



joke renotec



Sie haben das Material - wir die passende Lösung!

Folienschweißsysteme

"Made in Germany"

joke Folienschweißtechnik ist ein deutsches Maschinenbauunternehmen mit über **75 Jahren** lebender Erfahrung, höchsten Qualitätsansprüchen und daraus resultierender langjähriger Kundenzufriedenheit.

Unseren Kunden sichern wir **produktorientierte Lösungen** im Bereich Folienschweißtechnik zu - **Verlässlichkeit** und eine **lange Lebensdauer** haben für uns dabei höchste Priorität.

Auch über den Kauf hinaus bieten wir umfassende **Service- und Wartungsangebote**. Sprechen Sie uns an!

Dazu gehört auch und das ist nicht selbstverständlich eine **2-jährige Garantie** für Standard-Geräte.



Garantie

Qualitätsoffensive – Niveau wird weiter ausgebaut

Zum Teil sind 30 oder 40 Jahre alte Maschinen noch täglich im Produktionseinsatz. „Dieses Qualitätsniveau wollen wir stärker im Markt kommunizieren“, begründet Vertriebsleiter Daniel Waniek das außergewöhnliche Garantieangebot. Schon bis jetzt haben wir auf unsere Maschinen ein Jahr Garantie gewährt – als Vorreiter in der Branche. Statt günstigere Produktion und billigeren Verschleißteilen setzen wir mit unserer Qualität schon seit Jahrzehnten Standards.

Die Binsenweisheit „Wer billiger kauft, zahlt zweimal“ gilt auch unter Kaufleuten. Jetzt haben die Anwender mit der Garantieleistung ein Argument mehr, ihre Einkäufer von dem richtigen Produkt zu überzeugen.

Schweißversuche

In unserem „Versuchslabor“ führen wir für Sie Schweißversuche durch. Anschließend erhalten Sie eine für Sie und Ihren Anwendungsfall ausgearbeitete Lösung. Unsere Standardgeräte stehen ständig testbereit zur Verfügung. So bieten wir die Möglichkeit, das zu verarbeitende Folienmaterial auf unterschiedlichen Geräten mit verschiedenem Schweißmaterial zu testen. Damit wissen Sie im Vorfeld, auf welchen Geräten Ihr Folienmaterial verarbeitet werden kann.

Senden Sie uns auch Ihr Folienmaterial - wir ermitteln den für Sie optimalen Schweißprozess.

4

Handschweißgeräte

- Handschweißgeräte CONIFORM

Seite 4

5

Folienschweißzangen

- Heißsiegelzange HZH
- Folienschweißzange SZ
- Folienschweißzange (Schnabelform) SZ-S
- Folienschweißgeräte für große Schweißbahnen H-Serie

Seite 5

Seite 6

Seite 7

Seite 8

9

Tischschweißgeräte

- Tischschweißgeräte HT FLEXI-Serie
- Tischschweißgeräte FERMANT FLEXI
- Tisch- und Bodenständer zur FERMANT FLEXI-Serie
- Zubehör und Erweiterungsmöglichkeiten zur FERMANT-FLEXI-Serie
- Tischschweißgeräte FERMANT Kompakt V2A
- Tischschweißgeräte FERMANT 600 Kompakt V2A Wash-Down
- Tischschweißgeräte mit Luftabsaugung FERMANT LH FLEXI
- Tischschweißgerät zum Verschließen von Tuben FERMANT 4 2 M-T FLEXI
- Horizontale Folienschweißgeräte HTM NA
- Horizontale Folienschweißgeräte mit Luftabsaugung HTM NA LP

Seite 9

Seite 10

Seite 12

Seite 13

Seite 14

Seite 15

Seite 16

Seite 17

Seite 18

Seite 19

20

Sackverschließgeräte

- Sackverschließgeräte HTMST NA
- Sackverschließgeräte mit Luftabsaugung HTMST NA LP

Seite 20

Seite 21

22

Schweißpresse

- Schweißpresse HTP easy
- Formschweißpressen SP 4

Seite 22

Seite 23

24

Beutelautomat

- Kompakt-Beutelautomat mini-BagBoy

Seite 24

25

Zubehör

- Individuelle Impulsschweiß-Komponenten:
Schweißschienen, Heizbänder
Schriftprägung, Prägeleisten, Impulsgeber

ab Seite 25



Handschweißgeräte CONIFORM



Eine Blattfeder sorgt dafür, dass der Hebel nach dem Schweißen geöffnet bleibt. So sind beide Hände frei zum Einführen des Beutels.



Mit dieser Griff-Form kann auch über einen längeren Zeitraum bequem gearbeitet werden.



Hören statt sehen: Während des Schweißvorgangs ertönt ein akustisches Signal.

Diese Folien-Schweißgeräte verschweißen schnell und einfach Folienbeutel. Die Schweißzeit ist stufenlos einstellbar, um die unterschiedlichsten thermoplastischen Folien verschweißen zu können. Durch einfaches Herunterdrücken des Handhebels wird der Schweißimpuls ausgelöst. Die Anwendungsgebiete umfassen ein breites Spektrum und reichen von der Lohnverpackung über Haushaltsprodukte bis hin zu Lagerverpackungen.

CONIFORM 300 N	
Bestell-Nr.	2 013 581
Schweißnahtlänge	300 mm
Heizbandbestückung	Flachheizband 2 mm breit
Schweißleistung maximal	2 x 0,1 mm PE - Folie
Betätigung	manuell über Handhebel
Impulsgeber	eingebaut
Impulszeit	stufenlos einstellbar
Kühlzeit	individuell durch Handbetätigung
Schutzart	IP 20
Anschluss-Spannung	230 Volt, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge
Maße (B x H x T)	410 x 230 x 180 mm
Gewicht	5,6 kg
Bestell-Nr. Flachheizband	1071249
Bestell-Nr. Sickenheizband	1071287



Zu diesem Artikel ist weiteres Zubehör erhältlich:

- Auflagetisch
- Abrollvorrichtung



Aromadichtes Verpacken



Verschließen von Ventilsäcken



Die geriffelte Siegelnaht bietet eine optimale Verschmelzung der Folienschichten

Heißsiegelzange HZH

Diese leichtgewichtige Heißsiegelzange kann für die verschiedensten Anwendungen eingesetzt werden. Das 4,5 m lange Anschlusskabel gewährleistet einen großen Aktionsradius. Ein spezielles Isolationsmaterial verhindert unangenehme Temperaturen am Handgriff. Selbst bei 250 °C Arbeitstemperatur bleibt der Handhabungskomfort mit angenehmen Temperaturen erhalten.

Die Heißsiegelzange ist für alle Papier- und Aluminiumlamine geeignet. Abhängig von der Art und Dicke des Materials ist die Temperatur von 50 °C bis 250 °C stufenlos einstellbar.



