

MUNSCH
Plastic Welding Technology

Behälterbau
Container engineering
Fabricación de depósitos



MUNSCH Kunststoff-Schweißtechnik GmbH
Im Staudchen · D-56235 Ransbach-Baumbach
P.O. Box 1 42 · D-56221 Ransbach-Baumbach
Germany
Phone: +49 (0) 2623-8 98-80
Fax: +49 (0) 2623-8 98-85
E-Mail: info-kst@munsch.de

www.munschwelding.com

Technische Änderungen vorbehalten / All technical data subject to revision /
Modificaciones ténicas reservadas

www.munschwelding.com



Weltweiter Markt- und Technologieführer

Mit der Erfindung des Kunststoff-Handschweißextruders im Jahre 1973 durch Erich Munsch entstand eine neue innovative Produktreihe. Die MUNSCH Kunststoff-Schweißtechnik GmbH wurde 1991 als eigenständiges Unternehmen aus der Firma MUNSCH Chemie-Pumpen GmbH ausgegliedert. Bedingt durch eine hohe Akzeptanz im Markt und ein anschließendes kontinuierliches Wachstum auf hohem Niveau entschloss sich die Unternehmensführung zu diesem Schritt.

Worldwide market and technology leader

With the invention of the hand extruder for thermoplastic welding applications in 1973, Erich Munsch launched a new first-of-its-kind product line. MUNSCH Kunststoff-Schweißtechnik GmbH was established in 1991 by way of a spin-off of the hand extruder activities from MUNSCH Chemie-Pumpen GmbH. This move came in response to the unparalleled market success and sustained growth of this business segment.

Líder en tecnología en todo el mundo

Con el invento de la extrusora manual para aplicaciones de soldadura termoplástica en 1973, Erich Munsch lanzó una nueva línea de productos, la primera en su clase. MUNSCH Kunststoff-Schweißtechnik GmbH se constituyó en 1991 por medio de un producto derivado de las actividades de MUNSCH Chemie-Pumpen GmbH. Este movimiento se produjo como respuesta al éxito de mercado sin precedentes, e importante crecimiento del comercio.



Unser Ziel ist Ihre Zufriedenheit

Unseren Kunden gleichbleibende Qualität zu bieten genießt bei uns höchste Priorität. Um diese Qualität stets zu garantieren und uns Ihre Zufriedenheit auch zukünftig zu sichern, arbeiten wir mit einem Qualitätssicherungssystem, welches die hohen Anforderungen der DIN ISO 9001 erfüllt.

Our focus is on your satisfaction

Consistent quality and high production standards are the cornerstone of everything we do. For our customers to be certain that they can rely on top quality at all times, we have introduced a quality management system that meets the exacting requirements of DIN ISO 9001.

Nuestro objetivo es su satisfacción

Nuestro alto nivel de calidad es la piedra angular de todo lo que hacemos. Para que nuestros clientes tengan la seguridad de que pueden confiar en una calidad superior, en todo momento, hemos introducido un sistema de gestión de calidad que cumple con las normas más exigentes de DIN ISO 9001.

MUNSCH Plastic Welding Technology at a glance

- Service vor Ort / Local service / Servicio local
- Versand von Ersatzteilen innerhalb 24 Stunden / Spare parts shipping within 24 hours / Entrega de piezas de repuesto en 24 horas
- Prüfungen von zugesandten Materialien / Testing of materials at our inhouse laboratories / Prueba de materiales en nuestros propios laboratorios
- Geräteschulungen inhouse sowie vor Ort / Operator training inhouse and at our customers' sites / Formación de operadores en nuestras instalaciones y en las empresas de nuestros clientes
- Fachkompetente Beratung / Competent advice / Asesoramiento competente
- Innovative Produkte des Erfinders / Innovative products developed and manufactured by the inventor and worldwide market leader / Productos innovadores desarrollados y fabricados por el inventor y líder mundial del mercado

MUNSCH bürstenbehaftete Motoren

Kostengünstig und leistungsstark: Neben den speziell für Handschweiß-extruder entwickelten bürstenlosen Antrieben, verfügt MUNSCH nun auch über einen komplett neuen, konventionellen Kollektormotor. Im Vergleich zu ähnlichen Lösungen aus dem Standard-Repertoire zeichnet sich diese spezielle Eigenentwicklung durch eine wesentlich höhere Lebensdauer aus.

