



**MANUAL DE INSTRUCCIONES
ELECTROAFILADORA
FTX-150-EM PRO**

LEA Y CONSERVE CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL



P.I.Font del Radium
Cl/Severo Ochoa, 40-42
08403 Granollers (Barcelona).
Tel: 93.861.60.76
Fax: 93.840.43.08

ELECTROAFILADORA FTX-150-EM PRO

DATOS TECNICOS:

Potencia:	520 W
Voltaje:	230V-50Hz
Velocidad:	2950 rpm
Dimensión Muela:	150 x 25 x 32
Peso Neto / Bruto:	16 / 18 Kgs.

NORMAS GENERALES

Mantener limpia el área de trabajo

- Una área de trabajo desordenada puede causar accidentes
- Asegúrese de que el área de trabajo esta despejada.

Entorno de trabajo

- No dejar las herramientas debajo de la lluvia. No usar herramientas en lugares húmedos o mojados. No usar nunca herramientas cerca de líquidos o gases inflamables.

Prevención de descargas eléctricas

- Mantener el cable alejado del calor, aceite y herramientas cortantes. Evitar tocar con la piel las partes no aisladas del cable o enchufe. Las partes dañadas deben cambiadas inmediatamente.

Mantener los niños alejados

- No permitir ni a los niños ni a cualquier otra persona, el tocar las herramientas. Deben mantenerse a una distancia prudente del área de trabajo.

Guardar las herramientas en sitio seguro

- Las herramientas que no se usen deberán guardarse en sitio seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.

No forzar las herramientas

- La máquina trabajara mejor y mas segura. Los daños que se puedan causar por forzar las herramientas no están cubiertas por la garantía.

Utilice el tipo adecuado de herramienta

- Usar las herramientas adecuadas para cada operación. No usar la máquina para otros fines que los indicados.

Uso de la indumentaria correcta

- No usar prendas demasiado grandes o joyas que puedan quedar atrapadas en las partes en movimiento de la máquina.
- No llevar anillos.
- Cubrir el cabello largo
- Utilizar botas con suela de goma.

Utilizar gafas protectoras y protectores de boca y orejas.

- Usar siempre protección personal durante el trabajo.

Conectar el equipo de extracción

- Si la máquina está provista de conexión para extracción, asegúrese de conectarlo y que funcione correctamente.

Cable

- Nunca arrastre la máquina por su cable ni desenchufe tirando de él. Mantener el cable alejado del calor, aceite y herramientas cortantes.

Sujetar siempre el material a trabajar

- Sujetar siempre el material contra el banco
- No trabajar nunca con objetos demasiado pequeños.

Postura de trabajo

- No situarse demasiado alejado. Asegúrese de colocar los pies firmemente en el suelo.
- No asomarse en escaleras ni andamios

Mantenimiento y cuidado de la herramienta

- La limpieza de la herramienta permite trabajar mejor y más seguro.
- Seguir las instrucciones para el mantenimiento y cambio de los accesorios. Mantener la herramienta seca y libre de aceites o grasas.

Desconectar la máquina

- Desconectar la máquina cuando no se haga uso de ella, antes de la limpieza y cuando se efectúen cambios de accesorios o herramientas.

Apartar las herramientas que están en la máquina

- Antes de poner la máquina en marcha, tener la precaución de apartar todas las herramientas sueltas que estén en la zona.

Comprobación antes de poner en marcha

- Asegurarse de que el interruptor se encuentre en la posición "OFF antes de conectar el enchufe en la corriente.

Alargos para uso externo

- Usar alargos de cable homologados cuando se trabaje en el exterior o en zonas apartadas de un enchufe. Cuando se utilice máquina con toma de tierra se deben usar alargos con toma de tierra.

Ponga toda su atención

- Vigile lo que esta haciendo, use el sentido común, no trabaje cuando no pueda concentrarse en su trabajo.

Compruebe su máquina para evitar averías

- Antes de poner en marcha la máquina comprobar que todos los protectores funcionen correctamente.
- Asegúrese de que todas las partes movibles de la máquina estén en perfecto estado. Compruebe que no hay ninguna parte rota o dañada, asegúrese de que todas las partes estén correctamente apretadas y de que ninguna anomalía pueda afectar el correcto funcionamiento.
- Cualquier mecanismo de protección o parte de la máquina defectuoso, deberá ser reparado o reemplazado por un servicio técnico autorizado. Los interruptores estropeados deberán ser reemplazados por un servicio técnico autorizado. No utilizar la máquina cuando el interruptor no funcione.

Lleve su máquina a reparar a un servicio técnico autorizado

- El equipo eléctrico de esta máquina esta bajo la normativa vigente. Cualquier reparación deberá ser efectuada solamente por personal técnico autorizado.
- Utilizar solamente accesorios o dispositivos recomendados en este manual o en nuestro catalogo. El uso de otros accesorios o dispositivos NO recomendados puede causar daños.

GARANTIA

1. La máquina esta garantizada contra todo defecto de fabricación con el tiempo establecido por la ley de garantías.
2. Ante cualquier duda o problema, consulte con su distribuidor. Normalmente podrá darle una solución correcta a su problema.
3. El cambio o sustitución de cualquier pieza dentro del periodo de garantía, no permite alargar el periodo establecido.
4. El desgaste natural no esta cubierto por la garantía. Por ejemplo, motores, interruptores o lamparas.
5. LA GARANTIA SOLO TENDRA EFECTO SI: se presenta el albarán con la fecha y el sello del establecimiento donde se compro. Si se ha rellenado y sellado la tarjeta de garantía. Si no se han efectuado reparaciones por terceras personas, ajenas al servicio técnico autorizado. Si la maquina ha sido usada siguiendo las instrucciones de este manual. Si no podemos alegar fuerza mayor.
6. La garantía se aplicara en combinación con nuestras condiciones de entrega y venta.
7. Los costes de transporte de la maquina a reparar son a cargo del comprador. No se aceptaran material sin ir embalados correctamente.

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS

ATENCION: Esta máquina deberá tener toma de tierra. Si no lo tuviera podría causar una descarga eléctrica. Asegúrese de que el enchufe tenga toma de tierra. En caso de duda consultar con especialista eléctrico.

El uso de alargados puede provocar una perdida de potencia. Consulte con un especialista para determinar cual debe ser el tipo de cable a usar en el alargado para perder el mínimo de potencia y evitar sobrecalentamientos del cable y quemar el motor.

El alargado deberá ir equipado con toma de tierra en los dos extremos.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y consérvelas para su uso futuro. Asegúrese de que quien utilice la herramienta lea y entienda estas instrucciones. Lea el manual con atención para conocer las aplicaciones y limitaciones de la misma, así como los riesgos potenciales.

	Mantenga el orden en su campo de trabajo. Mantenga el área limpia y bien iluminada		No abuse del cable. No lleve la herramienta por el cable de alimentación ni la desenchufe tirando de él.
	Mantenga a otras personas y niños alejados de sus herramientas		Conserve la herramienta en condiciones. Mantenga la herramienta limpia. Siga las instrucciones de lubricado y cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente los interruptores y el cable eléctrico.
	No exponer las herramientas eléctricas a la humedad, gases y líquidos inflamables		
	Conecte todas las herramientas eléctricas a una toma de tierra.		No se abalance. Trabaje en una postura estable, sin peligro de perder el equilibrio.
	Use gafas protectoras. Utilice también una máscara si el trabajo lo requiere.		Evite toda puesta en marcha accidental. Asegúrese de que la herramienta está desconectada antes de enchufarla. Si el interruptor de puesta en marcha no funciona, no utilice la herramienta.
	Utilice la ropa adecuada. No lleve prendas sueltas o adornos de joyería. El pelo largo debe estar recogido. Lleve guantes de goma y calzado aislante cuando trabaje en el exterior.		
	Afiance la pieza de trabajo. Utilice un dispositivo de fijación o tornillo de banco.		Controle posibles piezas dañadas antes de usar la herramienta. Las reparaciones deben ser hechas por un Servicio Técnico Autorizado, y las piezas de recambio deben ser idénticas a las sustituidas.
	Protéjase contra las descargas eléctricas. Evite el contacto con superficies conectadas a tierra. Sujete la herramienta por las partes aisladas.		
	Mantenga las manos alejadas de las partes móviles de la herramienta.		Desconecte la herramienta si no la utiliza o para cambiar accesorios.
	No fuerce la herramienta. No use la herramienta para propósitos para la que no fue diseñada		Guarde sus herramientas en un lugar seco y alejado de los niños.

Nº	Descripción	Cantidad	Nº	Descripción	Cantidad
1	Left Outer Cover	1	36	Right Outer Cover	1
2	Wheel Lock Nut	1	37	Bolt	6
3	Outer Wheel flange	2	38	Wheel Lock Nut	1
4	Nameplate of wheel	4	39	Right Tool Rest	1
5	Wheel	2	40	Washer	2
6	Inner Wheel flange	2	41	Knob Nut	2
7	Ash Tube	2	42	Cable protector	1
8	Bolt	6	43	Bolt	3
9	Washer	6	44	Base	1
10	Flat washer	6	45	Bolt	2
11	Left Inner Cover	1	46	Switch	1
12	Screw	6	47	Base plate	1
13	Washer	6	48	washer	4
14	Flat washer	6	49	rubber feet	4
15	End cover	1	50	Bolt	4
16	Stator	1	51	Bolt	1
17	Bearing	2	52	washer	1
18	Rotor	1	53	tooth washer	1
19	Bolt	3	54	Bolt	2
20	Label	1	55	Flat washer	2
21	Waved spring	1	56	Bolt	2
22	End cover	1	57	cord bushing plate	1
23	Screw	6	58	Bolt	1
24	Washer	6	59	Flat washer	1
25	Flat washer	6	60	capacitor clip	1
26	Eyeshield	2	61	Capacitor	1
27	Square Neck Screw	2	62	Washer	2
28	Square Neck Screw	2	63	Flat washer	2
29	Eyeshield Bracket	2	64	Plug & Cord	1
30	Washer	2	65	Cable Adaptor	1
31	Flat washer	2	66	Left Tool Rest	1
32	wing nut	2	67	Flat washer	2
33	Flat washer	2	68	washer	2
34	Knob Nut	2	69	Bolt	2
35	Right Inner Cover	1	70		



Pol.Ind.Font del Radium * Cl/Severo Ochoa, 40-42 08403 Granollers (Barcelona).

Tel: + 34 93 861 60 76 Fax: +34 93 840 43 08

Web: www.abratools.com e-mail: comercial@abratools.com

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros: ABRATOOLS,S.A.
Con N.I.F. A-08.829.426

Amparándonos en la documentación aportada por el fabricante sobre su modelo MD3215HD

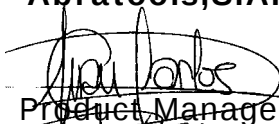
DECLARAMOS QUE:

**LA ELECTROAFILADORA
MARCA FORTEX
MODELO FTX-150-EM PRO**

Descrito en la documentación adjunta está conforme a la Directiva de maquinas 2006/42/EC (Según EN61029-1/A12:2003 y EN61029-2-4/A1:2003).

Y para que así conste firma la presente en Granollers a 02 de Enero del 2017.



Abratools,S.A.

Product Manager
Juan Carlos García

SERVICIO ASISTENCIA TÉCNICA / TECHNICAL ASSISTANCE SERVICES

ALBACETE

JOSE GONZALEZ TEBAR, S.L.
SR. JOSE GONZALEZ
C/ TERUEL, 21 - 02005-ALBACETE
TEL. 967.22.87.62
FAX. 967.22.87.62
e-mail: josegonzaleztebar@gmail.com

ALICANTE

ELMEC TORRES, S.L.
AVDA. LLAURADORS, 5
03204-ELCHE (ALICANTE)
TEL. 966.65.53.10
FAX. 966.65.53.11
e-mail: electroelx@medtelecom.net

ALMERIA

TALLERES ELECT. OMEGA, S.L.
SR. MIGUEL A. PALOMAR
PLG. IND. CIAVIEJA C/BETICA, 40
04700-EL EJIDO (ALMERIA)
TEL. 950.57.11.52
FAX. 950.48.39.43
e-mail: omegareparaciones@hotmail.com

ASTURIAS

GRUPO ASTUREMA, S.L.
C/ FERNÁNDEZ DE OVIEDO, 2
33012-OVIEDO (ASTURIAS)
TEL. 985.11.78.49
FAX. 984.18.61.42
e-mail: info@grupoasturemasl.com

BADAJOZ

JULIAN RAYEGO GALLEGO
PLG. IND. LAS CUMBRES
C/ MARCONI, 6
06400-DON BENITO (BADAJOZ)
TEL. 924.81.20.95
FAX. 924.81.20.95
Móvil: 609.10.18.69
e-mail: sergiorayegoparejo@hotmail.com

BARCELONA

SERFRIAIR, S.L. (COMPRESORES
Y SECADORES) C/ Santander,
42-48, Nave 39 08020-BAR-
CELONA
TEL. 93.460.56.86
FAX. 93.460.56.87
e-mail: diana.limones@serfriair.es

ABRATOOLS, S.A.

PLG. IND. FONT DEL RADIUM
C/ SEVERO OCHOA, 40-42 08403-
GRANOLLERS (BARCELONA) TEL.
93.861.60.76
FAX. 93.840.43.08
e-mail: pedidos@abratoools.com
e-mail: comercial@abratoools.com

BURGOS

ELECTRO GARCA BURGOS, S.L.
SR. JAIME GARCIA CAMARERO
C/ SAN PEDRO CARDEÑA, 28
09002-BURGOS
TEL. 947.28.11.88
FAX. 947.21.11.87
e-mail: electrogarca@telefonica.net

CÁDIZ

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS
SR. JOSE LUIS LÓPEZ ROMERO
PLG. IND. VINISOL
C/ PADRE MANUEL HERNÁNDEZ, NAVE
A5
11408-JEREZ DE LA FRONTERA (CÁDIZ)
TEL. 956.33.43.08
FAX. 956.33.43.08
e-mail: j.luislopezromero@hotmail.com

CANTABRIA

OXIDO 21
SR. JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ SOMAVILLA
CENTRO DE EMPRESAS DE CAMARGO,
NAVE 4
PLG. IND. DE TRASCUETO 39600-RE-
VILLA DE CAMARGO (CANTABRIA)
TEL. 942.260.417
Móvil: 607.60.59.01
e-mail: oxido21@oxido21.es

CASTELLÓN

SERVICAS
REPARACIONES SERVICAS, S.L.
PLG. IND. LOS CIPRESES NAVE 17
TEL. 902.995.913 - 964.21.77.65
FAX. 964.630.730 12006-CASTEL-
LON DE LA PLANA (CASTELLON)
e-mail: admin@servicas.es

CIUDAD REAL

BELDA S.A.T.
LORENZO BELDA CALYO
C/ PELAYO, 60 13700-TOMELLOSO
[CIUDAD REAL] TEL. 926.50.62.35
FAX. 926.50.62.35
Móvil: 639.25.16.12
e-mail: beldasat@hotmail.com

CÓRDOBA

HIDROELEC BOBINADOS, S.L.L.
SR. JOSÉ TENOR GÓMEZ
AVDA. DE LIBIA, 43
14007-CORDOBA
TEL. 957.82.30.90
FAX. 957.24.99.68
e-mail: hidroelecbobinados@hidroelecbobinados.com

LA CORUÑA

ISTEGA, S.L.
SR. JOSÉ LUÍS ROMÁN
PLG. A CREL BENS
C/ ARQUIMEDES, 2
15008-LA CORUÑA
TEL. 981.25.41.25
FAX. 981.27.13.16 email:
info@istega.com

ELECTRICIDAD ALYCAR, S.L.

SR. ALBINO GONZÁLEZ
PLG. IND. DE LA GÁNDARA, parc. Nº 8
AVDA. NICASIO PÉREZ 15570-
NARÓN-FERROL (A CORUÑA) TEL.
981.320.481
FAX. 981.328.992
e-mail: albino@electricidad-alycar.com

TALLERES ELÉCTRICOS LORENZO, S.L.