Zu diesem Artikel ist weiteres Zubehör erhältlich:

- Fahrbarer Ständer mit und ohne Luftabsaugung

	HZH 300	HZH 400
Bestell-Nr.	2 023 342	2 023 343
Siegelnahtlänge	300 mm	400 mm
Siegelnahtbreite	12 mm	12 mm
Schienen-Ausladung	50 mm	50 mm
Betätigung	manuell über Handhebel	
einstellbarer Temperaturbereich	50 - 250 °C (stufenlos)	
Leistung	350 W	350 W
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Maße (B x H x T)	300 x 110 x 325 mm	400 x 110 x 325 mm
Länge Anschluss-Kabel	4,5 m	4,5 m
Gewicht	1,5 kg (ohne Kabel)	



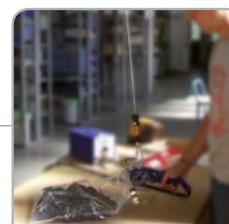
Folienschweißzange SZ



Wieder-Verschließen von angebrochenen Vorrats-Beuteln



Mobiles Verpacken großer, sperriger Güter



Einsatz der Schweißzange am Balancer

Die Folienschweißzangen SZ werden überall dort erfolgreich eingesetzt, wo große, sperrige Güter, z. B. für Transporte der zur Lagerung, sicher verpackt werden müssen. Durch das geringe Gewicht sind die Geräte leicht zu transportieren und ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten auch über einen längeren Zeitraum.



Zu diesem Artikel ist weiteres Zubehör erhältlich:

- Fahrbarer Ständer mit und ohne Luftabsaugung
- Balancer

Wichtig: Zum Einsatz der Folienschweißzangen ist ein Impulsgeber erforderlich, dessen Leistung entsprechend der jeweiligen Heizbandbestückung ausgelegt ist.

	SZ 100	SZ 220	SZ 280	SZ 380	SZ 580
Bestell-Nr.	1 011 271	1 011 211	1 011 231	1 011 251	1 011 281
Schweißnahtlänge	100 mm	220 mm	280 mm	380 mm	580 mm
Schweißnahtbreite	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Schienen-Ausladung	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Schienen-Öffnung	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie, bei allen Modellen				
Betätigung	manuell über Handhebel-Mechanismus, bei allen Modellen				
Maße (B x H x T)	170 x 150 x 300 mm	290 x 150 x 300 mm	350 x 150 x 300 mm	450 x 150 x 300 mm	650 x 150 x 300 mm
Gewicht	2,6 kg (mit Kabel)	2,7 kg (mit Kabel)	2,8 kg (mit Kabel)	2,9 kg (mit Kabel)	3 kg (mit Kabel)
Erforderlicher Impulsgeber	GT 50 (2 023 353)	GT 100 (2 023 350)	GT 100 (2 023 350)	GT 100 (2 023 350)	GT 200 (2 023 351)



Fixierung von Messwerkzeu-
gen in Schutznetze (zum
Transport oder zur Lagerung)



Verschweißen von Folien-
bahnen (inline)

Folienschweißzange (Schnabelform) SZ-S



Zu diesem Artikel ist weiteres Zubehör erhältlich:

- Balancer

Diese Schweißzangen in Schnabelform können überall dort eingesetzt werden, wo die zu verschweißenden Folien schwer zugänglich sind und die Standard-Schweißzange aufgrund ihrer Form nicht eingesetzt werden kann. Durch die nach vorne zeigenden Schweißschienen können z. B. Schlauchfolien von der Rolle bequem miteinander verschweißt werden. Ein umständliches Ankleben der Folienbahnen entfällt durch diese handliche Zange.

Die Einsatzbereiche finden sich bei der Herstellung von dünnen Vliesmaterialien auf Rolle oder auch bei Beutelherstell-Anlagen.

Wichtig: Zum Einsatz der Folienschweißzangen ist ein Impulsgeber erforderlich, dessen Leistung entsprechend der jeweiligen Heizbandbestückung ausgelegt ist.

	SZ-S 220
Bestell-Nr.	1 011 208
Schweißnahtlänge	220 mm*
Schweißnahtbreite	4 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,2 mm PE-Folie
Maße (B x H x T)	560 x 300 x 110 mm
Betätigung	manuell über Handhebel-Mechanismus
Gewicht	3,7 kg (mit Kabel); ca. 7 kg (Impulsgeber)
Erforderlicher Impulsgeber	GT 100 (2 023 350)



Sonderanwendung in Verbindung mit Formschweißwerkzeug möglich

Folienschweißgeräte für große Folienbahnen H-Serie

Die Geräte der H-Serie werden zum einseitigen Verschweißen von thermoplastischen Materialien wie z. B. LD/PE-Folien eingesetzt. Sie eignen sich besonders zum Verschweißen von Folienbahnen, Gartenteichfolien, Treibhaus- oder Schwimmbadabdeckungen. Aber auch Reparaturen lassen sich schnell und einfach durchführen.

	H 280 N	H 380 N	H 580 N
Bestell-Nr.	2 041 342	2 039 697	2 041 663
Schweißnahtlänge	280 mm	380 mm	580 mm
Schweißnahtbreite	4 mm	4 mm	4 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,25 mm PE-Folie, bei allen Modellen		
Maße (B x H x T)	30 x 120 x 400 mm	30 x 120 x 500 mm	30 x 120 x 700 mm
Gewicht	4 kg (mit Kabel)	4 kg (mit Kabel)	4 kg (mit Kabel)
Erforderlicher Impulsgeber	GT 100 (2 023 350)	GT 100 (2 023 350)	GT 200 (2 023 351)



Einfaches Verpacken von Schüttgut

Tischschweißgeräte HT FLEXI

Die Tisch-Schweißgeräte der HT FLEXI-Serie eignen sich zum schnellen und einfachen Verschweißen von thermoplastischen Kunststoffen wie LD/PE-Folien bis zu einer Länge von 1200 mm. Die Geräte werden einfach an der Tischkante festgeklemmt und am Impulsgeber angeschlossen.

	HT 4 FLEXI	HT 6 FLEXI	HT 8 FLEXI	HT 12 FLEXI
Bestell-Nr.	2 041 709	2 041 710	2 041 711	2 040 963
Schweißnahtlänge	400 mm	600 mm	800 mm	1200 mm
Heizbandbestückung	Flachheizband 4 mm, für alle Modelle			
Schienen-Öffnung	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
Folien-Durchlass	400 mm	600 mm	800 mm	1200 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE Folie	2 x 0,4 mm PE Folie	2 x 0,4 mm PE Folie	2 x 0,4 mm PE Folie
Betätigung	über Fußhebel	über Fußhebel	über Fußhebel	über Fußhebel
Maße (B x H x T)	630 x 270 x 270 mm	830 x 270 x 270 mm	1030 x 270 x 270 mm	1420 x 270 x 270 mm
Gewicht	10 kg	12 kg	14 kg	16 kg
Erforderlicher Impulsgeber	GT 100 (2 023 350)	GT 200 (2 023 351)	GT 200 (2 023 351)	GT 300 (2 041 738)



Tischschweißgeräte FERMANT FLEXI

Manche können schön, andere können billig, alle können PE Folien, wir können mehr! Mit der FERMANT FLEXI-Reihe bieten wir flexible Lösungsmöglichkeiten bei fast allen thermoplastisch schweißbaren Materialien wie z. B. PE Folie bis 2 x 400 µm, Verbundfolien, Stoffe, Fleece, Gewebe, Schäume, Dämmstoffe, Filtermaterialien, medizinische Verpackungen, einige PVC-Folien, Acryl-Stoffe und Folien, PET-Folien und Tuben.

Durch eine joke-eigene Heizbandfertigung bleiben nahezu keine Wünsche offen, egal ob Flachheizbänder, Trenndrähte, Sickenheizbänder, T-Profile, Doppelnähte, Siegelbänder und Zebraheizbänder - diese sogar in allen Längen und Breiten.

Zu diesen vielfältigen Variationsmöglichkeiten bieten wir die Auswahl an digitalen Gerätesteuern, Temperaturregelungen, kompletten Edelstahlgehäusen, verschiedenen Schweißschienenvariationen wie z.B. wassergekühlte Schienen und die Möglichkeit, falls notwendig, einen höheren Schweißdruck aufzubauen.

Diese Variationsvielfalt ist auf dem Markt der Folienschweißgeräte einzigartig!

Die Vorteile auf einen Blick:

- sehr FLEXibel bei Sonderlösungen
- Geräte mit 40, 60, 80 und 120 cm Schweißlänge
- verschiedenste Heizbandvarianten möglich
- konstanter Anpressdruck
- Foliendurchlaß entspricht standardmäßig der Schweißnahtlänge
- stufenlose Regulierung der Schweiß-Parameter
- Reproduzierbarkeit der Schweißparameter durch digitale Steuerung
- integrierter Stückzähler • Betätigung über elektrischen Fußschalter, der Bediener hat beide Hände frei!
- als Tischschweißgerät oder im Geräteständer zu betreiben

Anwendungsbeispiele:

- Beuteln, Folien und Säcken
- dünnen Schaumstoffen, Fleece und Geweben
- mechanischen und elektronischen Bauteilen
- Lebensmitteln
- Schüttgütern
- pharmazeutischen Artikeln
- Reiteretiketten
- Herstellung von Werbeträgern
- Anwendungen im Reinraum

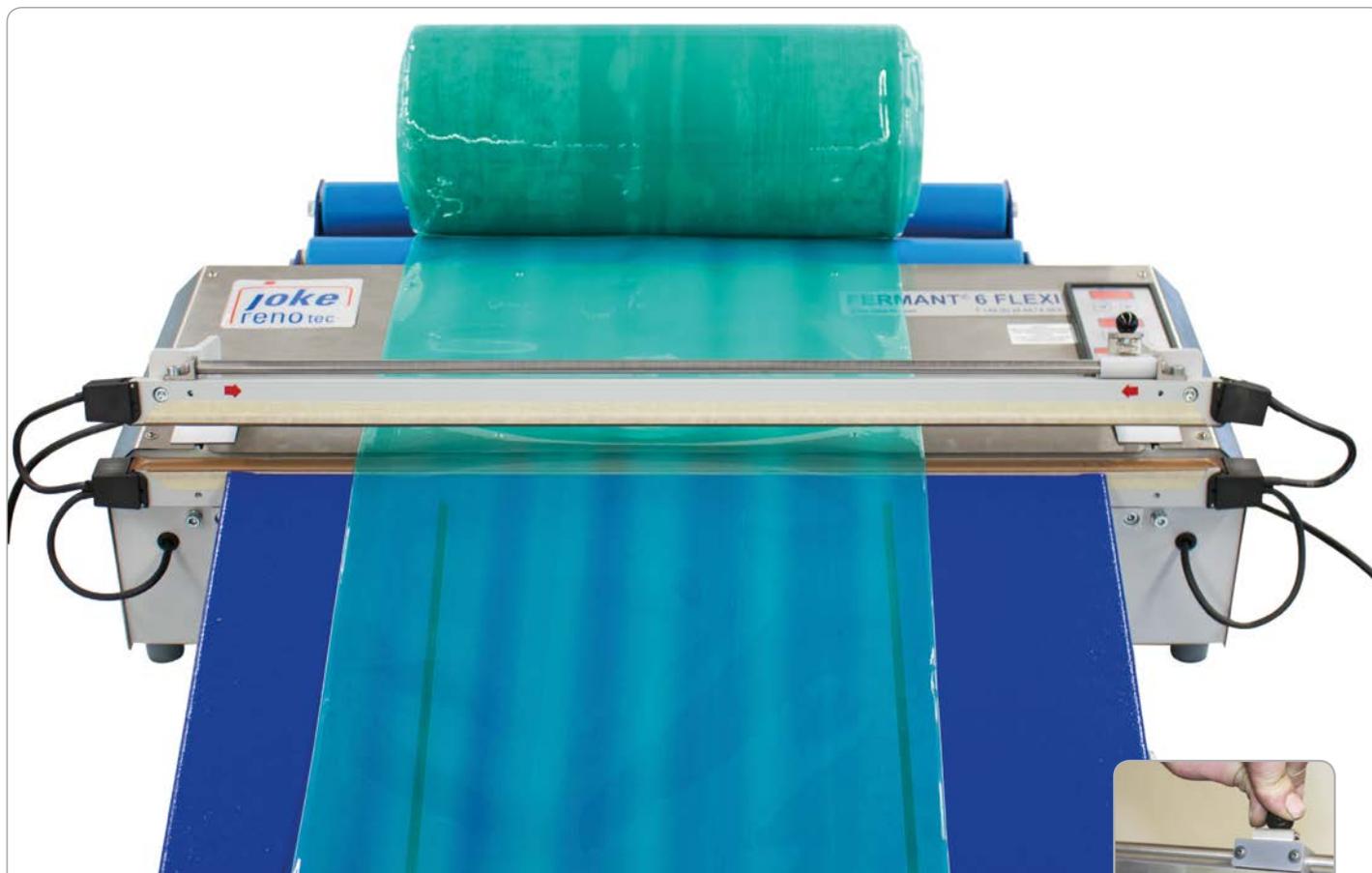


Tischschweißgeräte FERMANT FLEXI

i Zu diesem Artikel ist weiteres Zubehör erhältlich:

- verschiedenste Tisch- und Bodenständer
- Auflagetisch
- Schneid-, Klemm- und Abrollvorrichtung

	FERMANT 22 N	FERMANT 4 FLEXI	FERMANT 6 FLEXI	FERMANT 8 FLEXI	FERMANT 12 FLEXI
Bestell-Nr.	2 015 464	2 039 388	2 040 960	2 040 961	2 040 962
Schweißnahtbreite	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Schweißnahtlänge	220 mm	400 mm	600 mm	800 mm	1200 mm
Schienen-Ausladung	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm	65 mm
Schienen-Öffnung	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Folien-Durchlass	220 mm	400 mm	600 mm	800 mm	1200 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie	2 x 0,4 mm PE-Folie	2 x 0,4 mm PE-Folie	2 x 0,4 mm PE-Folie	2 x 0,4 mm PE-Folie
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar				
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar				
Betätigung	Fußschalter	Fußschalter	Fußschalter	Fußschalter	Fußschalter
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gewicht	24 kg	30 kg	54 kg	60 kg	70 kg
Maße (B x H x T)	450 x 260 x 320 mm	630 x 260 x 320 mm	830 x 260 x 320 mm	1030 x 260 x 320 mm	1430 x 260 x 320 mm
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge	16 A, träge	16 A, träge	16 A, träge	16 A, träge



Zubehör und Erweiterungsmöglichkeiten zur FERMANT FLEXI-Serie



Manuelle Schneidvorrichtung

- Um optimal arbeiten zu können, haben wir eine **Abrollvorrichtung** für Folienrollen (Bestell-Nr. 2 010 630) und einen **Auflagetisch** mit Anschlag (Bestell-Nr. 2 010 633) im Programm.
- Auch eine **handbetätigte Schneidvorrichtung** ist erhältlich.
 - FERMANT 22 - Bestell-Nr. 2 010 806
 - FERMANT 4 FLEXI - Bestell-Nr. 2 010 657
 - FERMANT 6 FLEXI - Bestell-Nr. 2 010 716
 - FERMANT 8 FLEXI - Bestell-Nr. 2 010 717
 - FERMANT 12 FLEXI - Bestell-Nr. 2 011 437
- Ebenso hilfreich ist die **Folienklemmung**, die für alle FERMANT Geräte erhältlich ist:
 - FERMANT 22 - Bestell-Nr. 2 018 237
 - FERMANT 4 FLEXI - Bestell-Nr. 2 018 238
 - FERMANT 6 FLEXI - Bestell-Nr. 2 018 239
 - FERMANT 8 FLEXI - Bestell-Nr. 2 018 240
 - FERMANT 12 FLEXI - Bestell-Nr. 2 018 241



Tisch- und Bodenständer zur FERMANT FLEXI-Serie



Tischständer mit Ratsche

Bestell-Nr. 2 012 737

- Geeignet für FERMANT 22 N, FERMANT 4 FLEXI bis 8 FLEXI und das FERMANT Tubenschweißgerät
- Arbeitshöhe: 450 mm
- Höhenverstellung über Gewindestange
- Beutellängen bis 450 mm



Bodenständer mit Ratsche

Bestell-Nr. 2 012 738

- Geeignet für FERMANT 22 N und 4 FLEXI bis 12 FLEXI
- Arbeitshöhe: 775 - 1.200 mm
- Höhenverstellung über Gewindestange
- Beutellängen bis 1.200 mm



Tischständer mit Klemmhebel

Bestell-Nr. 1 010 111

- Geeignet für FERMANT 22 N und FERMANT 4 FLEXI bis 8 FLEXI
- Arbeitshöhe: 400 mm
- Höhenverstellung über Klemmhebel
- Beutellängen bis 400 mm



Bodenständer AL mit Ablagetisch

Bestell-Nr. 2 025 633

- Geeignet für FERMANT 22 N, FERMANT 4 FLEXI bis 8 FLEXI
- Arbeitshöhe: 1.300 mm
- Stufenlos verstellbar
- Auflagetisch höhenverstellbar über Klemmhebel
- Beutellängen von 100 bis 1.100 mm



Folienschweißgerät FERMANT Kompakt V2A



Die FERMANT Kompakt-Serie ist bislang in Schweißlängen von 460 und 600 mm verfügbar. Die Geräte wurden speziell zum Einsatz in feuchtem Umfeld entwickelt. Die Schutzklasse ist vergleichbar mit IP 54, beim Fußschalter sogar IP 65. Dies gewährt einen optimalen Schutz vor Spritzwasser aus allen Richtungen. Das Schweißgerät ist komplett aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Dank der großen Schienenausladung können auch Beutel mit großem Überstand geschweißt werden. Die Schienenöffnung von 80 mm ermöglicht leichtes Einführen der zu verschweißenden Beutel. Unsere bewährte digitale Zeitsteuerung ermöglicht ein leichtes Einstellen der Schweißparameter, die so konstant bleiben und jederzeit reproduzierbar sind.

	FERMANT 460 Kompakt V2A	FERMANT 600 Kompakt V2A
Bestell-Nr.	2 016 471	2 016 810
Schweißnahtbreite	4 mm	4 mm
Schweißnahtlänge	460 mm	600 mm
Schienen-Öffnung	65 mm	65 mm
Schienen-Ausladung	100 mm	100 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie	2 x 0,4 mm PE-Folie
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar	
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar	
Betätigung	Fußschalter	Fußschalter
Schutzart	IP 54 (Fußschalter IP 65)	IP 54 (Fußschalter IP 65)
Maße (B x H x T)	450 x 260 x 320 mm	630 x 260 x 320 mm
Gewicht	24 kg	30 kg
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge	16 A, träge



