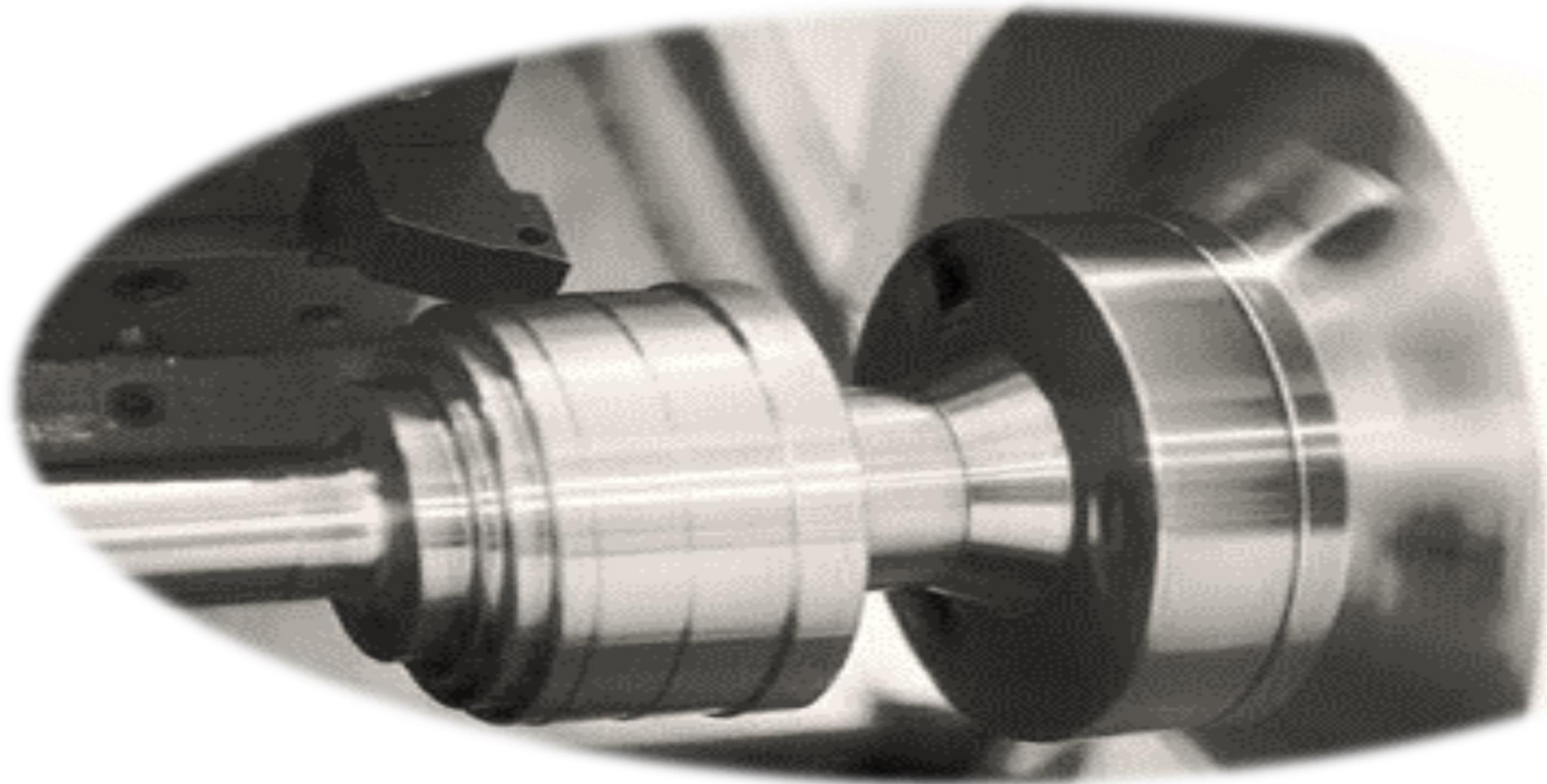


-BIENVENIDOS A-

 **MENORTE**
MACHINING SHOP





M E N O R T E

NUESTRA HISTORIA

- Maquinados Especiales del Norte, S. A. de C. V. es una empresa metal-mecánica, fundada en 1974, que maquina acero, latón, acero inoxidable, aluminio, cobre y otros diversos tipos de aleaciones.
- A lo largo de los años de operación, esta empresa se ha dedicado a satisfacer las necesidades de sus clientes día con día.
- Hemos crecido mediante la transformación de nuestro equipo convencional a control numerico, con el objetivo de proporcionar la mejor calidad y servicio posible.

MISIÓN

M E N O R T E —————

Crear productos que excedan las expectativas de calidad que requieren nuestros clientes incluyendo la responsabilidad social de la empresa



VISIÓN

M E N O R T E —————

Ser una empresa líder en el mercado de clase mundial, a través de un crecimiento constante para continuar agregando valor a los ámbitos laborales, ambientales y económicos de nuestro entorno

POLÍTICA DE CALIDAD

M E N O R T E

MENORTE es una empresa que busca satisfacer y exceder las expectativas de nuestros clientes, entregando siempre productos de calidad en tiempo, a través de un sistema de calidad, el cumplimiento de sus objetivos, la mejora continua de sus procesos y la concientización a su personal.



SOMOS UNA EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

M E N O R T E

Nuestro Sistema de gestión de calidad fue aprobado desde el 20 de diciembre de 2006 por Lloyd's Register Quality Assurance (Certificado No. MQA 4000235) bajo la norma de calidad estándar ISO 9001:2015.





**UBICACIÓN CON CONEXIÓN
RÁPIDA A LAS AVENIDAS
PRINCIPALES**

M E N O R T E

Calle Isaac Garza # 2414
oriente, en Monterrey Nuevo
León, México C. P. 64010.

VISTA AÉREA DE INSTALACIONES

M E N O R T E

MENORTE cuenta Con 3500 m² y con 3 accesos: Isaac Garza, Adolfo Prieto y Fernando Montes de Oca, para así optimizar el envío y recepción de materiales.



ALGUNAS DE NUESTRAS ÁREAS DE TRABAJO

M E N O R T E



Áreas de corte materia prima



Área de Limpieza y Rebabeo



Área de Machueledo



Área de Marcaje de piezas

ALGUNAS DE NUESTRAS ÁREAS DE TRABAJO

M E N O R T E

Almacén de Herramientas



Producción



Calidad



EMPLEADOS

M E N O R T E

Contamos con personal altamente capacitado siendo actualmente un total de **140 empleados**, distribuidos de la siguiente manera:



116 personas en el área de manufactura.



7 personas en el área de control de calidad.



17 personas en el área administrativa.



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

M E N O R T E

Industrias John Deere, S. A. de C. V. (Planta Monterrey, planta Santa Catarina, planta Ramos Arizpe, Planta Saltillo)

*Ternium México
(Monterrey, N. L.)*

*TAMSA (Veracruz,
Veracruz)*

*De Acero Celaya
(Celaya, Gto.)*

*De Acero Saltillo
(Saltillo, Coahuila)*

*De Acero Ramos Arizpe
(Ramos Arizpe, Coahuila)*

*PREMCO Latinoamérica
(Monterrey, N. L.)*

*Brooks Automation
Inc. (U. S. A.)*

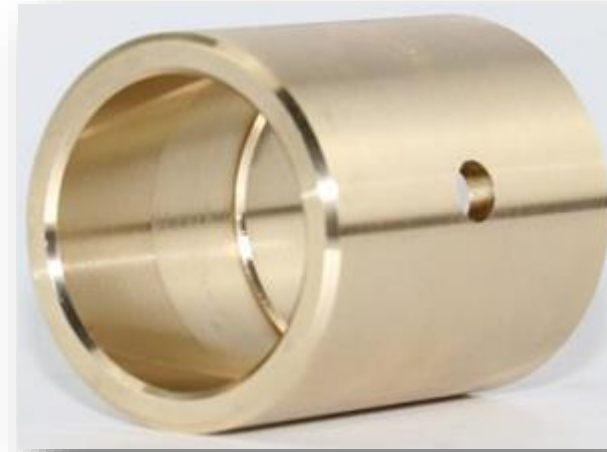
*Arcelormittal
(Costa Rica)*

*PRIMETALS
(Monterrey, N.L.)*

ALGUNOS DE LOS PRODUCTOS QUE FABRICAMOS

M E N O R T E

Fabricamos lotes pequeños, medianos y grandes de acuerdo a la capacidad de los equipos con los que contamos. La experiencia que se ha adquirido a lo largo de más de 40 años en la industria es el maquinado de rodajas, flechas, bridas, ruedas, rodillos, niples, bujes, por mencionar algunos.