MUNSCH brush-type drives

Cost-attractive and powerful! In addition to brushless drives specifically developed for hand extruders, MUNSCH now also offers a new brush-type commutator motor. Compared with similar solutions from the standard repertoire, the strength of this new proprietary motor design lies in its considerably extended lifespan.

Unidades de escobillas de MUNSCH

¡Precio atractivo y potente! Además de unidades de escobillas desarrolladas para extrusoras manuales, MUNSCH ahora también ofrece un nuevo motor. En comparación con soluciones similares de gama normal, la ventaja de este nuevo motor patentado es su larga duración.

MUNSCH-Regler

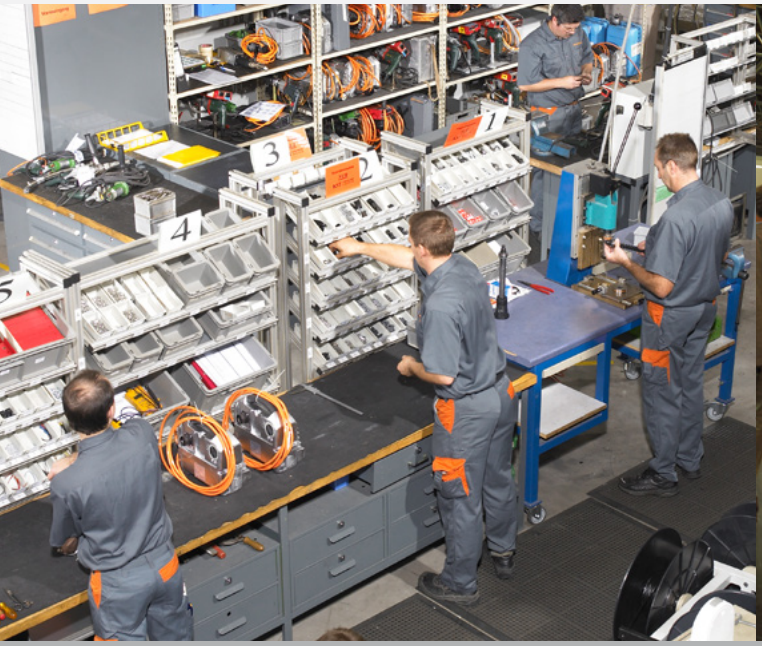
Sicher und bequem: Unsere neue Regeltechnik überzeugt durch optimales Regelverhalten und sicheres Aufheizen durch Zeitverriegelung. Ein kleiner Schaltkasten macht das Gerät leichter und komfortabler.

MUNSCH controller

Safe and convenient! Our new control technology comes with a time interlock for optimum control behaviour and reliable heat-up. In addition, a small control box makes the machine lighter and easier to handle.

Controlador de MUNSCH

¡Seguro y cómodo! Nuestro nuevo controlador de tecnología, viene con un dispositivo de tiempo para un control óptimo del funcionamiento y calentamiento exacto. Además de una caja de control pequeña que hace que la máquina sea más ligera y fácil de manejar.





MUNSCH bürstenlose Vorwärmgebläse

Leistungsstark und wartungsfrei: Die neuen Vorwärmgebläse zeichnen sich durch ihren bürstenlosen Motor und ein geringeres Gewicht aus.

MUNSCH brushless hot air blowers

Powerful and maintenance-free: the new hot air blowers feature a brushless drive and a greatly reduced weight.

Calentadores de aire sin escobillas de MUNSCH

El nuevo calentador de aire ofrece una unidad sin escobillas y con un peso muy ligero, fuerte y sin ningún tipo de mantenimiento.



Welding extruders for integration into robots and automated assembly lines available on request. 120V and 400V version of some models available.

