

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Modelo: ASA 250 W**

**Marca: Action super Abrasive SA**

## **DESCRIÇÃO:**

Máquina para retificar, semiautomática para dressagem de rebolos diamantados e CBN, capacidade de dressagem de rebolos com diâmetro de 40mm até diâmetros 250mm, capacidade de utilizar rebolo de dressamento diâmetro de 150mm a 300mm. Sistema de controle numérico CNC, tensão de alimentação 400v, 8kw de potência, tanque de refrigeração com capacidade de 120 litros, eixo X com curso de 110mm, eixo Z com curso de 90mm, eixo B com curso de 185graus, eixo W com curso de 85mm, eixo U com curso de 85mm, todos os eixos com velocidade máxima de 5 metros/min, sistema de visão com câmera com capacidade de ampliação até 23 vezes.

## **Características Técnicas:**

A máquina possui dimensões de 1300mm de comprimento, 1100mm de largura e 1600mm de altura, construída com base de ferro fundido e possui 1200kg de peso.

## **Aplicação:**

A máquina ASA 250W foi projetada para dressamento (renovação) de rebolos diamantados ou rebolos de CBN, esses rebolos são utilizados, no processo de retificação de ferramentas de metal duro. Após o uso desses rebolos no processo de retificação de metal duro, faz necessário o condicionamento dos rebolos devido aos desgastes que gera, esses desgastes são deformações no perfil do rebolo.

O Rebolo a ser dressado é fixado no seu adaptador e o conjunto (rebolo + adaptador) é fixado no spindle da dressadora.

Da mesma forma é feito com o Rebolo dressador, primeiro fixa-se o rebolo no adaptador e depois fixa-se o conjunto (rebolo dressadora + adaptador) do spindle da dressadora.

O perfil a ser dressado é configurado no CNC através da tela que é touch screen, após ser programado, inicia-se o processo e o operador acompanha visualizando o perfil no sistema de visão com câmera digital com ampliação até que o rebolo a ser dressado volte ao perfil original.

## Fotos do equipamento:

