Proveedores

* Ferrus SRL: Corrientes y Yapeyú – B° San Vicente
* Amiangraf: Lorenzo Barcalá – B° Centro
* Empremet: Av Ohiggins s/n – Camino San Carlos
* Del Metal: Arellano B° San Martín
* Multicentro: Argandoña B| San Vicente
* MP Aceros

Clientes

* Starbene – Responsable: Federico Rubinstein y compañía- David Luque 519- B° Gral Paz
* Benito Roggio Transportes: Responsable : B Roggio- Localidad Juarez Celman
* Material Ferroviario: Responsable: Juan Taselli – Camino Interfábrica-
* Neverland- Responsable: Ares S.A
* Tamse: Responsable: Ing Wuayar - Gral Paz
* Nemak Argentina: Localidad : San Agustín
* Ramondelli y Aime SRL- B° San Viente
* Alberto Boretto

Pedidos

* Cantidades: desde 1 hasta 150
* Montos: $10 a $150.000

materias Primas (precios)

* Tipo: Plásticos- vienen en redondo, cuadrado o plancha
  + Resina Acetal ($65 el kilo)
  + Polipropileno ($40 el kilo)
  + Grillón ($85 el kilo)
  + Teflón ($230 el kilo)
* Tipo:Aceros - Todos se pueden pedir en planchuelas, en redondo, cuadrados o hexagonales -
  + 1020 ($7 el kilo)
  + 1010 ($7 el kilo)
  + 1045 ($9 el kilo)
  + 8620 – no viene en planchuela ($16 el kilo)
  + 4140 - no viene en planchuela ($16 el kilo)
  + 1112 - no viene en planchuela ($20 el kilo)
  + Inoxidable ($30 el kilo)
  + Inoxidable 304 - ($30 el kilo)
  + Inoxidable420 - ($30 el kilo)
* Tipo: Bronce – viene en planchuelas, macizo, caño o hexagono
  + Latón ($25 el kilo)
  + Sae 63 ($100 el kilo)
  + Sae 65 ($100 el kilo)
  + Bronce al Aluminio ($100 el kilo)
* Tipo: Aluminio- viene en cuadrado, redondo, planchuela (
  + Camplo ($30 el kilo)

Los precios son por kilo-

productos--piezas -- composicion y tamaño

* Bujes (de 3, 5,100, 200 mm) toda combinac de mat prima
* Portafiltro (1pieza) polipropileno
* Mangos (tanques,viceras, pletinas) resina
* Volantes (1 pieza) acero
* Tornillos (1 pieza) acero
* Tacos (1 pieza) - acero
* Ejes (1 pieza) – todas las combinac de mat prima
* Tuercas (1 pieza) acero
* Perillas (1 pieza) plàstico

Empresas tercerizadas

* Fabietti: Diego de Torre – San Vicente (Baños)
* Dantra: Responsable: Ing. D’angelo (Tratam térmico)
* Sudosilo: (Tratam térmico)
* Inducrom (cromado)

Trabajos Tercerizados

* Baños antioxidantes (Zincado)
* Tratamiento térmico (cementado, templado, Revenido)
* Cromado

procesos de produccion (tiempo)

* Torneado
* Fresado
* Agujereado
* Pulido
* Tratamiento especial (sería el tercerizado)

herramientas de producción

* mechas
* escareadores
* herr de corte
* her de acero rápidos
* de widia
* herr de desvastes
* herr de roscar

nombre de las maquinas

* Tornos
  + Paralelos= 4
* Rectificadoras
  + Universal
  + Planetaria
* Fresadoras
  + Universales = 3
* Agujereadora
  + 2 comunes
  + 2 de columna
* Afiladoras
  + Universal= 1
* Soldadoras
  + Electrica 1
  + Autògena 1
* Herramientas de medición
  + Calibres = 10
    - 5 comunes
    - 5 digitales
  + Alesòmetros = 4
    - De 10 a 20
    - De 20 a 50
    - 50 a 100
    - 100 a 200
  + Micròmetros= 10
    - 0- 25
    - 25 a 50
    - 50- 75
    - 75-100
    - 100-150
    - 150-200
    - Digitales 0- 25
    - Digitales 25-50
    - Digitales 50- 75
    - Digitales 75 - 100

puestos de trabajo

Sacar del informe preliminar (responsables, gerente, etc)

cargos

operarios

operarios especializados

oficiales

mediosoficiales-

matrices

No hacen en este momento \_ inventar nombre!

roturas y arreglos

Roturas:

* De engranajes
* De tornillos
* De ejes
* De husillos
* Corte de correa
* Rotura de rulemanes
* De motores

Pedido real

Cliente: Starbene

Materia prima: Resina (diam 45 mm- largo 50 mm) y Acero inoxidable (diam 20mm largo 5mm) y (diam 4,75 largo: 50mm)

Proveedor: amianngraf y MPAceros

Producto: Mango Facial

Piezas: cuerpo ( con resina), electrodos (acero)

Precio unitario: $216

Etapas de producción: corte (1’) – torneado (5’) –fresado (8’) –(para el cuerpo)

Corte (1’)- torneado (6’) y fresado (3’) (para electrodos)

pulido se hace con la pieza armada (30’)

Procesos de calidad: Medición (calibres digitales) (3’)

Cantidad por pedido: 40 productos

Producto 2: