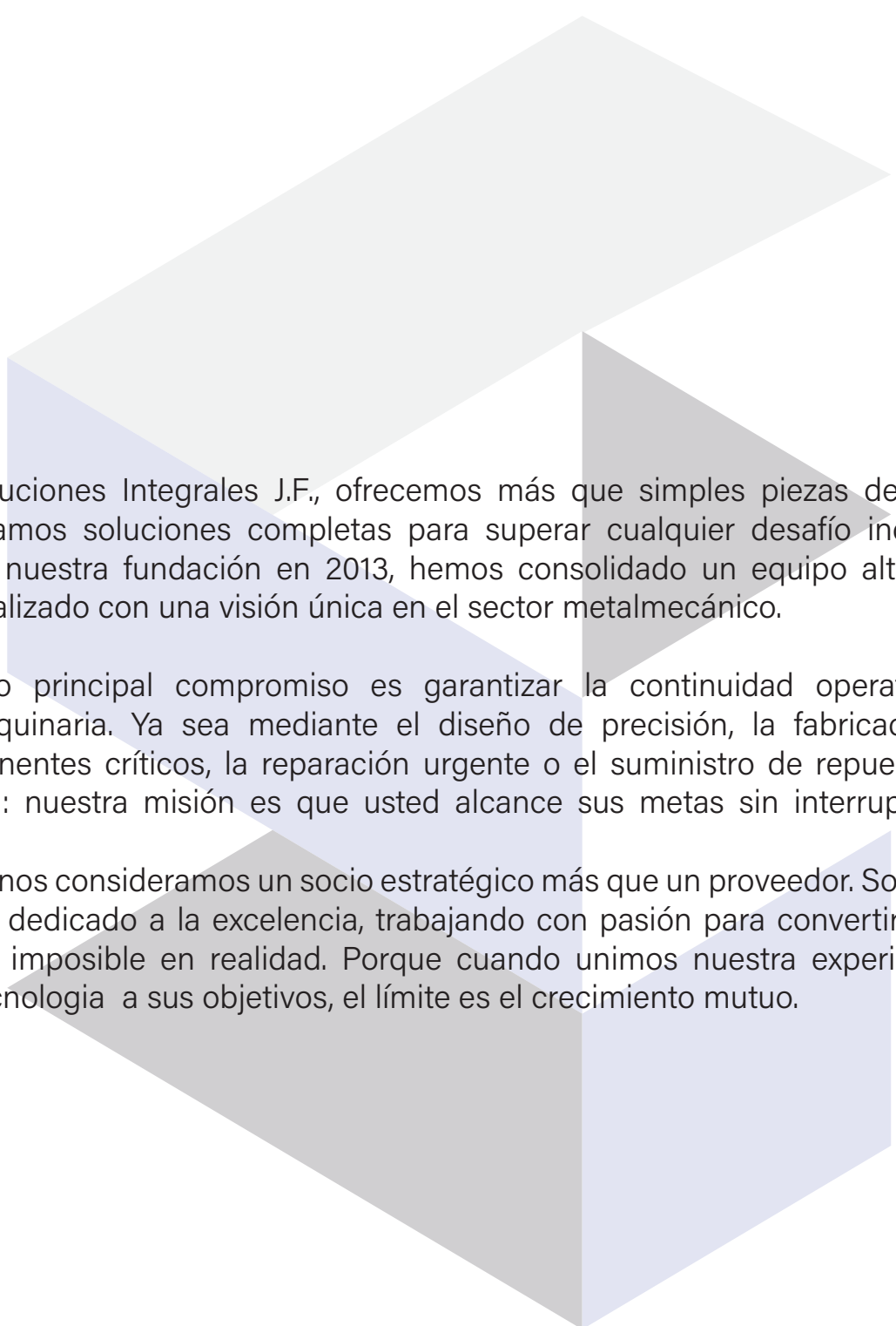




SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

The text is flanked by decorative gear icons. A large gear is positioned above the word 'SOLUCIONES', and two smaller gears are positioned below the words 'MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS'.



En Soluciones Integrales J.F., ofrecemos más que simples piezas de metal: entregamos soluciones completas para superar cualquier desafío industrial. Desde nuestra fundación en 2013, hemos consolidado un equipo altamente especializado con una visión única en el sector metalmecánico.

Nuestro principal compromiso es garantizar la continuidad operativa de su maquinaria. Ya sea mediante el diseño de precisión, la fabricación de componentes críticos, la reparación urgente o el suministro de repuestos de calidad: nuestra misión es que usted alcance sus metas sin interrupciones.

En J.F., nos consideramos un socio estratégico más que un proveedor. Somos un equipo dedicado a la excelencia, trabajando con pasión para convertir lo que parece imposible en realidad. Porque cuando unimos nuestra experiencia y alta tecnología a sus objetivos, el límite es el crecimiento mutuo.

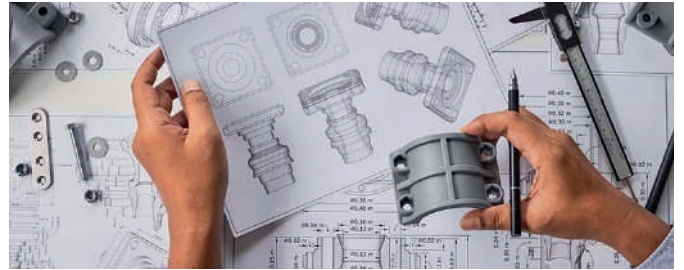
J.F. Su maquinaria nunca se detiene



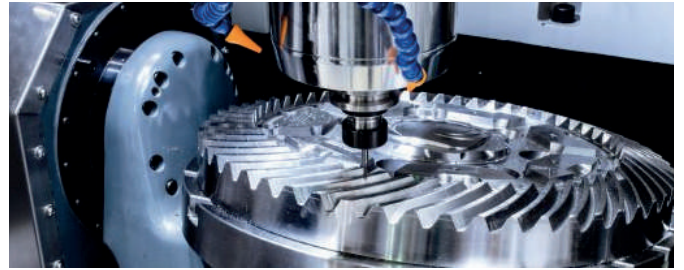
SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

SERVICIOS

01 Diseño e Ingeniería



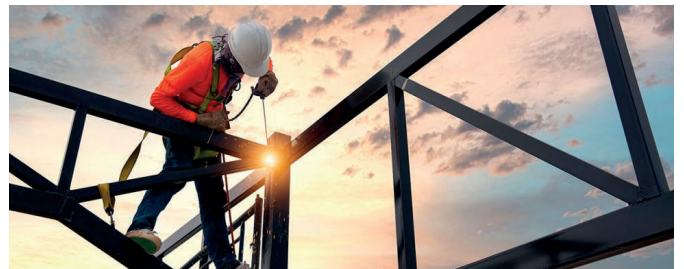
02 Mecanizado



03 Metalizado



04 Estructuras



05 Corte Laser

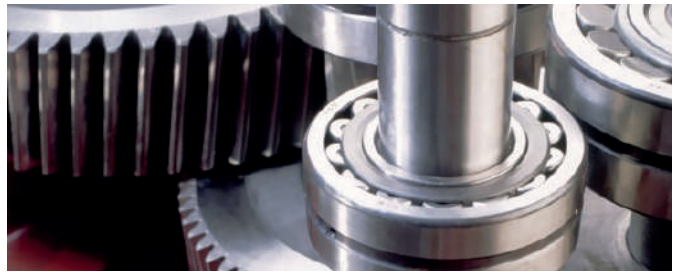


SERVICIOS

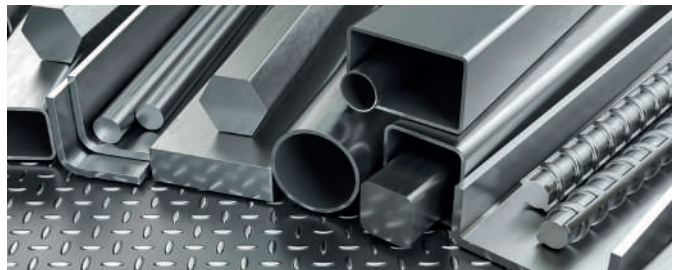
06 Soldaduras Especiales



Reparaciones de Reductores



Insumos Comerciales

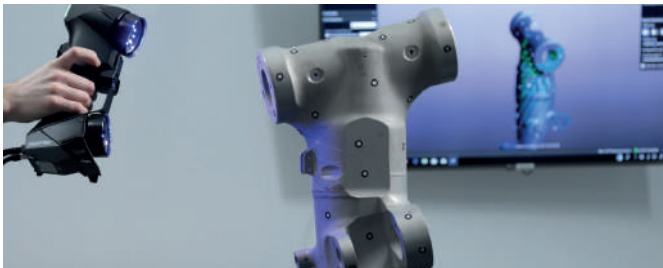
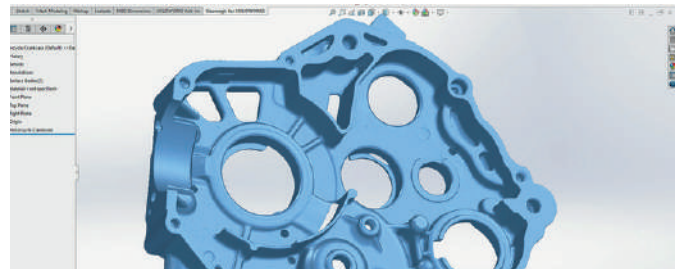


DISEÑO E INGENIERÍA INVERSA



DISEÑO

Diseño de piezas.
Herramientas de digitalización modernas.
Simulaciones mecánicas.
Levantamiento de planos.
Modificaciones o mejoras en diseño.



INGENIERÍA INVERSA

Ingeniería inversa
Escáner 3D profesional de alta precisión.
Escaneado en campo.
Facilita y agiliza metrología de piezas complejas.



SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

Mecanizado

Mecanizado de Precisión a Medida:

Fabricamos piezas únicas y prototipos a partir de sus planos o muestras físicas.

Diseño y Fabricación de Herramientales:

Expertos en la creación de moldes y troqueles de alto rendimiento.

Producción en Serie y Alto Volumen:

Garantizamos la fabricación eficiente y repetible de sus componentes.

Tecnología de Vanguardia y Expertos Calificados:

Nuestro equipo especializado utiliza maquinaria de última generación para asegurar la máxima calidad.

Versatilidad de Materiales:

Trabajamos con una amplia gama de materiales de ingeniería, incluyendo aceros, aluminios, bronces, plásticos técnicos y fundiciones.





SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

NUESTRA MAQUINARIA

VF-2SS

Recorridos

	S.A.E	METRIC
Eje X	30.00 in	762 mm
Eje Y	16.00 in	406 mm
Eje Z	20.00 in	508 mm
Nariz del husillo a la mesa (~ máx.)	24.0 in	610 mm
Nariz del husillo a la mesa (~ mín.)	4.0 in	102 mm

40	3	12k	30 + 1
CONO	EJE	RPM	Capacidad de herramientas



VF-2

Recorridos

	S.A.E	METRIC
Eje X	30.00 in	762 mm
Eje Y	16.00 in	406 mm
Eje Z	20.00 in	508 mm
Nariz del husillo a la mesa (~ máx.)	24.0 in	610 mm
Nariz del husillo a la mesa (~ mín.)	4.0 in	102 mm

40	3	8.1k	20
CONO	EJE	RPM	Capacidad de herramientas



NUESTRA MAQUINARIA



SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

VF-4

Recorridos

	S.A.E	METRIC
Eje X	50.00 in	1270 mm
Eje Y	20.00 in	508mm
Eje Z	25.00 in	635mm
Nariz del husillo a la mesa (~ máx.)	29.2 in	742mm
Nariz del husillo a la mesa (~ mín.)	4.2 in	107 mm

40	3	8.1k	20
CONO	EJE	RPM	Capacidad de herramientas



ST-35

Capacities

	S.A.E	METRIC
Tamaño del plato de garras	12.0 in	305 mm
Volteo de pieza máx.	21.0 in	533 mm
Diámetro de corte máximo (con torreta BOT)	15.00 in	381 mm
Diámetro de corte máximo (con torreta BMT65)	13.75 in	349 mm
Longitud de corte máximo (varía según el amarre de pieza)	32.5 in	826 mm
Capacidad de barras	4.00 in	102 mm
Entre centrados	32.5 in	826 mm

12"	4.0"	3.2k	40 hp
Tamaño del plato de garras	Capacidad de barras	RPM	Potencia





NUESTRA MAQUINARIA

ST-30

Capacities

	S.A.E	METRIC
Tamaño del plato de garras	10.0 in	254 mm
Volteo de pieza máx.	21.0 in	533 mm
Diámetro de corte máximo (con torreta BOT)	15.00 in	381 mm
Diámetro de corte máximo (con torreta BMT65)	13.75 in	349 mm
Longitud de corte máximo (varía según el amarre de pieza)	32.5 in	826 mm
Capacidad de barras	3.00 in	76 mm
Entre centrados	32.5 in	826 mm



10"	3.0"	3.4k	30 hp
Tamaño del plato de garras	Capacidad de barras	RPM	Potencia

ST-40

Capacities

	S.A.E	METRIC
Tamaño del plato de garras	15.0 in	381 mm
Volteo de pieza máx.	35.5 in	902 mm
Diámetro de corte máximo (con torreta BOT)	30.00 in	762 mm
Max Cutting Diameter (with BMT75 turret)	27.50 in	699 mm
Longitud de corte máximo (varía según el amarre de pieza)	44.0 in	1118 mm
Capacidad de barras	4.00 in	102 mm

15"	4.0"	2.4k	40 hp
Tamaño del plato de garras	Capacidad de barras	RPM	Potencia





NUESTRA MAQUINARIA

ST-20

Capacities

Tamaño del plato de garras

Volteo de pieza máx.

Diámetro de corte máximo (con torreta BOT)

Diámetro de corte máximo (con torreta BMT65)

Max Cutting Diameter (with VDI turret)

Longitud de corte máximo

(varía según el amarre de pieza)

Capacidad de barras

S.A.E

8.3 in

21.0 in

13.00 in

11.75 in

11.80 in

22.5 in

2.50 in

METRIC

210 mm

533 mm

330 mm

298 mm

300 mm

572 mm

64 mm

8.3"

2.0"

4k

20 hp

Tamaño del
plato de garras

Capacidad
de barras

RPM

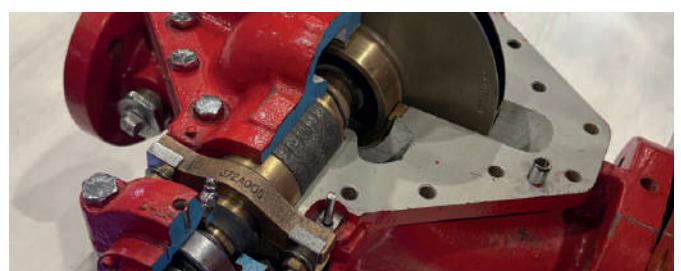
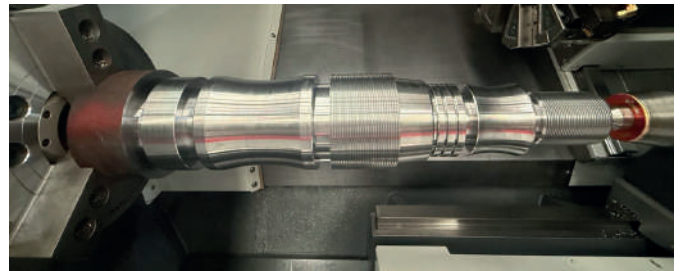
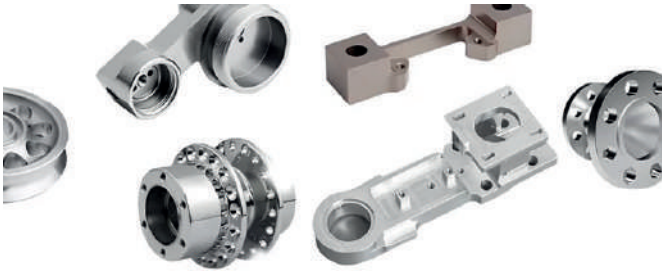
Potencia



NUESTROS TRABAJOS



SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS





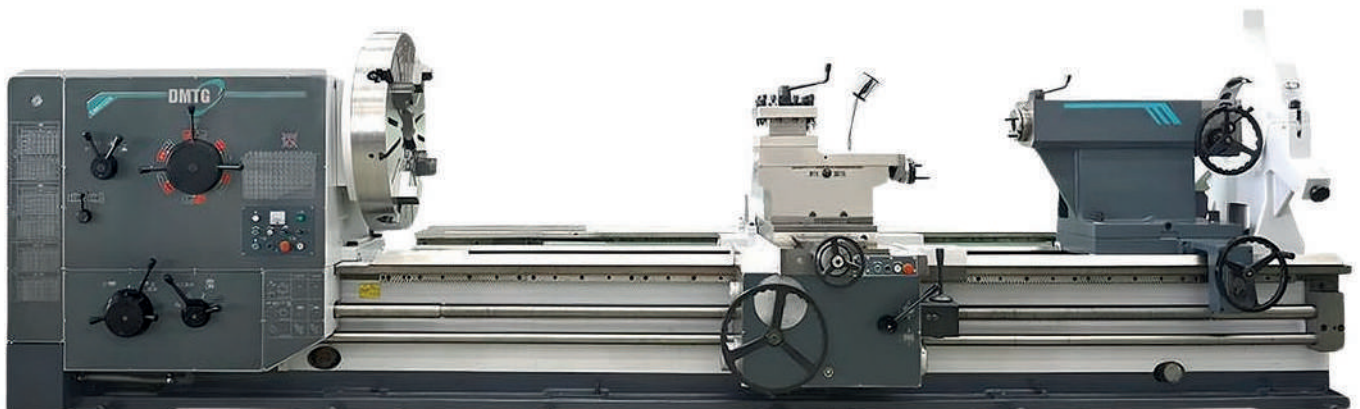
SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

MECANIZADOS CONVENCIONALES

GRAN VOLTEO



Volteo 1600 mm - Longitud entre puntos de 6 M
Volteo 800 mm - Longitud entre puntos de 3 M
Volteo 660 mm - Longitud entre puntos de 2 M





SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

La metalización es un servicio industrial que puede ser preventivo o correctivo. Consiste en la aplicación de diversos recubrimientos especiales de naturaleza metálica y no metálica sobre superficies.

El propósito de esta aplicación es:

- Tratar superficies afectadas por cualquier tipo de desgaste.
- Mejorar las características de la superficie.