Spritzwassergeschützt

Folienschweißgerät FERMANT 600 Kompakt V2A Wash-Down

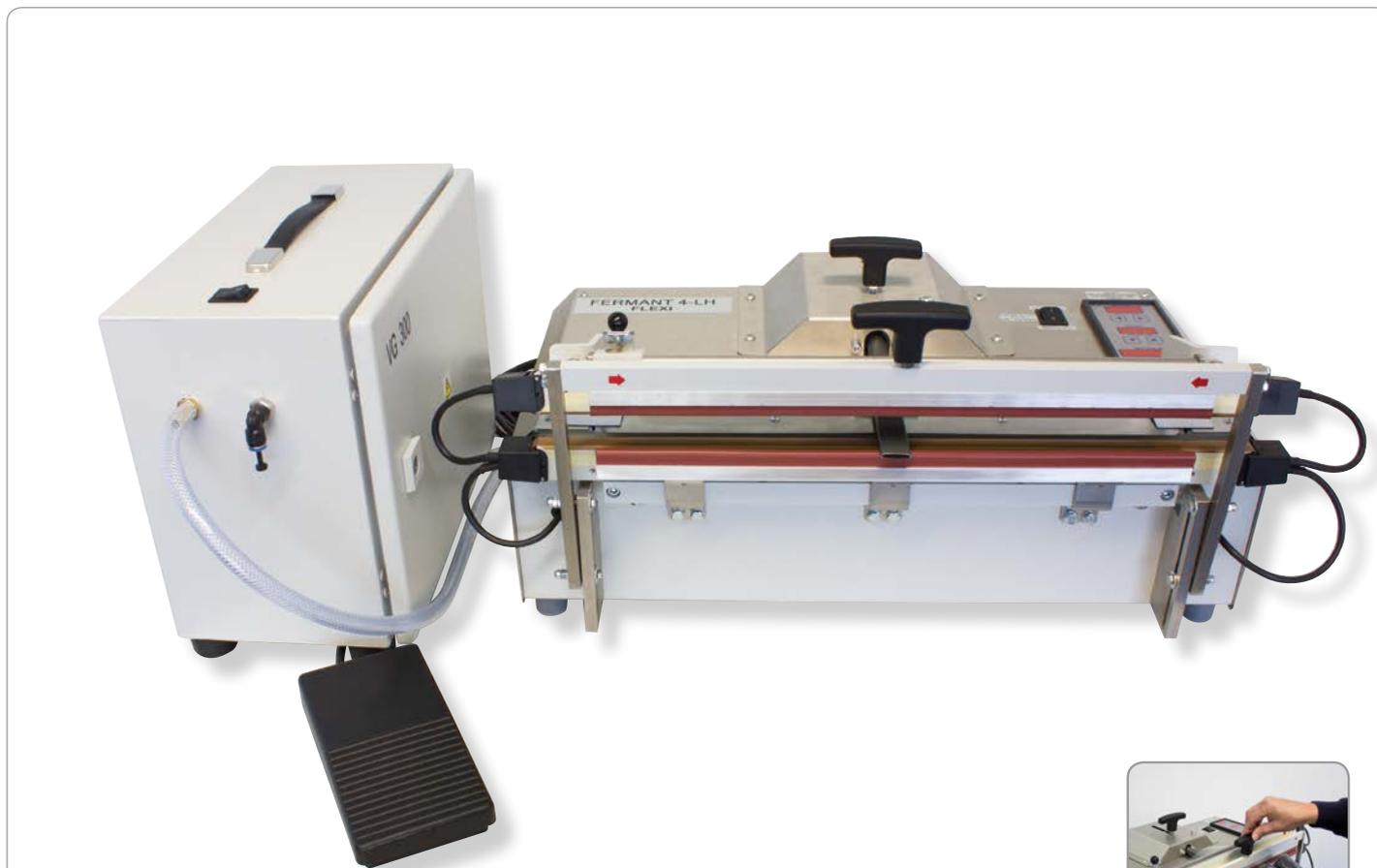
Das Folienschweißgerät FERMANT 600 Kompakt V2A Wash-Down ist vollständig gegen Spritzwasser und Staub geschützt – ideal für das Verpacken unter besonderen Bedingungen. Zum Einsatz kommt das Beutelschweißgerät zum Beispiel in der Lebensmittelindustrie beim Verpacken von Obst und Gemüse sowie dem Transport von Naturdärmen.

Lebensmittelecht, rostfrei und flexibel

Früchte werden in extrem feuchten Klima gereinigt. Bei der Vorbereitung für den Versand kommen häufig individuelle Verpackungen und Beutel zum Einsatz. Dieses Folienschweißgerät kann besonders bei solchen widrigen Bedingungen seine Stärken unter Beweis stellen. Durch seine hohe Schutzklasse, angelehnt an IP 54, eignet sich das Gerät für das Verschweißen von Beuteln in Branchen wie Pharma, Lebensmittel oder Chemie, die spezielle Anforderungen an Produkte oder Produktionsumgebungen haben. Das kann Salzlake bei der Verarbeitung von Naturdärmen sein, aber auch Molkepulver, Düngemittel oder Farbpigmente. Das FERMANT-Gerät ist komplett aus Edelstahl gefertigt und somit rostfrei. Damit entspricht das Gerät den hygienischen Anforderungen und ist lebensmittelkonform. Selbst für den Einsatz im Reinraum ist es geeignet. Im Gegensatz zu automatisierten Lösungen bieten die FERMANT-Geräte wesentlich mehr Flexibilität und Mobilität zu einem Bruchteil der Investitionskosten.

Das Folienschweißgerät überzeugt mit der von joke gewohnten Qualität. Es hält den Anpressdruck konstant auf dem gewünschten Wert. Alle Schweiß-Parameter können stufenlos reguliert werden und sind durch die digitale Steuerung einfach reproduzierbar. Bedient wird das FERMANT 600 Wash-Down mit einem Fußschalter, ein Stückzähler ist integriert. Es ist mit einer Schweißlänge von 600 mm verfügbar und kann Beutel mit großem Überstand schweißen. Dank der großen Schienenöffnung (65 mm) können die zu verschweißenden Beutel leicht eingeführt werden.

	FERMANT 600 Kompakt V2A Wash-Down
Bestell-Nr.	2 024 103
Schweißnahtbreite	6 mm, beidseitig beheizt
Schweißnahtlänge	600 mm
Schienen-Öffnung	65 mm
Schienen-Ausladung	100 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar
Betätigung	Fußschalter
Schutzart	IP 54 (Fußschalter IP 65)
Maße (B x H x T)	730 x 280 x 670 mm
Gewicht	30 kg
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge



Folienschweißgerät mit Luftabsaugung FERMANT LH FLEXI



Mit Beutelklemmung und Schneidvorrichtung

Diese Geräte werden vor allem zur Volumenreduzierung von Packgut eingesetzt. Es ist mit und ohne Luftabsaugung zu nutzen.

Das FERMANT LH FLEXI zeichnet sich insbesondere durch seine Bedienerfreundlichkeit aus. Einfach die Impuls- und Kühlzeit entsprechend der Folienart einstellen und den Folienbeutel zwischen den Schweißschienen einführen. Eine manuell betätigte Klemmvorrichtung verhindert das Einströmen von Fremdluft und unterstützt das sichere und saubere Verschweißen von größeren Beuteln.

Volumenverringern durch Luftabsaugung

Durch die Luftabsaugung werden z. B. Schüttgüter sowie elektronische oder mechanische Bauteile vor unerwünschten Rüttelbewegungen geschützt. FERMANT LH FLEXI-Geräte werden auch dort erfolgreich eingesetzt, wo es darauf ankommt, das Volumen einer Verpackung möglichst weit zu reduzieren.

