

# MONTAJE DE ENGRANES EN ÁRBOL DE EQUILIBRADO



Engranés y árbol de equilibrado



Vista general de máquina

| SECUENCIA DE OPERACIONES |  | NIVEL DE AUTOMATIZACIÓN |
|--------------------------|--|-------------------------|
| 1                        | Carga de componentes con robot Scara YAMAHA            | Automático              |
| 2                        | Entrada engranes mediante transportador                | Automático              |
| 3                        | Alimentación engranes almacenes verticales             | Automático              |
| 4                        | Prensado de engranes en árbol (montaje pareja árboles) | Automático              |
| 5                        | Descarga con robot Scara YAMAHA                        | Automático              |

# MONTAJE DE ENGRANES EN ÁRBOL DE EQUILIBRADO



Vista detalle zona alimentación e inserción

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Peso/Tamaño pieza: 2 Kg

Diversidad: 3 engranes

Dimensión línea: 3x3 m

Datos de producción

TC: 52 seg/pareja

Nº Turno: 3

Nº Operarios: 0

Control de proceso

- Tipo de engrane
- Posición de engrane
- Fuerza y posición

## EQUIPOS DESTACABLES

- JANOME (Prensa eléctrica)
- YAMAHA (Robot Scara y 2 Ejes lineales)