ALGUNOS DE LOS PRODUCTOS QUE FABRICAMOS

M E N O R T E



PROVEEDURÍA MENORTE

M E N O R T E

Mantenemos una cartera de proveedores confiables para los diferentes procesos adicionales que requieren las piezas maquinadas, tales como:

Templado y revenido

Cementado

Carburizado

Nitrurado

Pavonado

Fosfatado

Galvanizado

METROLOGÍA

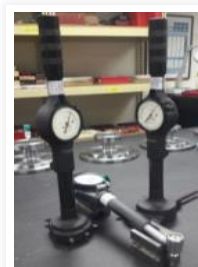
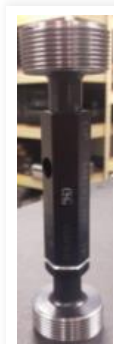
M E N O R T E

Contamos con una diversificación de equipos de medición con la cual garantizamos que los productos fabricados cumplen las especificaciones requeridas por nuestros clientes, estos a su vez están calibrados con patrones calibrados y trazables en laboratorios acreditados.



EQUIPO DE MEDICIÓN

M E N O R T E



MAQUINA DE MEDICIÓN POR COORDENADAS

— M E N O R T E —

HEXAGON 4.5.4 SF
PC-DMIS PRO Software

400mm x 500mm x 400mm



MAQUINARIA

M E N O R T E

Contamos con 38 tornos CNC,
con una capacidad de hasta
38" de volteo y 8 centros de
maquinados CNC.



MAQUINARIA

— M E N O R T E —



MAQUINARIA

— M E N O R T E —

Contamos con 4 seguetas de corte automático con un diámetro máximo de corte de 14 pulgadas (356 mm).



MAQUINARIA (ESPECIFICACIONES)

M E N O R T E

LISTA DE TORNOS

MARCA DE EQUIPO	MODELO DE EQUIPO	DIAMETRO MÁXIMO	REST DIAM.	LONGITUD ENTRE CENTROS	EJES
MAZAK	SMART QTS 250	10		20	2
DOOSAN	PUMA 700 L	35	30	120	2
DOOSAN	PUMA 480 L	25		80	2
DOOSAN	PUMA 300 L	12		30	2
DOOSAN	PUMA 300 L	12		30	2
DAEWOO	LYNX 220	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
OKUMA	LB 300 M	10		20	3
OKUMA	LB 300 MY	10		20	4
OKUMA	LB 35 II M (MILL)	27	12	60	3
MAZAK	QT 350	16.5		60	2
MAZAK	QT 200	10	12	20	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
MAZAK	QT 100	11		12	2



MAZAK	QT 300	16.5		25.9	2
MAZAK	QT 250	13.78		25.9	2
OKUMA	2SP-250H	10	DOUBLE GANTRY	7	4
MAZAK	QTS 250	10		20	2
MAZAK	QTS 200	8		15	2
MAZAK	QTS 200	8		15	2
OKUMA	LB 300 M GENOS	10		20	3
OKUMA	LB300EX II	16		19.6	2
OKUMA	L400E	12		45	2
OKUMA	L400E	12		19	2
DOOSAN	LYNX 2100LB	11		12.7	2
HYUDAI	L300LA	14		52	2
TAKISAWA	NEX-105	11		10	2
DOOSAN	LYNX 2100	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 2100	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 2100L	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
DOOSAN	LYNX 220	11		12.7	2
DOOSAN	PUMA TT1800SY	4		6	2



MAQUINARIA (ESPECIFICACIONES)

M E N O R T E

LISTA DE CENTRO DE MAQUINADOS

MARCA DE EQUIPO	MODELO DE EQUIPO	MOVIMIENTO EN X	MOVIMIENTO EN Y	MOVIMIENTO EN Z	EJES	COMENTARIOS
MAZAK	VTC 250D/50	69"	25"	26"	3	
MAZAK	510C	50"	20"	22"	3	
MAZAK	HCN 4000 II	22.05"	25.2	25.2"	3	DOUBLE PALLET
MAZAK	510C II	51.18"	21.65"	22.44"	3	DOUBLE PALLET
DOOSAN	VC510	30"	20.3"	22.44"	3	DOUBLE PALLET
OKUMA	GENOS M560V	41.34"	22.05"	18.11"	3	
DOOSAN	DT 360D	20.47"	14.17"	13.78"	3	DOUBLE PALLET
DOOSAN	NHP 5000	28.74"	28.74"	34.65"	3	DOUBLE PALLET
NOTE: ALL MILL CENTER INCLUDES ROTARY TABLE, CHUCKS.THE CHUCK´S DIAMETERS ARE:						
8",10",12"						



CONTACTOS

— M E N O R T E —

Maquinados Especiales del Norte, S. A. de C. V. agradece su atención y esperando tener la confianza de dar inicio a una nueva relación comercial.

Ing. Luis Enrique Garza

Director General

legt@menorte.com

Lic. Javier D. Butzmann Vega

Gerente de Planta

Jbutzmann@menorte.com

Correo general MENORTE : menorte@menorte.com