	Legende	Key	Leyenda
1	Max. Schweißleistung	Max. welding rate	Velocidad máxima de soldadura
2	Schweißmaterial	Welding material	Material a soldar
3	Schweißdrahtdurchmesser	Weld rod diameter	Material de aportación
4	Einsatzbereich	Application range	Espesor
5	Gewicht	Weight	Peso
6	Länge	Length	Longitud
7	Elektronische Drehzahlregelung	Electronic speed control	Control electrónico de velocidad
8	Antrieb mit Powerbox	Drive with powerbox	Accionamiento con Powerbox
9	Heizband	Cartridge heater	Resistencia masa
10	Vorwärmgebläse	Hot air blower / Air heater	Resistencia aire caliente
11	Externe Luftversorgung	External air supply	Suministro de aire externo
*	abhängig vom Granulattyp	Dependent on kind of granulate	Dependiendo del tipo de granulado



K05922

	GMAK-350-B
1	max. 4 kg/h*
2	PP / PE / PVDF
3	Granulat
4	6 - 30 mm
5	10,5 kg
6	680 mm
7	✓
8	✓
9	650 W
10	2300 W
11	-

K05923

	GMAK-600-B
1	max. 6,2 kg/h*
2	PP / PE / PVDF
3	Granulat
4	10 - 40 mm
5	11,4 kg
6	780 mm
7	✓
8	✓
9	800 W
10	2300 W
11	-

	MAK-18-S-B
1	1,8 kg/h, Ø 4 mm / 1,1 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	4 - 15 mm
5	4,8 kg
6	455 mm
7	✓
8	-
9	-
10	2300 W
11	-

K04672



	MM
1	0,6 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF / PVC / PVC-C / Nylon / Polyurethane, ABS / PFA u. a.
3	Ø 3 mm
4	2 - 10 mm
5	3,4 kg
6	450 mm
7	✓
8	-
9	875 W
10	2300 W
11	-

K03969



	MAK-18-B
1	1,8 kg/h, Ø 4 mm / 1,1 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	4 - 15 mm
5	5,5 kg
6	455 mm
7	✓
8	-
9	400 W
10	2300 W
11	-

K04676



	MAK-32-S
1	3,2 kg/h, Ø 4 mm / 1,8 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	8 - 30 mm
5	7,6 kg
6	570 mm
7	✓
8	-
9	-
10	2300 W
11	-

K05207



K04905



	MAK-32-B
1	3,2 kg/h, Ø 4 mm / 1,8 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	8 - 30 mm
5	7,6 kg
6	570 mm
7	✓
8	-
9	650 W
10	2300 W
11	-

	MAK-40-B
1	3,9 kg/h, Ø 5 mm / 2,5 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	8 - 30 mm
5	8 kg
6	570 mm
7	✓
8	✓
9	650 W
10	2300 W
11	-

K04688



K04682



	MAK-36-B
1	3,6 kg/h, Ø 5 mm / 2 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	8 - 30 mm
5	9,2 kg
6	570 mm
7	✓
8	-
9	650 W
10	2300 W
11	-

	MAK-65-B
1	6,5 kg/h, Ø 5 mm / 4 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	12 - 40 mm
5	9,4 kg
6	700 mm
7	✓
8	✓
9	800 W
10	2300 W
11	-

K04696



K04690



	MAK-58-B
1	5,8 kg/h, Ø 5 mm / 3,8 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	12 - 40 mm
5	10,2 kg
6	700 mm
7	✓
8	-
9	800 W
10	2300 W
11	-

	MEK-18-S-B
1	1,8 kg/h, Ø 4 mm / 1,1 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	4 - 15 mm
5	4,5 kg
6	455 mm
7	✓
8	-
9	-
10	2300 W
11	✓

K04674



K04680



	MAK-25-B
1	2,5 kg/h, Ø 4 mm / 1,4 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	4 - 15 mm
5	6 kg
6	470 mm
7	✓
8	✓
9	400 W
10	2300 W
11	-

	Munsch Mini-E
1	0,6 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF / PVC / PVC-C / Nylon / Polyurethane, ABS / PFA u. a.
3	Ø 3 mm
4	2 - 10 mm
5	3,4 kg
6	450 mm
7	✓
8	-
9	875 W
10	2300 W
11	✓