VIA COPÉRNICO, NAVE 13
PLG. IND. DEL TAMBRE
15890-SANTIAGO DE COMPOSTELA
TEL. 981.58.80.39
e-mail: tallereslorenzo@tallereslorenzo.com

GIRONA

PLANAS MATEU ELÈTRIC SR.
JORDI PLANAS
C/ BOTET I SISO, 9 (MONTLIVÍ)
17003-GIRONA
TEL. 972.21.21.53
FAX. 972.21.21.53
Móvil: 657.96.95.03
e-mail: planasmateu@inicia.es

CASA VALENTI

SR. DANIEL VALENTI REYNE
C/ NARCIS MONTURIOL, NAU 0
PLG. IND. MONTFULLÀ 17162-
MONTFULLÀ - BESCANSÓ
(GIRONA)
TEL. 972.407.123
FAX. 972.407.123
e-mail: tallers@casavalenti.com

GRANADA

TALLERES ELECTRICOS IMBERSA, S.L.
PLG. IND. TECNOLÓGICO OGJARES,
NAVE 88
18151-OGJARES (GRANADA)
TEL. 958.50.70.33
FAX. 958.50.71.60
Móvil: 670.34.33.99
e-mail: electricidadimbersa@hotmail.com

GUIPÚZCOA

SERVIMAK
SR. LUIS MIGUEL DE DIEGO
PLG. IND. DENAC FASE 2 PABELLON 6
LOCAL 13
C/ AMA KANDIDA, 21 20140-ANDOAIN
(GUIPUZCOA)
TEL. 943.59.42.93
FAX. 943.30.01.84
e-mail: servimak@servimak.com

HUELVA

ALGASUR
(MAQUINARIA PORTÁTIL)
SR. GABRIEL GALLARDO
PLG. IND. POLIRROSA NAVE 106 B
21007-HUELVA
TEL. 959.22.28.58
FAX. 959.22.28.58
e-mail: algasurgabri@hotmail.com

HUESCA

SALAMERO GARRETA, S.L.
SR. MIGUEL SALAMERO
C/ ALMACELLAS, 117 22500-
BINÉFAR (HUESCA) TEL.
974.42.94.11
FAX. 974.43.04.10
Móvil: 653.91.74.42
e-mail: infosalamero@cifec.es

IBIZA

TALLERES RIGO IBIZA, C.B.
SR. PERE PUERTA
CTRA. SAN ANTONIO, KM. 1,800 - PLG.
CAN BUFÍ
C/ PERE FERRO - APTDO. C. 291
07800-IBIZA (BALEARES)
TEL. 971.31.04.63
FAX. 971.31.31.07
e-mail: talleresrigoibiza@hotmail.com

JAEN

FERRESCU
SR. JOSE LUIS FERRERA ESCUDERO
PLG. IND. LOS CERROS
C/ AGUADORES, 119 23400-ÚBEDA
(JAEN)
TEL. 95.378.23.43
FAX. 95.378.23.43
Móvil: 670.60.22.28
e-mail: ferresculj@gmail.com

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

MIGUEL A.GARCÍA SANTANA (SIAIR)
C/ MAR CANTÁBRICO, 14 - COSTA AYALA.
35010-LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
TEL. 669.507.925
e-mail: siair.tecnico@gmail.com

ELECTROFUBE, S.L.

C/ VELACHO, 7
35500-ARRECIFE DE LANZAROTE
TEL. 928.80.69.20 FAX. 928.81.79.45
e-mail: electrofube@gmail.com

LEON

ELECTRICIDAD BLANGAR 1953,S.L.