METALIZACIÓN

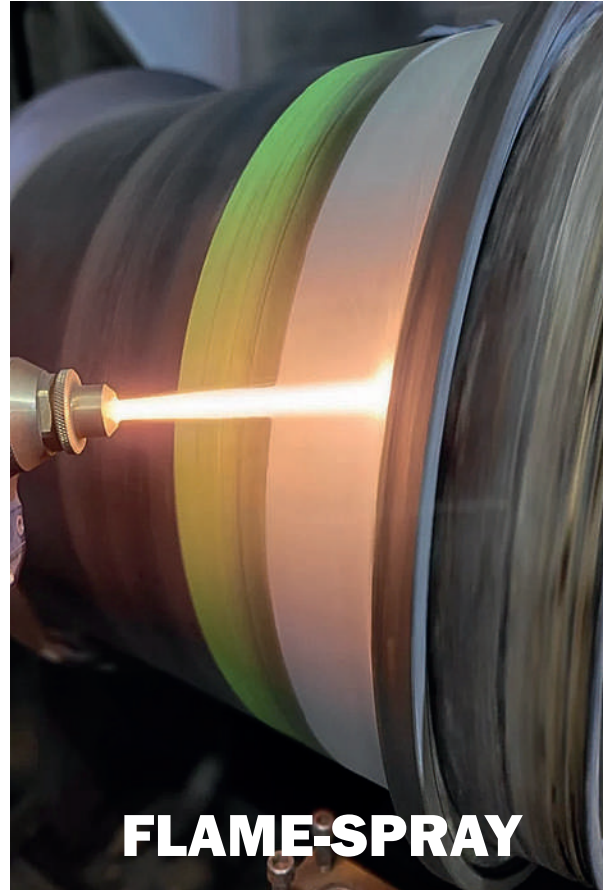


PROCESOS DE METALIZACIÓN



ARC-SPRAY

(o Proyección por Arco Eléctrico)



FLAME-SPRAY

(o Proyección por Llama)



FLAME-SPRAY

(Llama) proyección térmica



SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

ESTRUCTURAS

Ingeniería y Garantía: Realizan estudios de suelos, cálculo y simulación estructural, con diseños firmados por profesionales y utilizando material certificado.

Soluciones Estructurales: Diseño y montaje de diversas estructuras como pasarelas, mezanines, torres de telecomunicación y monopolos.

Acabado: Entregan las estructuras con protección anticorrosiva mediante pintura o galvanizado en caliente.



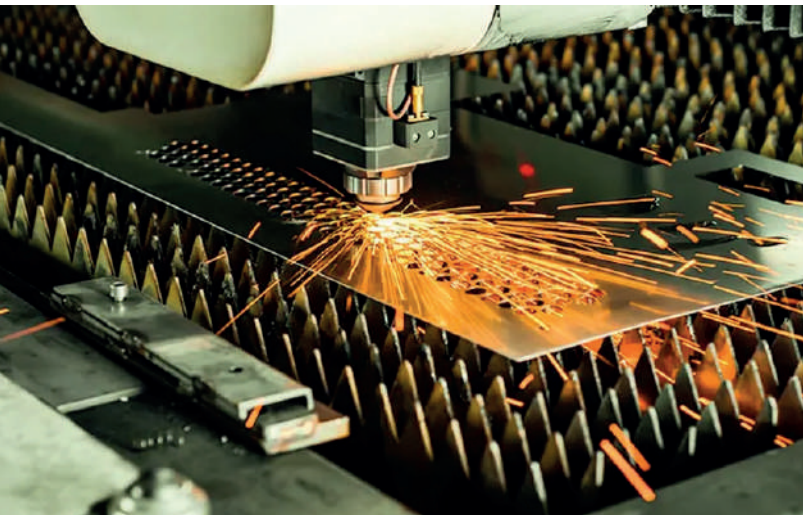


SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

CORTADORA LÁSER

Nuestro software de vanguardia dirige el láser siguiendo diseños predefinidos, garantizando cortes precisos y detallados en metal. Obtenga componentes metálicos con una exactitud excepcional en formas y dimensiones, esenciales para las exigencias de cualquier industria.

- Detección precisa de la posición.
- Cabezal de corte por láser de alta calidad.
- Potencia del láser máxima.
- Corte de precisión incluso en acero de construcción grueso.
- Espesor de corte A36 3/4"
- Espesor de corte inoxidable 1/2"





SOLUCIONES
INTEGRALES J.F. S.A.S
MECANIZADOS Y ESTRUCTURAS

SOLDADURAS ESPECIALES

Soldadura a estructuras
Soldaduras especiales bajo diseño o plano.
Todo de acuerdo a su necesidad.

Materiales

Cobre
Aluminio
Bronce
Inoxidable

Tipos de Soldadura

Soldadura con arco eléctrico (SMAW)
MIG/MAG
TIG
Soldadura por oxacetileno
Soldadura de fricción-agitación (FSW)





Carrera 69 # 35-35 Sur B. Carvajal – Bogotá D.C. Colombia
Carrera 68n # 36-51 Sur B. Carvajal – Bogotá D.C. Colombia
Código postal: 110831221