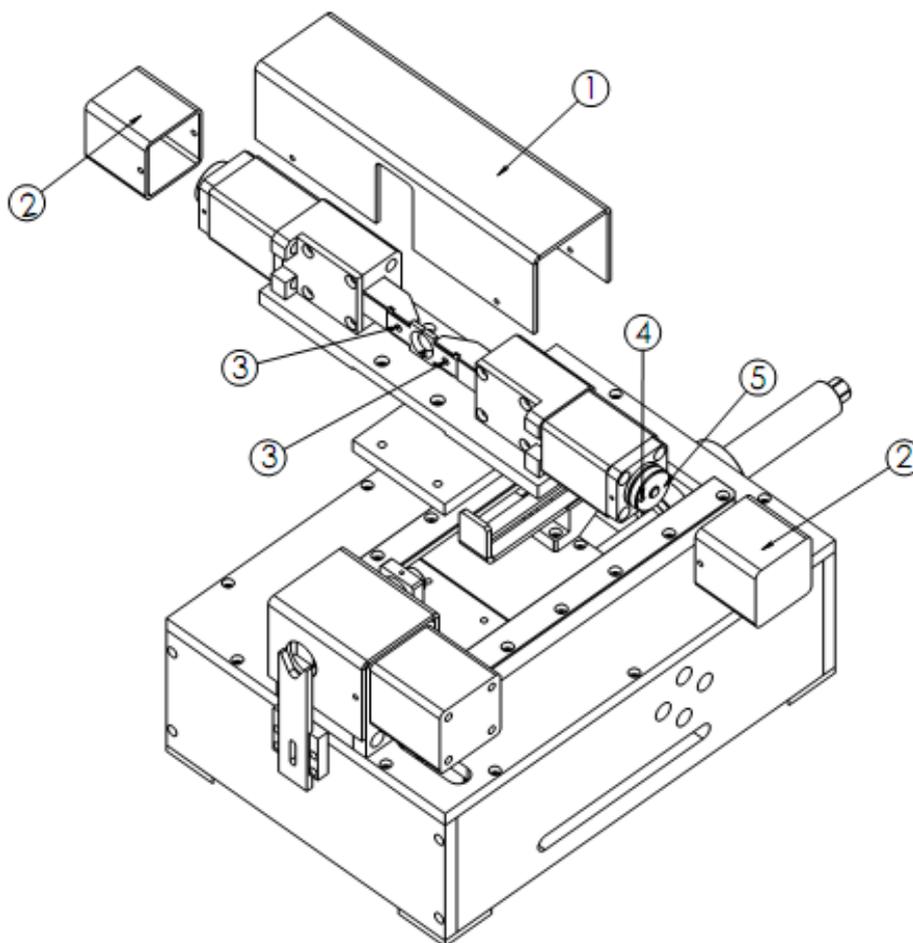
INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

5 - REGULAGEM E TROCA DA FACA DE CORTE :

Quando houver necessidade de troca ou ajuste da faca de corte proceda da seguinte forma:

- 1-Desligue a máquina e retire totalmente a pressão (ar) do equipamento;
- 2-Retire as proteções itens 1 e 2 conforme desenho abaixo;
- 3-Solte os parafusos localizados nos centros das facas, item 3 , e troque-as se houver necessidade;
- 4-Solte os parafusos localizados na flange de ajuste , item 4 e gire a flange item 5, de forma que as facas fiquem com uma distancia mínima de 0,5mm entre elas. Este ajuste pode variar conforme o tipo de cabo , por isso regule e teste até achar uma posição satisfatória;
- 5-Após feito o ajuste reaperte os parafusos item 4, e recoloca as proteções.





INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

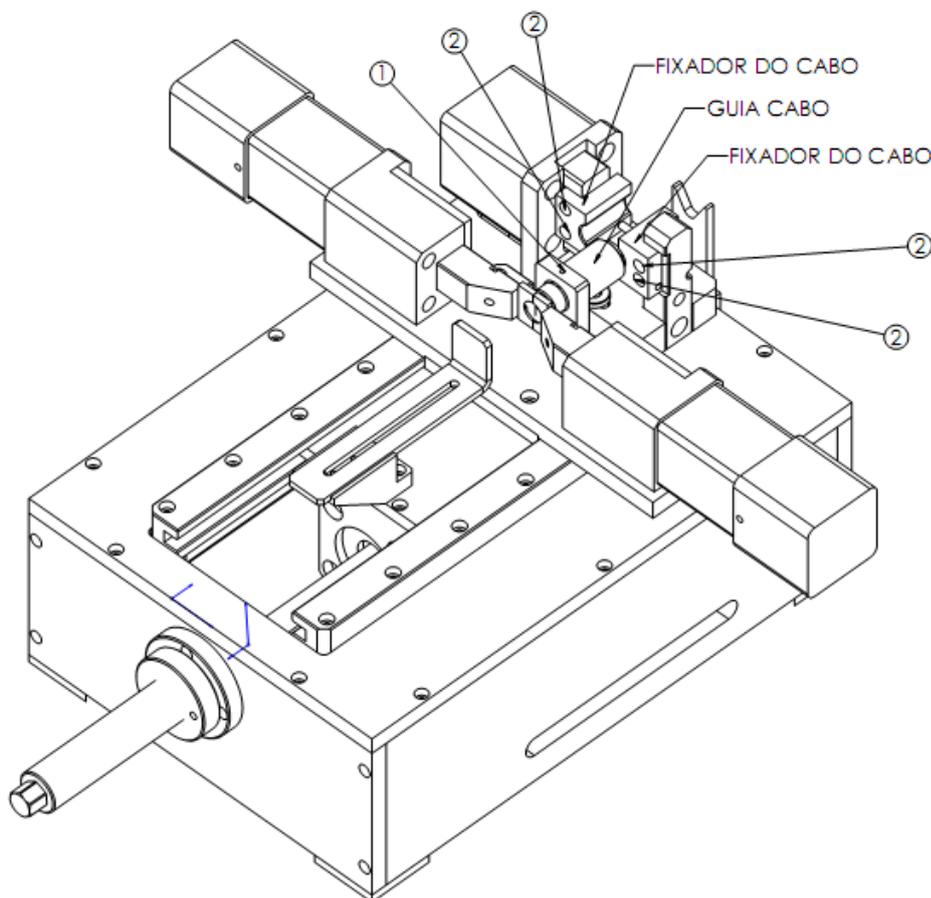
MODELO - MD-31

6 -TROCA DO GUIA CABO / FIXADOR DO CABO:

Para cada bitola de cabo é necessário a mudança da ferramenta de fixação e a troca do guia cabo para garantir o perfeito funcionamento do sistema.

Para efetuar a troca proceda da seguinte forma:

- 1-Desligue a máquina e retire totalmente a pressão (ar) do equipamento;
- 2-Retire a proteção da ferramenta;
- 3-Solte os parafusos , item 2 ;
- 4-Substitua a ferramenta por um modelo adequado;
- 5-Reaperte os parafusos;
- 6-Solte o parafuso item 1 e puxe o guia fio (faça esse procedimento antes de recolocar a ferramenta);
- 7-Substitua o guia fio por um modelo adequado;
- 8-Reaperte o parafuso item 1;





INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

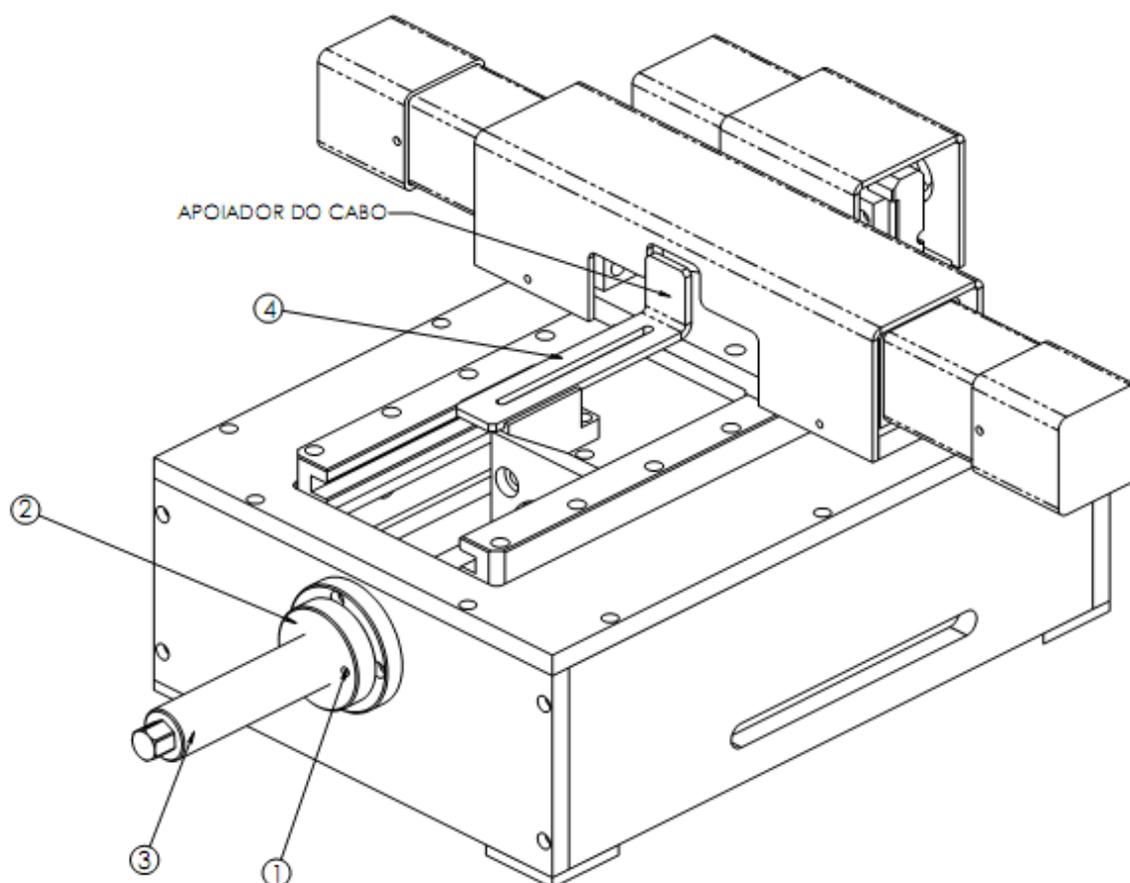
MODELO - MD-31

7 - REGULAGEM DO COMPRIMENTO DO DECAPE:

Quando houver necessidade de ajuste do comprimento do decape proceda da seguinte forma:

- 1-Desligue a máquina e retire totalmente a pressão (ar) do equipamento;
- 2-Solte o parafuso item 1 da contra porca , item 2;
- 3- Gire o fuso de regulagem item 3 com uma chave adequada.Girando o fuso no sentido horário o comprimento do decape diminui, no anti-horário o comprimento aumenta.(cada volta no fuso aumenta ou diminui o decape em 2mm);
- 4- Após este ajuste encoste a contra porca, item 2 ;
- 5- Reaperte o parafuso item 1;

Para ajustar a distancia do decape até a extremidade do cabo ,solte os parafusos do item 4 e mova o apoiador do cabo até a posição desejada , após ajustado reaperte os parafusos.





INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

8.MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Nunca limpe o equipamento com álcool, thinner ou pano umedecido com água;
- Observar se há desgaste em alguma das partes móveis;
- Não opere o equipamento com as mãos sujas de óleo ou graxa;
- Recomendamos usar óleo protetores em spray tipo WD-40 mensalmente;
- Aplicar óleo lubrificante fino nas partes móveis mensalmente.

9-ASSISTENCIA TÉCNICA E REPOSIÇÃO DE PEÇAS

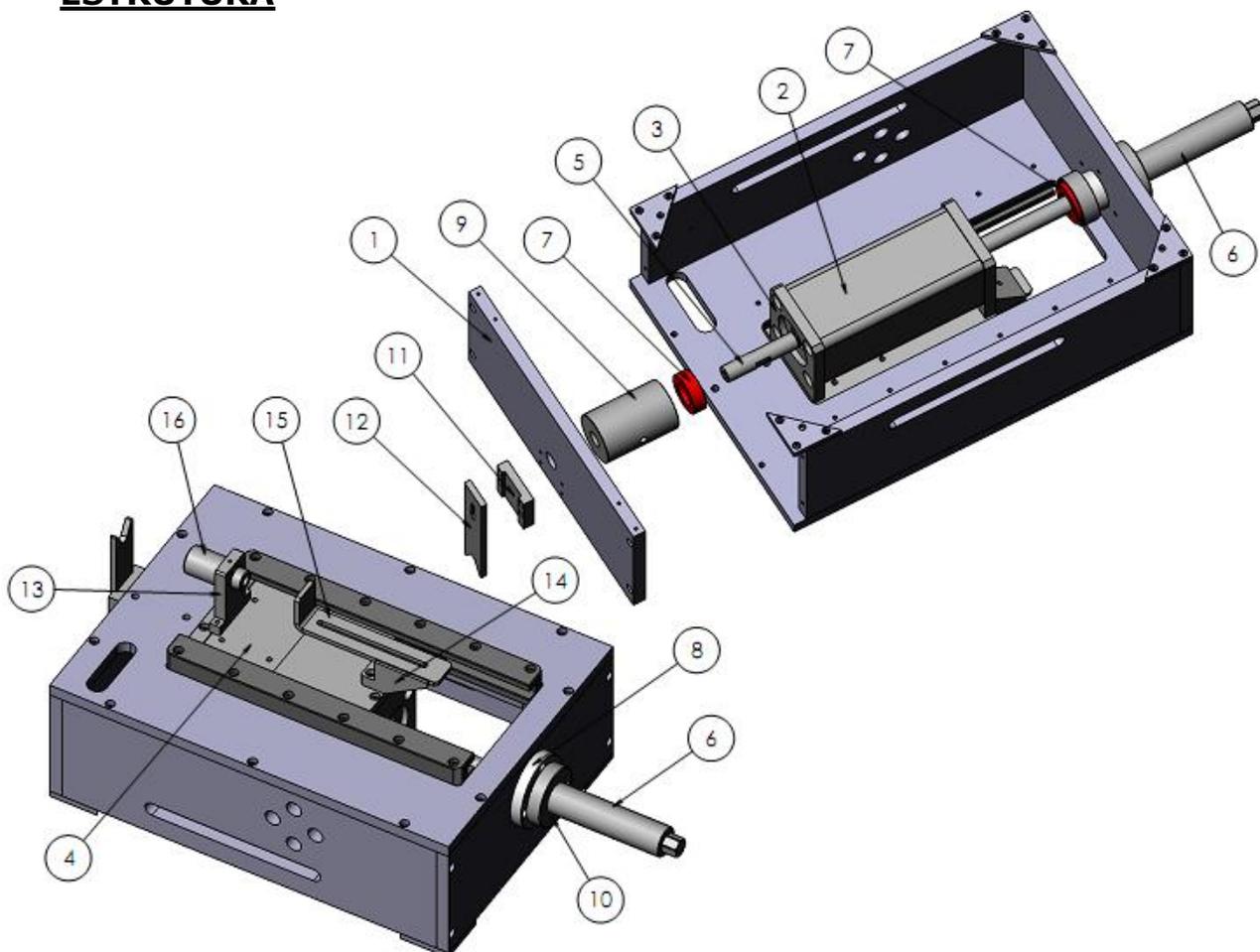
Quando ocorrer algum problema com a máquina , seja de manuseio ou quebra de alguma peça , entre em contato com nosso departamento técnico , que irá atendê-lo com a máxima atenção . Caso haja necessidade de identificar as peças para reposição , basta solicitá-las através do desenho de montagem.



INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

ESTRUTURA



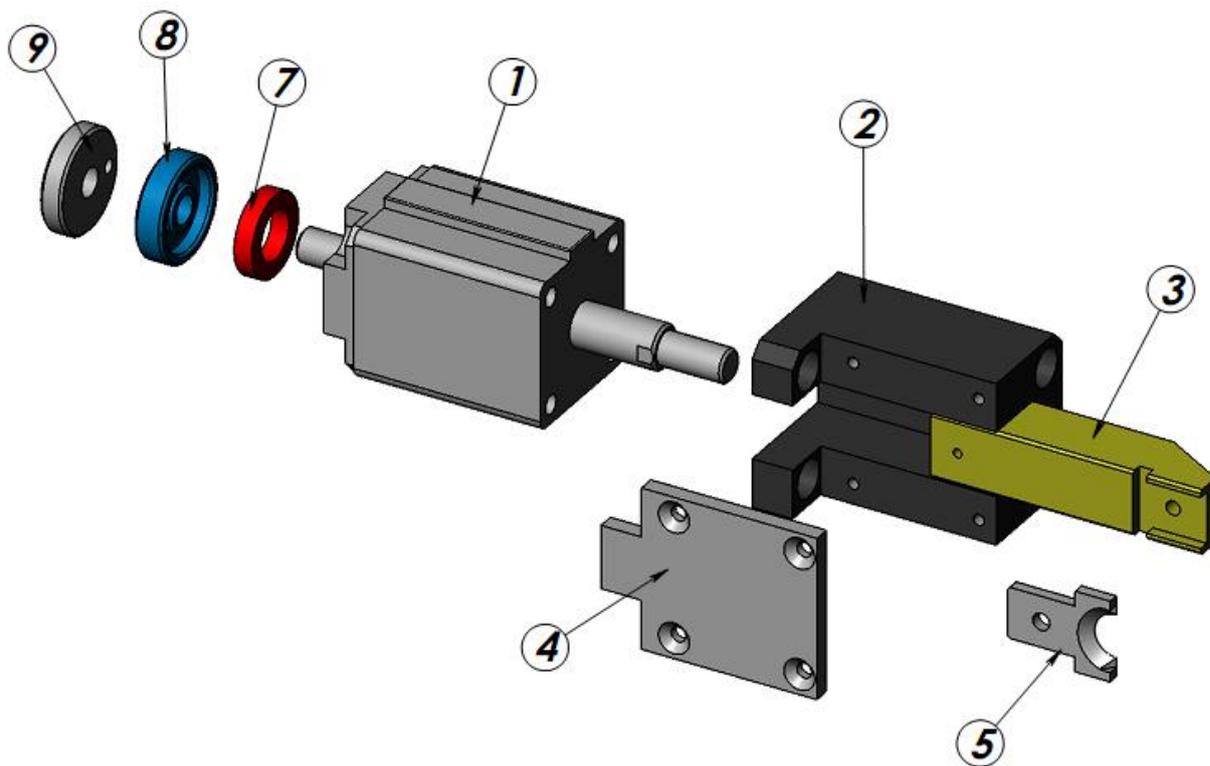
ITEM	QTY.	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO
1	1	ESTRUTURA	0 019 0191
2	1	CILINDRO 63x120mm HASTE PASSANTE	ÀDN-63x120 -P-A-S2
3	2	FLANGE DO CILINDRO 63	0 019 0134
4	1	BASE DESLIZANTE	0 019 0135
5	1	ALONGADOR	0 019 0130
6	1	STOP REGULÁVEL	0 019 0136
7	2	AMORTECEDOR	0 019 0112
8	1	FLANGE DE AJUSTE	0 019 0113
9	1	BUCHA ESPAÇADORA	0 019 0129
10	1	CONTRA PORCA	0 019 0115
11	1	BASE DE FIXAÇÃO	0 019 0116
12	1	SUPORTE DE ENTRADA	0 019 0117
13	1	BASE DE AJUSTE	0 019 0119
14	1	BASE DE AJUSTE TRASEIRO	0 019 0121
15	1	LIMITADOR	0 019 0122
16	1	GUIA FIO	0 019 0126



INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

CONJUNTO DECAPADOR ESQUERDO



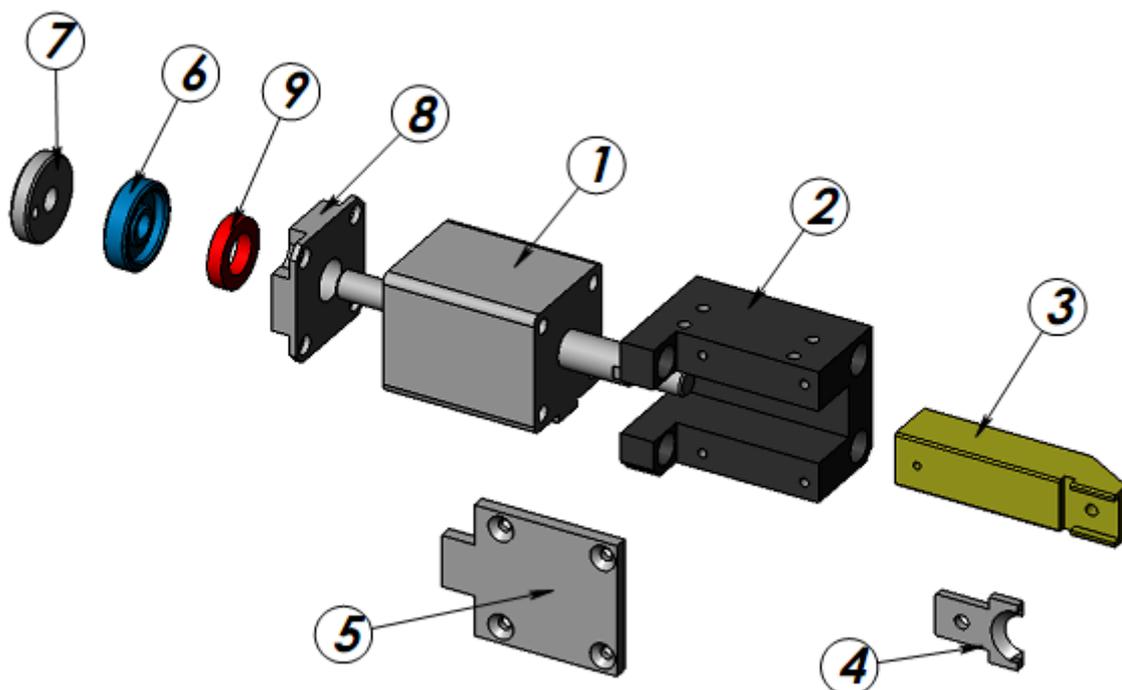
ITEM	QTY.	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO
1	1	CILINDRO 40x25 HASTE PASSANTE	CC040110X025
2	1	GUIA DA FACA 1	0 019 0201
3	1	GUIA MÓVEL	0 019 0202
4	1	TAMPA DE APOIO	0 019 0203
5	1	FACA DECAPADORA CABO 18mm	0 019 0204
6	1	FLANGE TRASEIRA	0 019 0205
7	1	AMORTECEDOR	0 019 0207
8	1	PORCA DE AJUSTE	0 019 0206
9	1	CONTRA PORCA	0 019 0208



INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

CONJUNTO DECAPADOR DIREITO



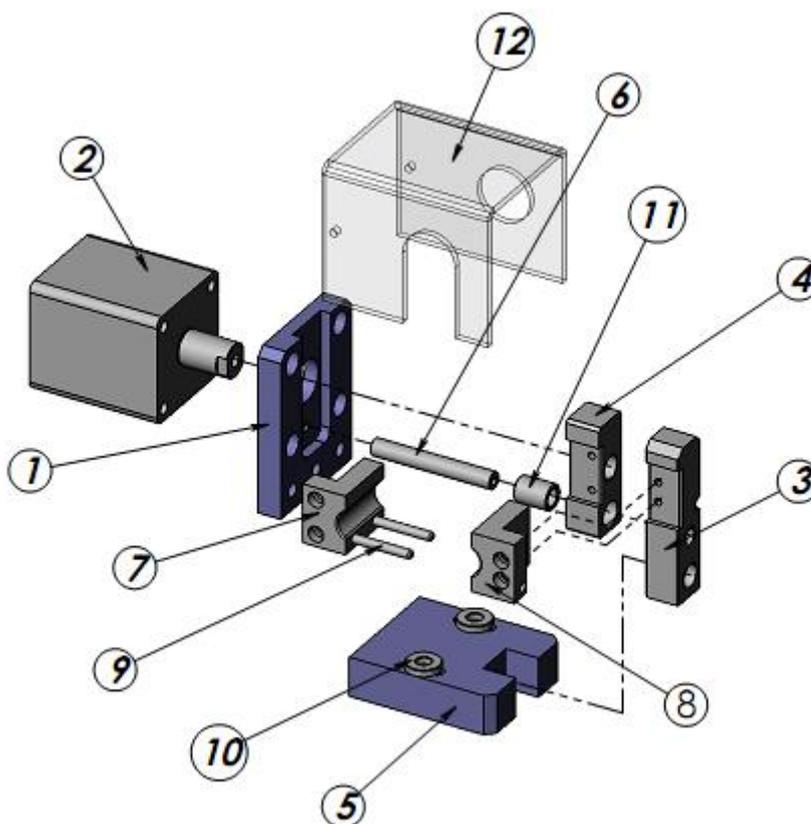
ITEM	QTY.	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO
1	1	CILINDRO 40x25 HASTE PASSANTE	CC040110X025
2	1	GUIA DA FACA 2	0 019 0210
3	1	GUIA MÓVEL	0 019 0212
4	1	FACA DECAPADORA CABO 18mm	0 019 0204
5	1	TAMPA DE APOIO	0 019 0203
6	1	PORCA DE AJUSTE	0 019 0206
7	1	CONTRA PORCA	0 019 0208
8	1	FLANGE TRASEIRA	0 019 0205
9	1	AMORTECEDOR	0 019 0207



INDÚSTRIA & COMÉRCIO LTDA.

MODELO - MD-31

FIXADOR DO CABO



ITEM	QTY.	DENOMINAÇÃO	CÓDIGO
1	1	FLANGE DO CILINDRO	0 019 0301
2	1	CILINDRO 50x30mm	CC050000X030
3	1	APOIO FIXO	0 019 0302
4	1	APOIO MÓVEL	0 019 0303
5	1	BASE DO FIXADOR	0 019 0304
6	1	EIXO GUIA	0 019 0305
7	1	MORDENTE MÓVEL CABO 18	0 019 0306
8	1	MORDENTE FIXO CABO 18	0 019 0307
9	2	ARRUELA DE APERTO	0 019 0308
10	1	BUCHA GUIA	0 019 0309
11	2	PINO GUIA	5x45mm
12	1	PROTEÇÃO DO FIXADOR	0 019 0310