	FERMANT 4 LH FLEXI	FERMANT 6 LH FLEXI
Bestell-Nr.	2 042 993	2 043 746
Schweißnahtbreite	4 mm	4 mm
Schweißnahtlänge	400 mm	600 mm
Schienen-Öffnung	25 mm	25 mm
Schienen-Ausladung	40 mm	40 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie	2 x 0,4 mm PE-Folie
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar	stufenlos digital einstellbar
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar	stufenlos digital einstellbar
Betätigung	Fußschalter und Handhebel	Fußschalter und Handhebel
Schutzart	IP 20	IP 20
Maße (B x H x T)	700 x 330 x 220 mm	900 x 330 x 220 mm
Gewicht	45 kg	69 kg
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge	16 A, träge



Tuben unterschiedlichster Arten können verschweißt werden



Beispiel: 1 Satz Tubenmagazine

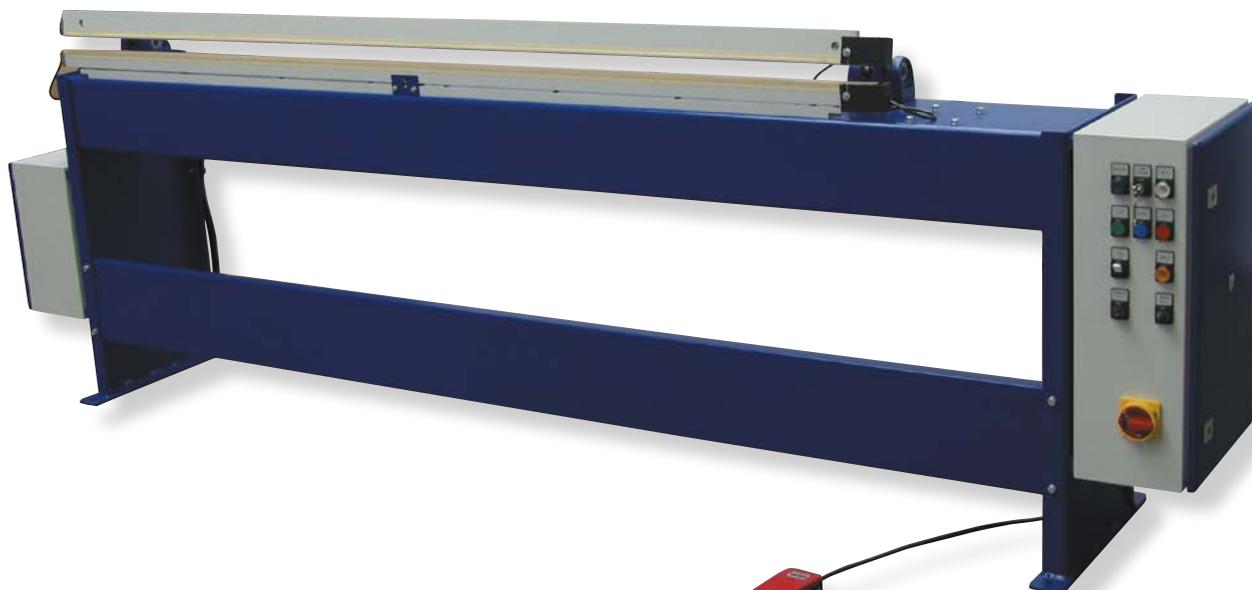
Folienschweißgerät zum Verschließen von Tuben FERMANT 4 2 M-T FLEXI

Das FERMANT 4 2M-T FLEXI verschließt thermoplastische Tuben. Es findet überall dort Anwendung, wo kleine Losgrößen oder Vorserien kostengünstig verschweißt werden sollen.

Die Impuls- und Andruckzeit sind stufenlos digital einstellbar und können so der Stärke der jeweils verwendeten Tubenart angepasst werden. Die Tuben werden vor dem Verschweißen durch Führungsbleche geführt. Zwei Hubmagnete sorgen für den erforderlichen Anpressdruck und garantieren ein zuverlässiges Verschließen der Tuben.

Dieses Tubenverschweißgerät kann auch in rost- und säurebeständigem Edelstahl oder mit Temperaturregelung geliefert werden.

	FERMANT 4 2M-T FLEXI
Bestell-Nr.	2 043 051
Schweißnahtlänge	400 mm
Schweißnahtbreite	4 mm
Schweißleistung maximal	durch Versuche zu ermitteln
Betätigung	über Fußschalter
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar
Schutzart	IP 20
Maße (B x H x T)	700 x 260 x 330 mm
Gewicht	40 kg
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge



Beispiel: Nacharbeit bedruckter und konfektionierter Tiernahrungs-Beutel



Dieses HTM NA wurde in eine Abrollvorrichtung zur Herstellung von Hauben integriert



Auf Kundenwunsch wurde der Steuer-Schaltschrank in den Ständer integriert

Horizontale Folienschweißgeräte HTM NA

Diese Folienschweißgeräte werden überall dort eingesetzt, wo dickes Folienmaterial oder lange Folienbahnen verschweißt werden müssen. Der Anwendungsbereich erstreckt sich vom Einschweißen von Matratzen über das Herstellen von Abdeckhauben bis hin zum Verschweißen von Verbundfolie für Container-Inliner. Die Maschinen werden jeweils kundenspezifisch hergestellt.

Schneiden

Schneidvorrichtungen in verschiedenen Ausführungen (z.B. pneumatisch oder handbetätigt) sind optional erhältlich.

	HTM 1000 NA	HTM 2000 NA
Schweißnahtlänge	1000 mm	2000 mm
Schweißnahtbreite	6 mm	6 mm
Schienen-Öffnung	30 mm	30 mm
Schienen-Ausladung	150 mm	150 mm
Folien-Durchlass	1000 mm / 860 mm*	1830 mm / 1700 mm*
Schweißleistung maximal	durch Versuche in unserem Haus zu ermitteln	
Betätigung	über Fußschalter	über Fußschalter
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar	stufenlos digital einstellbar
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar	stufenlos digital einstellbar
Schutzart	IP 54	IP 54
Anschluss-Spannung	400 V Drehstrom, 50/60 Hz	400 V Drehstrom, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge	16 A, träge
Maße (B x H x T)	1620 x 950 x 500 mm	2950 x 1000 x 500 mm
Arbeitshöhe	860 mm	860 mm
Gewicht	170 kg	220 kg



Sonderversion
in Edelstahl V2A

Horizontale Folienschweißgeräte mit Luftabsaugung HTM NA LP

Diese Spezial-Versionen der HTM-Modelle mit Luftabsaugung ermöglichen das Verschweißen bei gleichzeitiger Volumen-Reduzierung. Eine spezielle Klemmleiste dichtet den Sack während des Absaugvorganges ab. So wird ein Einströmen der Luft verhindert und der Absaugvorgang verkürzt. Auch großvolumige Packgüter können volumenreduziert verschweißt werden. Die Volumenreduzierung wirkt sich unter anderem kostensparend beim Transport aus.

