

MP Balance Engineering

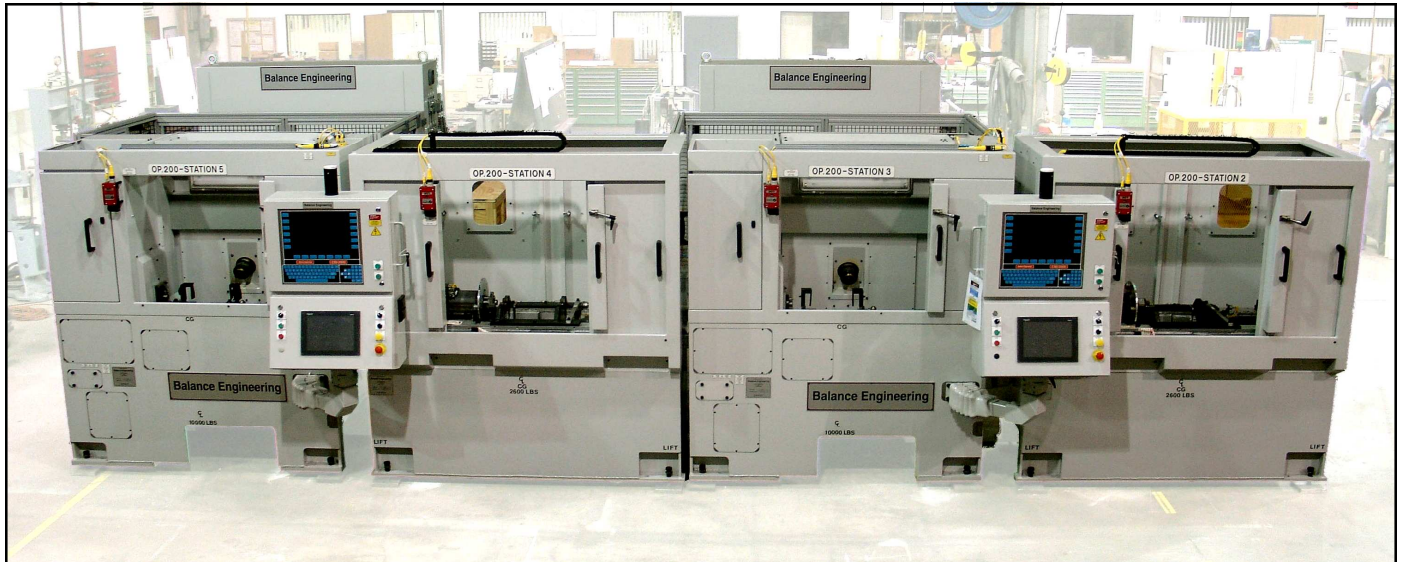
MicroPoise

A Micro**Po**ise Measurement Systems, LLC Company

MULTI ESTAÇÃO DE BALANCEAMENTO DE VIRABREQUIM

A multi estação foi projetada para balanceamento de virabrequins até 800mm de comprimento com peso máximo de 65 Kg.

A carga e descarga dos virabrequins é realizada com a utilização de um sistema de gantry. O volume médio de produção é de 65 peças por hora.



Liderança em Balanceamento

Suas Principais Vantagens do Processo:

- Menor custo-benefício da máquina
- Tempo de ciclo de máquina rápido
- Utiliza o processo MQL para furação e facilitar a usinagem
- O melhor processo de capacidade e repetibilidade da Indústria

Suas Principais Vantagens Técnicas:

- O design proporciona facilidade de uso e manutenção
- Facilidade para futuras reformas e retrofitting
- O design modular permite uma instalação simples e integração com outros sistemas

Soluções críticas de balanceamento da *MicroPoise-Balance Engineering*. Líder mundial no fornecimento de Sistemas de teste e medição para diversas indústrias, tais como: indústrias automotivas, de equipamentos pesado, agricultura, transportes, geração de energia e aeronáutica.