SR. JOSÉ GARCÍA GONZÁLEZ
PLG. IND. VILLACEDRE
C/ SAN ANTONIO, 4 24194-
VILLACEDRE (LEON) TEL.
987.20.71.17
FAX. 987.20.71.17
Móvil: 626.54.28.02
e-mail: blangar1953sl@yahoo.es

LLEIDA

RETAMERO ELECTROTALLER, SLU
SR. ANDRÉS RETAMERO
C/MIGUEL DE CORTIADA, 3 25005-
LLEIDA
TEL. 973.23.14.69
FAX. 973.24.50.36
e-mail: retameroelectrotaller@gmail.com

LUGO

**FERNANDEZ Y LOPEZ REBOBINADOS
Y AUTOMATISMOS, S.L.** SR. CARLOS
FERNANDEZ
C/ Pintor Tino Grandío, 26 27004-LUGO
TEL. 982.24.54.18
FAX. 982.24.54.18
e-mail: fernandezylopez@mundo-r.com

MADRID

TALLERES V. DOMÍNGUEZ, S.L.
SR. JOSÉ TORRES
CTRA. LEGANES-VILLABRIDE, KM. 2
NAVE 28 (DOMINGO PARRAGA, S/N.)
28021-MADRID
TEL. 917.98.29.69
FAX. 917.97.65.79
e-mail: talleresv.dominguez@gmail.com

MÁLAGA

FERZUM
FERCAM MAQUINARIA Y HTAS, S.L.
AVDA. JOSÉ ORTEGA Y GASSET, 353
29006-MÁLAGA
TEL. 952.35.83.30
FAX. 952.330.941
e-mail: ferzum.fercam@hotmail.com

REPARACIONES FRANCIS

SR. FRANCIS RIVAS PACHECO
C/ PAGO DEL CERRILLO, S/N.
29570-CARTAMA (MÁLAGA)
Móvil: 629.31.70.96
e-mail: reparacionesfrancis@gmail.com

MENORCA

ELECTROMECÁNICA MENORQUINA, S.L.
P.O.I.M.A.
AVDA. DES CAP DE CAVALLERIA 29-A
P.91/4
07714-MAHON (MENORCA)
TEL. 971.36.24.37
FAX. 971.35.27.24
e-mail: electrom2@terra.es

MÚRCIA

RELESUR, S.L.L.
REP. ELECT. DEL SUROESTE, S.C.L.
CTRA. ALICANTE-CARRIL DEL MELERO
Nº 17
30007-ZARANDONA (MURCIA)
TEL. 968.23.60.64
FAX. 968.23.60.64
Móvil: 667.63.70.14
e-mail: relesur@gmail.com

PALMA DE MALLORCA

LORENZO BIBILONI PONS
CTRA. MANACOR, 330 07198-
SON FERRIOL - PALMA DE MAL -
LORCA (BALEARES)
TEL. 971.42.85.91
Móvil: 663.04.53.23
FAX. 971.42.85.91
e-mail: lobipo@telefonica.net

PONTEVEDRA

MANSERVI JASO GALICIA, S.L.
SR. ADOLFO SANTOS PAZOS
AVDA. DEL FREIXO, 17
36214-VIGO (PONTEVEDRA)
TEL. 986.48.57.60
FAX. 986.48.57.61
e-mail: manservi@manservijasogalicia.com

TALLERES AMOEDO

SR. RAFA
CTRA. PROVINCIAL 31, N°23 [VIGO]
36004-STA. TERESA DE JESÚS JORNET
(PONTEVEDRA)
TEL. 986.84.48.13
FAX. 986.416.598
e-mail: talleresamoedo@yahoo.es

SALAMANCA

REPARALIA SOLUCIONES TÉCNICAS
SR.TA. BEGOÑA IGLESIAS ULLAN
C/ ACACIAS, 9 37004-SALAMANCA
TEL. 923.22.31.59
FAX. 923.22.31.59

SEVILLA

J.V. BOMBASUR
SR. JULIO VILLAGRAN
C/ FRANCISCO DE ARIÑO, 10
41008-SEVILLA
TEL. 954.410.357
FAX. 954.414.877
e-mail: bombasur@ono.com

MARIANO MONTORO TIRADO

(MAQUINARIA ESTACIONARIA)
C/ COMANDANTE JOSÉ SÁENZ, 8
41807-ESPARTINAS (SEVILLA)
TEL. 615.08.91.12
FAX. 95.571.35.34
e-mail: mariano_montoro@terra.es

TARRAGONA

ELECTROME.C. BLASCO GÓMEZ
SR. VÍCTOR BLASCO GÓMEZ
POL. AGRO-REUS / AIQSA
C/ CASTILLEJOS, 48 NAVE 2
43206-REUS (TARRAGONA)
TEL. 977.31.91.22
FAX. 977.31.82.05
Móvil: 619.200.795
e-mail: info@electromecanicblascomomez.com

TENERIFE

DOMINGO GONZÁLEZ RODRÍGUEZ,SL
SR. DOMINGO GNLEZ. RODRIGUEZ
C/ LAS CRUCES, 24
CTRA. GENERAL SAN MIGUEL GENETO
38296-LA LAGUNA (TENERIFE)
TEL. 922.63.23.86 Móvil 660.29.29.71
FAX. 922.63.32.57
e-mail: drgsl1@hotmail.com

VALENCIA

DANIEL GARCIA E HIJOS, S.L.
SR. JORGE J. GARCÍA GONZÁLEZ
PLG. IND. CATARROJA
C/ 29, Nº 701 (ESQ. C/ ERAS)
46470-CATARROJA (VALENCIA)
TEL. 961.27.51.15
FAX. 961.27.40.74
e-mail: dgh@danielgarciaserviciotecnico.es

LUIS OCHANDO MERCÉ

C/ CRONISTA ROCAFORT, 41
12004-CASTELLÓN (VALENCIA)
TEL. 964.211.560
FAX. 964.211.560
e-mail: luisochando@yahoo.es

VALENCIA

SERVIALFARA, S.L.U.
AVDA. 1º DE MAYO, Nº 16-A BJ
46115-ALFARA DEL PATRIARCA
(VALENCIA)
TEL. 961.309.546
FAX. 961.309.235
e-mail: servialfara@servialfara.com

SERVIPIL

SR. MANUEL GIGANTE ZAMORA
PLG. IND. SEDAVI - C/ ISABEL LA
CATÓLICA, 15
46910 SEDAVI (VALENCIA)
TEL. 961.431.598
e-mail: servipil@gmail.com

VALLADOLID

JOSÉ LUIS ALVAREZ SAN JOSE Y OTRO C.B
AVDA. DE VALLADOLID, 2 47140-LAGUNA
DE DUERO (VALLADOLID) Móvil:
687.795.209
e-mail: joseluisalvarezsanjose@gmail.com

VIZCAYA

TALLERES AMALTEA, S.L.
CTRA. LARRASKITU, 35 3ª PLTA.
48002-BILBAO (VIZCAYA)
TEL. 944.44.06.34
FAX. 944.43.87.56
e-mail: amaltea@talleresamaltea.com

ZARAGOZA

MASER
MALPICA SERVICIOS Y AS-
ISTENCIA,S.L.
PLG.IND.MALPICA-ALFINDEN
C/ LA SABINA, 87
50171-LA PUEBLA DE
ALFINDEN [ZARAGOZA]
TEL. 976.10.96.42
FAX. 976.10.96.43
Móvil: 678.44.58.59
e-mail: malpicaservicios@malpicaservicios.es

DIST. Y TALLERES GARBAYO, S.L.

SR. JOSÉ
AVDA. CINCO VILLAS, S/N.
50660-TAUSTE [ZARAGOZA]
TEL. 976.85.91.33
FAX. 976.85.60.81
e-mail: dtgarbayo@hotmail.com

INHEC SOLDADURA, S.L.

SR. MIGUEL ÁNGEL BARRIGA
PLG. MALPICA-ALFINDÉN C/ ACACIA, 24
50171-LA PUEBLA DE ALFINDEN
(ZARAGOZA)
Móvil: 637.843.155
e-mail: inhecsoldadura@gmail.com

ZARAGOZA-TERUEL-HUESCA

REPARACIONES RONCAL, S.C.V.

SR. MARIANO RONCAL MONZON
C/ ALJAFERIA, 16
50004-ZARAGOZA
TEL. 976.44.51.56
FAX. 976.44.51.56
e-mail: reparacionesroncal@telefonica.net

PORTUGAL

MACOSER, L.D.A.

RUA DA PAZ - APTDO. C. 1104
3801-301-AVEIRO - PORTUGAL
TEL. 351.234.910.730
FAX. 351.234.910.739
e-mail: reparacoes@macoser.biz