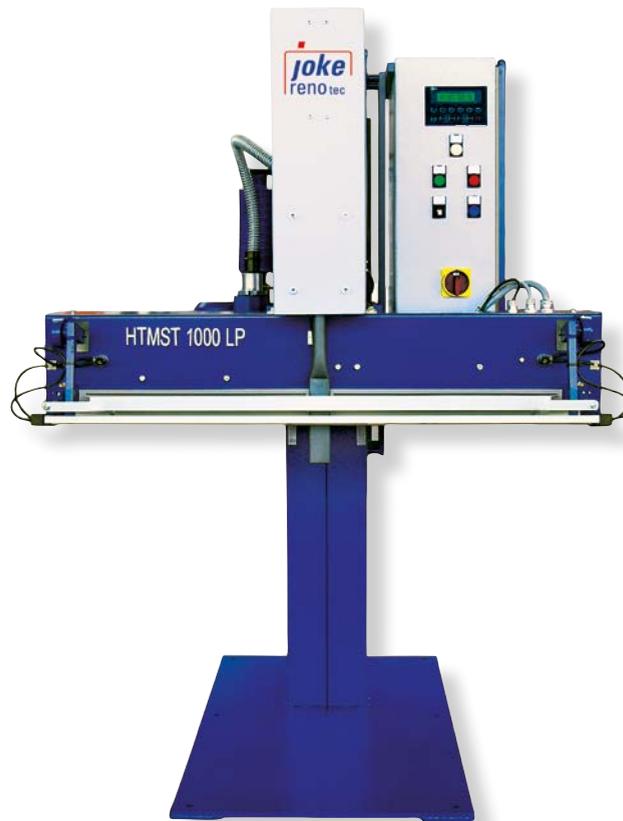
	HTM 1000 NA LP
Schweißnahtlänge	1000 mm
Schweißnahtbreite	6 mm
Schienen-Öffnung	30 mm
Schienen-Ausladung	150 mm
Folien-Durchlass	1000 mm
Schweißleistung maximal	durch Versuche in unserem Hause zu ermitteln
Betätigung	über Fußschalter
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar
Schutzart	IP 54
Anschluss-Spannung	400 V Drehstrom, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge
Maße (B x H x T)	1620 x 1000 x 925 mm
Arbeitshöhe	860 mm
Gewicht	270 kg



Sackverschließgeräte HTMST NA

Die HTMST-Modelle wurden speziell für das Verschließen von Foliensäcken konstruiert. Durch eine Handkurbel ist der Schweißkopf individuell auf die gewünschte Sackgröße einstellbar. Die Schweiß- und Abkühlzeiten sind stufenlos einstellbar. Der Schweißvorgang wird über einen Fußschalter ausgelöst.

	HTMST 1000 NA
Schweißnahtlänge	1000 mm
Schweißnahtbreite	6 mm
Schienen-Öffnung	30 mm
Schienen-Ausladung	150 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie
Folien-Durchlass	1000 mm
Betätigung	über Fußschalter
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar
Schutzart	IP 54 angelehnt
Anschluss-Spannung	400 V Drehstrom, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge
Maße (B x H x T)	1300 x 1650 x 1300 mm
Gewicht	200 kg



Sackverschließgeräte mit Luftabsaugung HTMST NA LP

Diese Spezial-Versionen der HTMST-Modelle mit Luftabsaugung ermöglichen ein Verschweißen bei gleichzeitiger Volumen-Reduzierung. Eine spezielle Klemmleiste dichtet den Sack während des Absaugvorganges ab. So wird ein Einströmen der Luft verhindert und der Absaugvorgang verkürzt.

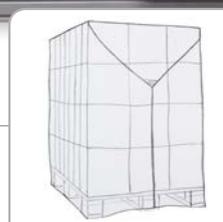
Durch eine Handkurbel sind die Geräte individuell auf die gewünschte Sackgröße einstellbar. Die Schweiß- und Abkühlzeiten sind stufenlos einstellbar. Der Schweißvorgang wird über einen Fußschalter ausgelöst.

Wir können diese Geräte Ihren individuellen Anforderungen anpassen.

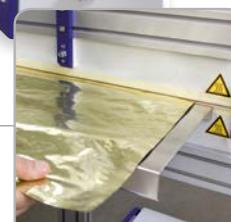
	HTMST 1000 NA LP
Schweißnahtlänge	1000 mm
Schweißnahtbreite	6 mm
Schienen-Öffnung	30 mm
Schienen-Ausladung	150 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie
Folien-Durchlass	1000 mm
Betätigung	über Fußschalter
Impulszeit	stufenlos digital einstellbar
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar
Schutzart	IP 54 angelehnt
Anschluss-Spannung	400 V Drehstrom, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge
Maße (B x H x T)	1300 x 2100 x 1300 mm
Gewicht	240 kg



Schweißpresse HTP easy



Sogar Palettenhauben lassen sich mit dieser Schweißpresse herstellen.



Optimale Schweißergebnisse auch bei großen Folienbahnen

Die Schweißpressen der Baureihe Horizontale Schweißpresse HTP easy zeichnen sich besonders bei Materialien aus, die einen hohen Anpress- bzw. Schweißdruck benötigen. Dabei sind je nach Ausführung Schweißnahtlängen von 1000 mm bis 2500 mm möglich.