Liderança em Balanceamento

Especificações Técnicas

Dimensions: 8000 mm x 4700mm x 2300mm

Weight: 10,000 kg (All Stations)

Load Height: 960 mm

Loading Options: Automatic (Gantry)

Cycle Time: 55 Seconds (Typical)

Maximum Crankshaft Weight: 65 kg (Typical)

Crankshaft Length: 300 mm to 800 mm

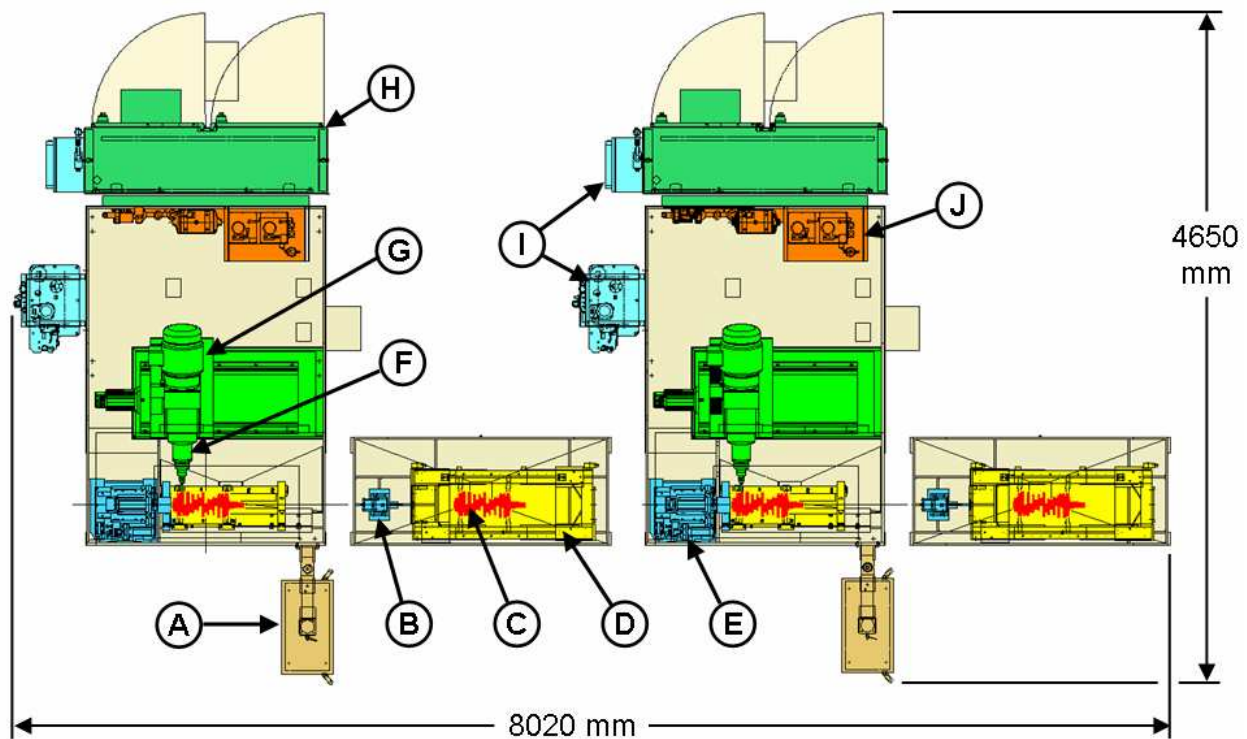
Drill Cross Slide Range: 800 mm

Drill Lubricant System: MQL

Power Requirements: Customer Specified

Electrical Standards: UL / IEC / JIC / UL / CE

Balance Instrument: CBI-2000



(A) - HMI / Balance Instrument

(B) - Drive Tooling Actuator

(C) - Part (Crankshaft)

(D) - Cradle / Suspension Assembly

(E) - Servo Part Positioner

(F) - Precision Heavy-Duty Box Spindle

(G) - Servo Drill System with Cross Slide

(H) - Main Electrical Panel (2-Door)

(I) - Minimum Quantity Lubricant (MQL) System

(J) - Automatic Lubrication System