



EMPRESAS
GARDA
Soluciones Integrales en Mecanizado



DOSSIER TÉCNICO
MAQUINARIA E INFRAESTRUCTURA

MECANIZADO CONVENCIONAL



SERVICIOS:

- Mandrinado
- Rectificado
- Cepillado
- Soldadura MIG
- Generado y Fresado
- Torneado
- Rectificado Plano y Cilíndrico
- Soldadura MIG y TIG



DESTACAMOS:

- Torno de 12 metros entre centros
- Mandrinadora de 10 toneladas de capacidad
- Cepillo Punte de 4 metros



NUESTRAS CAPACIDADES MÁXIMAS DE TORNEO SON:

1.- Torno VMV

Capacidad de volteo sobre carro:

- 1600 [mm]

Largo de trabajo sobre carro:

- 12000 [mm]

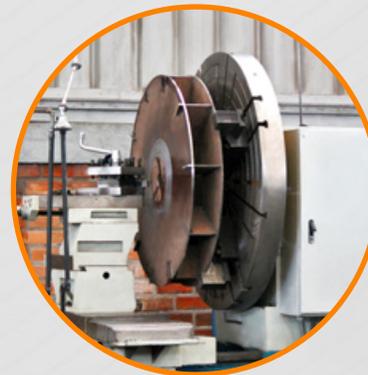
2.- Torno Broadbent

Capacidad de volteo al aire:

- 2200 [mm]

Largo de trabajo al aire:

- 2500 [mm]



› Metrología de alta precisión

MECANIZADO CNC

DESTACAMOS:

- Torno Vertical
- Tornos Horizontales
- Centros de Mecanizado



Torno Vertical
Lymco R-20

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE NUESTRAS MÁQUINAS Y EQUIPOS (RANGOS MÁXIMOS):

1.- Puma 700 marca Doosan (torno horizontal)

Diámetro de torneado:

- 900 [mm] para ID.
- 860 [mm] para OD.

Largo de corte:

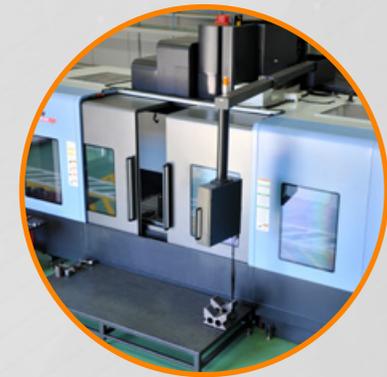
- 3235 [mm].

Peso de pieza de trabajo:

- 6000 [kg]



Torno Horizontal Doosan
Puma 700 LM



Centro de Mecanizado
Doosan VM960

› Todas las Máquinas CNC tienen una precisión de trabajo de 0.001 [mm]

MECANIZADO CNC



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE NUESTRAS MÁQUINAS Y EQUIPOS (RANGOS MÁXIMOS):

2.- Ral-20 marca Lymco (torno vertical)

Diámetro de torneado:

- 2400 [mm].

Altura máxima de pieza de trabajo:

- 2000 [mm].

Desplazamiento de herramienta:

- 900 [mm] desplazamiento de portaherramientas.
- 700 [mm] desplazamiento de torre.
- 1600 [mm] desplazamiento total de trabajo.

Peso máximo de trabajo:

- 21000 [kg]

3.- VM 960 marca Doosan (centro de mecanizado):

Tamaño de mesa:

- 2400 x 950 [mm]

Desplazamientos mesa y husillo:

- 2000 [mm] eje X
- 960 [mm] eje Y
- 800 [mm] eje Z

Altura máxima pieza de trabajo:

- 1000 [mm]

Peso máximo de trabajo:

- 4000 [kg]

› **Nuestros Tornos Horizontales CNC cuentan con herramientas motorizadas para trabajos frontales y radiales.**

› **Para trabajos más específicos, disponemos de un cuarto eje para centros de mecanizado.**

CORTE CNC

- > DESTACAMOS NUESTRA MESA DE CORTE CNC (PROARC), CON OXIGAS Y PLASMA, CUYAS CAPACIDADES SON:

Dimensiones de corte:

- 12000 x 3000 x 200 [mm]



Mesa de Corte CNC
(Proarc)

- > MESA DE CORTE CNC (FLOW) POR CHORRO DE AGUA CON LAS SIGUIENTES CAPACIDADES:

Dimensiones de corte:

- 4000 x 2000 x 155 [mm]

Capacidad para cortes angulados mediante cabezal XD



Mesa de Corte por chorro de
agua modelo M3-4020b con
cabezal XD

NUESTRO VALOR AGREGADO



Departamento
de Diseño 3D



Modelado 3D en
Software Mastercam



Departamento
de Metrología



Patrones
Certificados



Instrumentos de Calidad
de Alta Precisión



EMPRESAS
GARDA
Soluciones Integrales en Mecanizado

 Avda. Latorre 965, San Vicente, Talcahuano, Chile.

 Teléfonos: +56 41 2541429 | +56 41 2543725

 Email: info@garda.cl | cotizaciones@garda.cl

www.garda.cl