

MUNSCH

welding together.

**Tu
Equipo.**

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS **SOLDADURA DE PLÁSTICOS**

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS **ÍNDICE**

Listo, cuando tú lo estés

04

Sobre MUNSCH

08

*Resumen de productos por
áreas de aplicación*

10

Equipos para construcción de plásticos

Alta gama 12

Sin escobillas 14

Ámbitos de aplicación más estrechos 16

Minimalista y analógico 17

Todo terreno 18

ROB-Extrusora 19

Especialista en PVC 20

Accesorios 21

*Equipos para geosintéticos y tec-
nología de impermeabilización*

24

Alta gama 26

Sin escobillas 27

Máquinas de cuña térmica 28

Especialistas en granulado 20

Accesorios 31

Servicio

Zapatas de soldadura 37

Servicios 39

34

Soldadura juntos

Tu trabajo exige la máxima precisión y un equipo absolutamente fiable. La duración y la seguridad de proyectos completos dependen de tu destreza en la soldadura y de la herramienta adecuada. Para esta tarea exigente no necesitas compromisos, necesitas a MUNSCH como socio en quien puedas confiar al 100%.

Con MUNSCH a tu lado, siempre tienes los extrusores de soldadura de plásticos o las máquinas de soldadura por cuña térmica que se adaptan perfectamente a tu proyecto en función y ergonomía. Y un servicio que une - como una buena costura.



El comienzo de una misión



En 1972, Erich Munsch dio el paso decisivo: inventó el primer extrusor manual para soldadura de plásticos. Lo que comenzó como una idea valiente, pronto se convirtió en un gran avance: una herramienta que cambió la industria y estableció estándares a nivel mundial. Hoy te beneficias de esta labor pionera. Los equipos de soldadura por extrusión, las máquinas de soldadura por cuña térmica y los accesorios de MUNSCH te acompañan allí donde la precisión es esencial, la fiabilidad es imprescindible y la innovación marca la diferencia.

Con MUNSCH no solo obtienes tecnología, sino también un espíritu pionero: el espíritu con el que todo comenzó.



Construcción de plásticos

Los principales protagonistas

Alta gama

MAX-18 

MAX-32

MAX-36



Los campeones de la duración

Sin escobillas

MAX-25 

MAX-40

MAX-65



El especialista en espacios reducidos

Ámbitos de aplicación más estrechos

MAX-18 Compact 



Los Héroes Minimalistas

Minimalista & analógico

MAX-18 S 

MAX-32 S



El Mini Milagro

Todo terreno

MUNSCH MINI 



El Agente Automático

ROB-Extrusora

Diversos tamaños



Geosintéticos y de impermeabilización- tecnología

Los principales protagonistas

Alta gama

MAX-48 

MAX-58



Los campeones de la duración

Sin escobillas

MAX-40 

MAX-65



Los Profesionales de la Soldadura con Cuña

Máquinas de cuña calefactora

WEDGE-IT Micro 

WEDGE-IT Multi Eco / Multi

WEDGE-IT / WEDGE-IT Plus

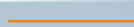


Transversal

La Fuerza Especial

Para operaciones especiales

MAX-32 PVC - Información véase p. 20

Equipos de granulado -  Información véase p. 30





Equipos para Construcción de plásticos

Construcción de tanques e instalaciones
(industria química y del acero)

Agua/aguas residuales

Construcción de piscinas

Construcción de barcos

Calefacción urbana

Acuicultura & piscicultura

Revestimientos de tanques compuestos de acero
o PRFV con termoplásticos o plásticos fluorados

Soldadura de granulado

El Prime Performers

Los Prime Performers son tu serie de iniciación ideal para profesionales, contruidos con auténtico ADN MUNSCH. Fáciles de manejar, silenciosos en funcionamiento, claros y ergonómicos en el diseño. Además, un ventilador mejorado para un rendimiento estable y, en general, una tecnología de fácil mantenimiento. Y con el LED de doble haz siempre tienes tu área de trabajo a la vista. Esta unidad cumple - con un esfuerzo mínimo y el máximo beneficio.

MAX-18

Ligero, silencioso, compacto, con una producción de 2,2 kg/h. Disponible también en 115 V.

N.º de pedido K07785



Campo de aplicación	4 - 20 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 / 4 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 4 mm: 2,2 kg/h Ø 3 mm: 1,3 kg/h
Peso del equipo	5,3 kg
Longitud del dispositivo	640 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

MAX-32

Fuerte relación peso-rendimiento con una producción de 3,2 kg/h. Disponible también en 115 V.

N.º de pedido K07787



Campo de aplicación	8 - 30 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 / 4 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 4 mm: 3,2 kg/h Ø 3 mm: 1,8 kg/h
Peso del equipo	7,4 kg
Longitud del dispositivo	747 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

MAX-36

Alambre de 5 mm, accionamiento más potente para una producción de 3,6 kg/h, posible empuñadura de pala o de pistola.

N.º de pedido K08185



Campo de aplicación	8 - 30 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 4 / 5 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 5 mm: 3,6 kg/h Ø 4 mm: 2,0 kg/h
Peso del equipo	8,7 kg
Longitud del dispositivo	570 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

El Runtime Champions

Cuando cada costura de soldadura cuenta y el tiempo de inactividad no es una opción: nuestros Runtime Champions son los extrusores manuales para soldadura diseñados para el funcionamiento industrial continuo. Equipados con motores sin escobillas extremadamente duraderos y un rendimiento de soldadura que marca nuevos estándares en su máxima configuración. Para todos los que exigen el máximo rendimiento, el mínimo mantenimiento y una fiabilidad absoluta. Para verdaderos campeones en la soldadura de plásticos.

MAX-25

Nuestra versión más pequeña con motor sin escobillas: ligera, silenciosa, compacta, con una producción de 2,5 kg/h.

N.º de pedido K07786



Campo de aplicación	4 - 20 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 4 mm: 2,5 kg/h Ø 3 mm: 1,5 kg/h
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 / 4 mm
Peso del equipo	5,5 kg
Longitud del dispositivo	640 mm
Accionamiento extrusor	sin escobillas
Se requiere Powerbox	sí

MAX-40

Alambre de 5 mm, el "intermedio", con una producción de 4 kg/h.

N.º de pedido K07788



Campo de aplicación	8 - 30 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 4 / 5 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 5 mm: 4,0 kg/h Ø 4 mm: 2,5 kg/h
Peso del equipo	7,8 kg
Longitud del dispositivo	747 mm
Accionamiento extrusor	sin escobillas
Se requiere Powerbox	sí

MAX-65

Extremadamente ligero con una producción máxima de 6,5 kg/h, incluso placas de 50 mm de grosor pueden soldarse en una sola pasada.

N.º de pedido K07789



Campo de aplicación	12 - 50 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 4 / 5 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 5 mm: 6,5 kg/h Ø 4 mm: 4,0 kg/h
Peso del equipo	8,8 kg
Longitud del dispositivo	847 mm
Accionamiento extrusor	sin escobillas
Se requiere Powerbox	sí

CONSTRUCCIÓN DE PLÁSTICO
ÁMBITOS DE APLICACIÓN MÁS ESTRECHOS

El Estrecho Especialista

A veces, los milímetros marcan la diferencia. Por eso existe el MAX-18 Compact, el extrusor más corto de nuestra serie MAX. Pequeño en formato y sin concesiones en cuanto a rendimiento, durabilidad y comodidad de uso. En resumen: una herramienta para todas las operaciones en las que necesitas trabajar en espacios reducidos: precisa, discreta y eficaz.

MAX-18 Compact

Versión compacta del MAX-18, ligera, silenciosa, de solo unos 450 mm de longitud. Disponible también en 115 V.

N.º de pedido K08114



Campo de aplicación	4 - 20 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 / 4 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 4 mm: 2,2 kg/h Ø 3 mm: 1,3 kg/h
Peso del equipo	5,5 kg
Longitud del dispositivo	460 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

MINIMALISTA & ANALÓGICO

El Minimalista Héroe

No todas las aplicaciones requieren gadgets especiales. Cuando se necesita un manejo sencillo, un diseño claro y una ventaja de precio notable, entran en juego nuestros Minimalist Heroes: reducidos a lo esencial, manejables en el uso y absolutamente fiables.

MAX-18 S

Versión analógica del MAX-18, incluso más ligera. Disponible también en 115 V.

N.º de pedido K08049



Campo de aplicación	4 - 20 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 / 4 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 4 mm: 2,2 kg/h Ø 3 mm: 1,3 kg/h
Peso del equipo	4,8 kg
Longitud del dispositivo	480 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

MAX-32 S

Versión analógica del MAX-32, ligera y potente.

N.º de pedido K08050



Campo de aplicación	8 - 25 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 / 4 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 4 mm: 3,2 kg/h Ø 3 mm: 1,8 kg/h
Peso del equipo	7,6 kg
Longitud del dispositivo	570 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

El Mini Milagro

El milagro en formato mini: The Mini Miracle es el todoterreno para operaciones en las que la agilidad es especialmente importante. Con solo 3,5 kilogramos de peso operativo, es el extrusor más ligero del equipo, diseñado para agilidad y control máximo. Incluso te permite manejar-lo con una sola mano.

MUNSCH MINI

Solo 3,5 kg de peso. Disponible también en 115 V.

Nº de pedido K07400



Campo de aplicación	2 - 10 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF / PVC-C, como versión especial también PFA / ECTFE
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 mm
Máx. rendimiento de soldadura	0,6 kg/h
Peso del equipo	3,5 kg
Longitud del dispositivo	450 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

El Automático Agente

La ligereza es su arma más fuerte. The Automatic Agent marca nuevos estándares entre los extrusores ROB. Como el control y el convertidor de frecuencia están externalizados, la unidad de extrusión principal permanece extremadamente compacta, en una versión pequeña de solo 4,5 kilogramos. Esto significa: brazos robóticas más pequeños, menores costes, máxima eficiencia.

ROB-Extrusora

Diversos tamaños disponibles bajo pedido.



Campo de aplicación	4 - 50 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 3 - 5 mm, granulado
Máx. rendimiento de soldadura	de aprox. 1,0 a 7,3 kg/h
Peso del equipo	varía según el tipo de dispositivo
Longitud del dispositivo	varía según el tipo de dispositivo
Accionamiento extrusor	sin escobillas
Se requiere Powerbox	sí

El Especial Fuerza de tarea

El MAX-32 PVC - con los conocidos aspectos destacados de diseño de su compañero MAX-32. Listo para tus operaciones con PVC.



Más información en cualquier momento bajo pedido

+49 (0) 2623 898-80
info-kst@munsch.de

- Potente con una producción de 1,7 kg/h de PVC
- Diseñado para espesores de placas medianos (20 o incluso 30 mm)
- Construido sobre la base del MAX-32, aporta los conocidos aspectos destacados de diseño

CONSTRUCCIÓN DE PLÁSTICO **ACCESORIOS**

Add-ons: adecuados para tu misión

Medir y comprobar



01	Dispositivo de prueba de flexión MB-15	Nº de pedido K05933A
02	Termómetro digital	Nº de pedido K01022

Equiparse fundamentalmente



Set de zapatitas de soldadura 1A: 5-10 mm	Nº de pedido K07958
1B: 10-20 mm	Nº de pedido K07959
2A: 10-25 mm	Nº de pedido K07961
2B: 25-40 mm	Nº de pedido K07962

Acabado limpio

Disponible también en 115 V.



Recortador de cordones de soldadura **N.º de pedido K01405D**

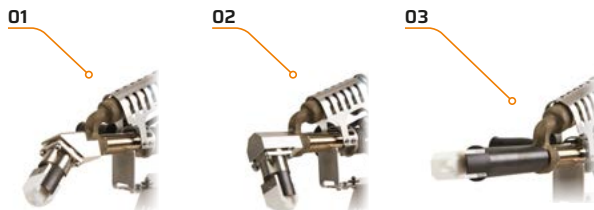
Soldar material ligero

Disponible también en 115 V en cada caso.



01 Set de soldadores manuales **N.º de pedido K05813A**
02 Set de soldadores manuales **N.º de pedido K05939A**

Mejor acceso



01 Cabezal angular 45° **N.º de pedido K04122**
02 Cabezal angular 90° **N.º de pedido K04123**
03 Extensión de extrusora **N.º de pedido K03231**

Garantizar una postura óptima



Soporte de hombro para extrusora **N.º de pedido K07994**

Control externo de extrusora

Requerido para todas las extrusoras sin escobillas.



Powerbox **N.º de pedido K02782D**

Desenrollar de forma práctica




01 Desenrollador de hilo de soldadura **N.º de pedido K03421**
02 Desenrollador de hilo de soldadura Duo-Roll: **N.º de pedido K07897**

Transportar de forma segura

Con revestimiento de espuma.



Maletín de transporte **Diferentes versiones bajo pedido**



Equipos para Geosintéticos y de imperme- abilización tecnología

Encofrado de hormigón (construcción de edificios)

Impermeabilización de naves

Obra civil

Construcción de vertederos

Minería

Construcción de túneles

Soldadura de granulado

El Prime Performers

Son tu entrada al mundo MUNSCH: fáciles de manejar, silenciosos en funcionamiento, diseño ergonómico. Con soplador mejorado, tecnología de fácil mantenimiento y LED de doble haz, ofrecen resultados fiables: mínimo esfuerzo, máximo beneficio.

MAX-48

Potente accionamiento para hasta 4,8 kg/h de salida, posible con hilo de 5 mm.

N.º de pedido K08188



Campo de aplicación	10 - 35 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 4 / 5 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 5 mm: 4,8 kg/h Ø 4 mm: 3,2 kg/h
Peso del equipo	8,7 kg
Longitud del dispositivo	570 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

MAX-58

Potente accionamiento para hasta 5,8 kg/h de salida, posible con hilo de 5 mm.

N.º de pedido K08190



Campo de aplicación	12 - 40 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 4 / 5 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 5 mm: 5,8 kg/h Ø 4 mm: 3,8 kg/h
Peso	10,2 kg
Longitud	700 mm
Accionamiento extrusor	con escobillas
Se requiere Powerbox	no

El Runtime Campeones

Construidos para situaciones en las que un rendimiento constante es esencial, funcionan casi sin desgaste y garantizan una potencia fiable. ¡Esto eleva tu productividad a un nuevo nivel!

MAX-40

Hilo de 5 mm, el "intermedio" - con una salida de 4 kg/h.

N.º de pedido K07847



Campo de aplicación	8 - 30 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 4 / 5 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 5 mm: 4,0 kg/h Ø 4 mm: 2,5 kg/h
Peso del equipo	7,8 kg
Longitud del dispositivo	747 mm
Accionamiento extrusor	sin escobillas
Se requiere Powerbox	sí

MAX-65

Salida máxima de 6,5 kg/h, posible con hilo de 5 mm.

N.º de pedido K07848



Campo de aplicación	12 - 50 mm
Material de soldadura	PP / PE / PVDF
Diámetro del hilo de soldadura	Ø 4 / 5 mm
Máx. rendimiento de soldadura	Ø 5 mm: 6,5 kg/h Ø 4 mm: 4,0 kg/h
Peso del equipo	8,8 kg
Longitud del dispositivo	847 mm
Accionamiento extrusor	sin escobillas
Se requiere Powerbox	sí

The Wedge Welding Profesionales

Nuestros especialistas para la unión sin concesiones de láminas plásticas. Cada unidad tiene su propio perfil: desde el peso ligero flexible, listo para muchos materiales, pasando por el profesional de la potencia, que está disponible en versión analógica económica o de alta tecnología, hasta el talento de velocidad, que domina rápidamente láminas resistentes de diferente composición. Busques lo que busques, aquí encontrarás el "pro" adecuado para cada operación.

WEDGE-IT Micro

Solo 7,5 kg de peso, utilizable para muchos materiales. Disponible también en 115 V.

N.º de pedido K05932



Campo de aplicación	0,3 - 1,5 mm
Material de soldadura	PP / PE-HD / PVC
Velocidad máxima de soldadura	6 m/min
Temperatura máxima	500 °C
Potencia	1150 W
Peso del equipo	7,5 kg
Dimensiones del equipo (L x A x H)	320 x 260 x 265 mm
Longitud de la cuña calefactora	56,5 mm
Rodillos de presión	2
Registro de datos	no

WEDGE-IT Multi Eco / WEDGE-IT Multi

Potente, disponible en versión analógica o de alta tecnología (con registro de datos).

N.º de pedido Multi Eco K06919A

N.º de pedido Multi K06914A



Campo de aplicación	1 - 3 mm
Material de soldadura	PP / PE-HD / PVC (con cuña VA)
Velocidad máxima de soldadura	4,3 m/min
Temperatura máxima	450 °C
Potencia	1500 W
Peso del equipo	19 kg
Dimensiones del equipo (L x A x H)	370 x 270 x 345 mm
Longitud de la cuña calefactora	96 mm
Rodillos de presión	6
Registro de datos	Multi Eco: no Multi: sí

WEDGE-IT / WEDGE-IT Plus

Rápido, potente, flexible. Conmutable entre 230 V y 115 V.

N.º de pedido Wedge-it K02582

N.º de pedido Wedge-it Plus K06814



Campo de aplicación	1 - 2,5 mm
Material de soldadura	PP / PE-HD / PVC (con cuña VA)
Velocidad máxima de soldadura	6,5 m/min
Temperatura máxima	450 °C
Potencia	2120 W
Peso del equipo	24 kg
Dimensiones del equipo (L x A x H)	410 x 310 x 315 mm
Longitud de la cuña calefactora	96 mm
Rodillos de presión	Wedge-it: 6 Wedge-it Plus: 12
Registro de datos	no

El Especial Fuerza de tarea

Los especialistas en granulos en los campos de la construcción de plásticos y geosintéticos & tecnología de sellado.



**Información
sobre los mode-
los a petición**

+49 (0) 2623 898-80
info-kst@munsch.de

- Varias versiones disponibles hasta un máximo de 7,3 kg/h de producción
- Nuevos sopladores MAX integrados - con tiempo de funcionamiento optimizado
- Asesoramiento de aplicación a petición

Add-ons: adecuados para tu misión

Comprobar & supervisar



01	Termómetro digital	N.º de pedido K01022
02	Dispositivo de prueba de presión normal	N.º de pedido K01768
03	Dispositivo de prueba de presión estable	N.º de pedido K05695
04	Comprobador a la tracción Zug-OK	N.º de pedido K04811
05	Comprobador a la tracción manual	N.º de pedido K03678
06	Comprobador tracción Accura-Dat	N.º de pedido K06650

Equiparse fundamentalmente



Juego de zapatas de soldadura 1C **N.º de pedido K07960**
 2C **N.º de pedido K07963**

Soldar material ligero

Disponibles también en 115 V.



Set de soldadores manuales **N.º de pedido K05809A**

Mantener hermético



Dispositivo de vacío **Diferentes versiones bajo pedido**

Llevar a posición



Extractor de láminas **N.º de pedido K05229**

Alisar, presionar y cortar



01	Rodillo de presión de silicona	N.º de pedido K01674
02	Rodillo de presión de silicona	N.º de pedido K01689
03	Cuchillo	N.º de pedido K05549
04	Cuchillo	N.º de pedido K01945

Desenrollar de forma práctica



01	Desenrollador de hilo de soldadura	N.º de pedido K03421
02	Desenrollador de hilo de soldadura Duo-Roll:	N.º de pedido K07897

Tomar muestras sin esfuerzo



Punzón para muestras **N.º de pedido K04875**

Transportar de forma segura



Maletín de transporte **Diferentes versiones bajo pedido**

Servicio

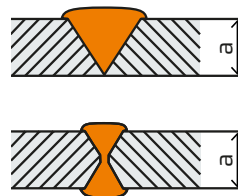
 **MUNSCH**



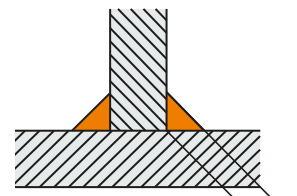
SERVICIO ZAPATAS DE SOLDADURA

Tu proyecto, tu costura, tu zapata de soldadura

Con nosotros obtienes zapatas de soldadura fabricadas exactamente según tus especificaciones. Porque según el material, el grosor y la geometría de la costura, necesitas una solución individual, y la forma de la zapata de soldadura determina al final la calidad de la costura soldada.

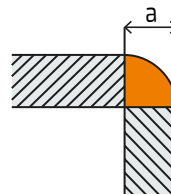


Costura en V/X

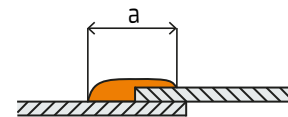


Costura de filete

Ya sea costura en V, X, filete, esquina o de lámina: con la zapata de soldadura adecuada y los equipos de soldadura de plástico MUNSCH, cada costura queda perfecta. Así también superas situaciones de instalación especialmente exigentes, de forma fiable y sin compromisos.



Costura de esquina



Costura de lámina

Para esquinas exteriores, láminas o geometrías especiales: con nosotros obtienes la zapata de soldadura que se adapta exactamente a tu proyecto. Fabricada con precisión, perfectamente ajustada y lista para usar.



SERVICIO **PRESTACIONES**

Nuestros profesionales a tu lado

Nuestra misión: la solución de soldadura perfecta. ¿Tienes preguntas sobre la técnica óptima para tu proyecto? ¿Necesitas ayuda para elegir el equipo de soldadura adecuado o el accesorio correcto? No te preocupes, ya estamos en acción. Nuestro soporte es tan práctico como fiable y está siempre a tu disposición:

- **Reparación** realizada rápidamente, normalmente en 1 a 2 días laborables
- **Mantenimiento y revisión periódicos** para que todo funcione sin problemas
- **Pruebas de materiales** para claridad y seguridad
- **Asesoramiento de aplicación** a medida para tus tareas
- **Formaciones e introducción a los equipos** para que siempre estés perfectamente preparado



Tus proyectos merecen más que lo estándar, merecen nuestro servicio: solo llama al **+49 (0) 2623 898-80** o utiliza los formularios de contacto en línea: **www.munswelding.com**!



MUNSCH
*también es tu
especialista
en bombas !*

www.munsch.de

MUNSCH Kunststoff-Schweißtechnik GmbH

Im Staudchen
56235 Ransbach-Baumbach
Alemania

Teléfono: +49 (0) 2623 898-80

Fax: +49 (0) 2623 898-85

E-Mail: info-kst@munsch.de

www.munswelding.com