K04354



K04678



MEK-18-B	
1	1,8 kg/h, Ø 4 mm / 1,1 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	4 - 15 mm
5	4,8 kg
6	470 mm
7	✓
8	-
9	400 W
10	2300 W
11	✓

K05047



MEK-32-B	
1	3,2 kg/h, Ø 4 mm / 1,8 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	8 - 30 mm
5	7,2 kg
6	570 mm
7	✓
8	-
9	650 W
10	2300 W
11	✓

K04686



MEK-36-B	
1	3,6 kg/h, Ø 5 mm / 2 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	8 - 30 mm
5	9,0 kg
6	570 mm
7	✓
8	-
9	650 W
10	2300 W
11	✓

K04694



MEK-58-B	
1	5,8 kg/h, Ø 5 mm / 3,8 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	12 - 40 mm
5	10,0 kg
6	700 mm
7	✓
8	-
9	800 W
10	2300 W
11	✓

MEK-25-B	
1	2,5 kg/h, Ø 4 mm / 1,4 kg/h, Ø 3 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 3 / 4 mm
4	4 - 15 mm
5	5 kg
6	470
7	✓
8	✓
9	400 W
10	2300 W
11	✓

K04681



MEK-40-B	
1	3,9 kg/h, Ø 5 mm / 2,5 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	8 - 30 mm
5	7,9 kg
6	570 mm
7	✓
8	✓
9	650 W
10	2300 W
11	✓

K04689



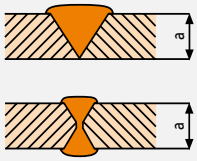
MEK-65-B	
1	6,5 kg/h, Ø 5 mm / 4 kg/h, Ø 4 mm
2	PP / PE / PVDF
3	Ø 4 / 5 mm
4	12 - 40 mm
5	8,9 kg
6	700 mm
7	✓
8	✓
9	800 W
10	2300 W
11	✓

K04697

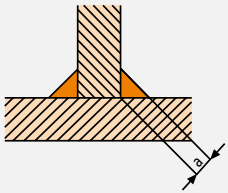




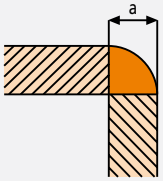
- V-Naht; X-Naht / V-weld; X-weld
  Unión soldada en X y V



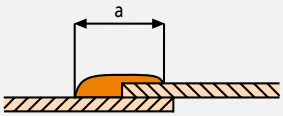
- Kehlnaht / Fillet weld /
  Unión soldada en ángulo



- Ecknaht / Corner weld /
  Unión soldada en esquina

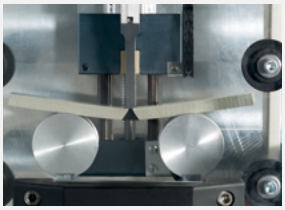


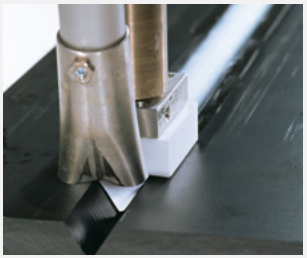
- Foliennaht / Film weld /
  Unión soldada de lámina

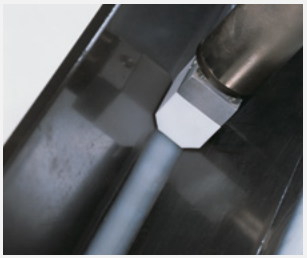


more details:
www.munschwelding.com

- Biegeprüfvorrichtung / Bending angle testing / Equipo de pruebas para doblado en ángulos













K05933

- Handschweißgeräte-Set / Hand-Welding-Set /
  Juego de dispositivo manual para soldar



K05813



K05939

- Verdichter / Compressor /
  Compresor



K00879

- Digitalthermometer / Digital-thermometer / Termómetro digital



K01022

- Gerateständer / Extruder stand /
  Soporte de equipo



K03217

- Schweißdrahtrollen-Abwickler / Welding rod dispenser / Dispensador de varilla para soldadura



K03421



K00965

- Schweißnahtfräser / Weld trimmer /
  Rectificador de unión soldada



K01405



- Powerbox / Power box / Powerbox



K02782

- Transportkiste / Foam padded carrying case / Caja de transporte



K05210