	HTP easy 1000	HTP easy 1500	HTP easy 2000	HTP easy 2500
Bestell-Nr.	2 025 406	2 025 405	2 025 404	2 025 403
Schweißnahtlänge	1000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
Schweißnahtbreite	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Schienen-Öffnung	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Folien-Durchlass	1.000 mm	1.500 mm	2.000 mm	2.500 mm
Schweißleistung maximal	2 x 0,4 mm PE-Folie			
Impulszeit	stufenlos analog mit Potentiometer			
Kühlzeit	stufenlos digital einstellbar	stufenlos digital einstellbar	stufenlos digital einstellbar	stufenlos digital einstellbar
Betätigung	2-Hand-Steuerung	2-Hand-Steuerung	2-Hand-Steuerung	2-Hand-Steuerung
Schutzart	IP 54 angelehnt	IP 54 angelehnt	IP 54 angelehnt	IP 54 angelehnt
Anschluss-Spannung	400 V, L1, L2, N, PE			
Absicherung	16 A, träge	16 A, träge	16 A, träge	16 A, träge
Druckluft-Anschluss	6 bar	6 bar	6 bar	6 bar

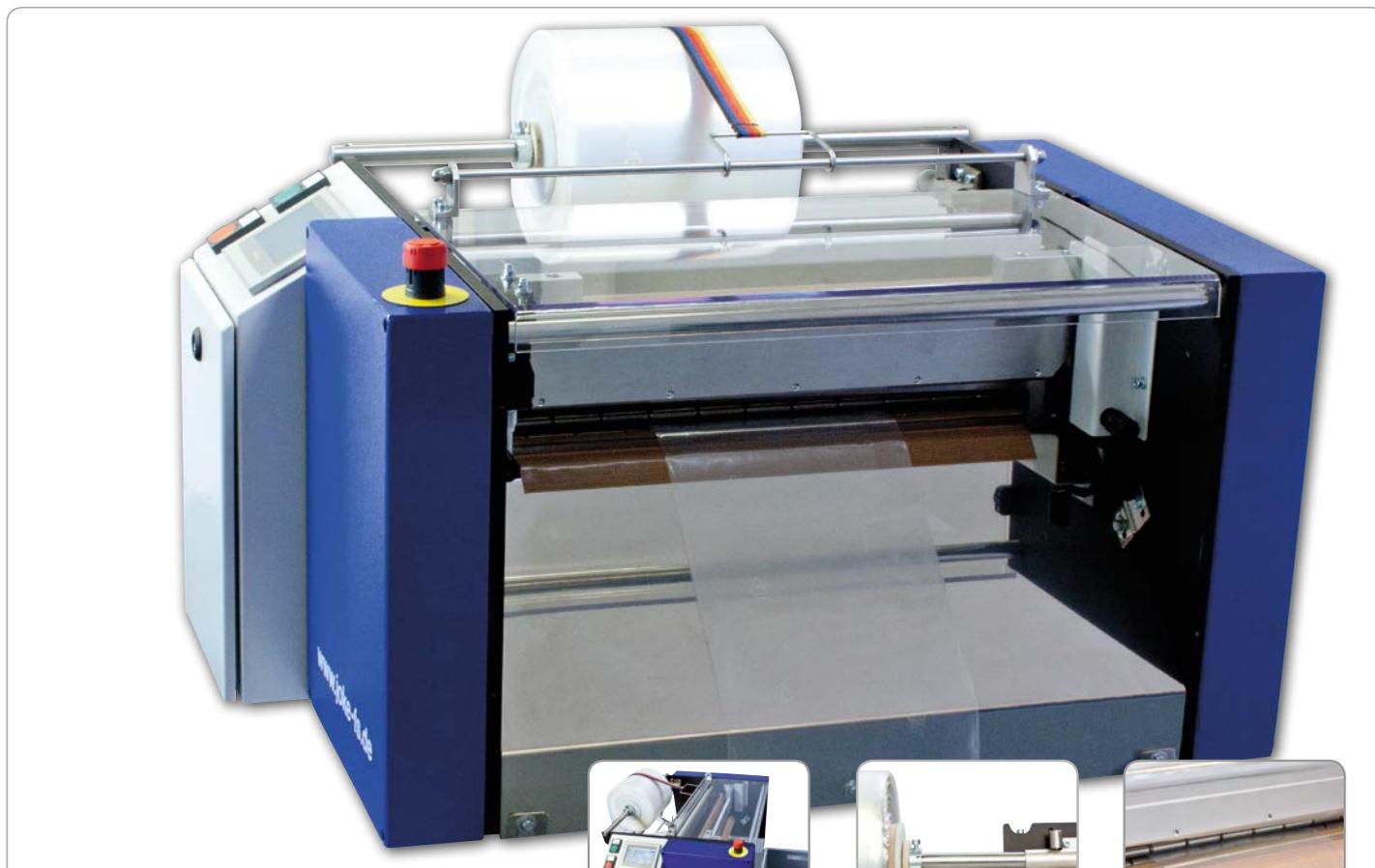


Formschweißpressen SP 4

Mit diesen Schweißpressen schweißen Sie nahezu jede erdenkliche 2-dimensionale Kontur. Möglich wird dies durch spezielle Schweißwerkzeuge, die individuell für Ihren Anwendungsfall gefertigt werden. Ein Pneumatik-Zylinder sorgt für den nötigen Anpressdruck, so dass auch dickere Materialien sicher verschweißt werden können. Für die Schweißpresse ist ein Impulsgeber erforderlich. Hier werden die Schweiß- und Abkühlzeiten eingestellt.

Je nach Anforderung kann die Schweißpresse SP 4 mit einer Temperatur-Regelung ausgerüstet werden. Die Auslösung erfolgt über einen Fußschalter.

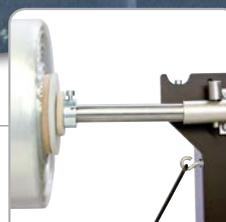
	SP 4	SP 4 DW
Zylinderhub	100 mm	100 mm
Schienen-Ausladung	225 mm	225 mm
Durchmesser Arbeitskolben	80 mm	100 mm
Presskraft	3.000 N	4.700 N
Maße (B x H x T)	350 x 750 x 550 mm	350 x 750 x 550 mm
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge	16 A, träge
Schutzart	IP 20	IP 20
Gewicht	80 kg (ohne Impulsgeber)	80 kg (ohne Impulsgeber)
Schweißwerkzeuge	individuell nach Anforderung	individuell nach Anforderung
Impulsgeber	individuell nach Anforderung	individuell nach Anforderung



Kompakt-Beutelautomat mini-BagBoy



Klein und einfach zu bedienen



Detailverliebt: Mit praktischer Vorrichtung zum vereinfachten Folienrollenwechsel



Standfestes Messersystem

Der kleinste und leistungsstärkste seiner Art. Der mini-BagBoy ist ein absolutes Multitalent im Markt der Beutel-Herstellung. Kompakteste Bauweise auf dem neuesten Stand der Technik.

Konzipiert, um auf kleinstem Raum Bodennahtbeutel herzustellen. Der mini-BagBoy passt problemlos auf jede Werkbank und auf jeden Arbeitstisch. Zwei Schrittmotoren sorgen für präzise Arbeitsweise bei der Beutellänge sowie beim geraden Schnitt der Beutel. Es ist somit keine Druckluft erforderlich. Der mini-BagBoy braucht lediglich 230 Volt Stromversorgung. Über den Touchscreen werden alle Parameter (Vorschublänge, Taktzahl, Schweiß-/Kühlzeit, Stückzahl) schnell und leicht eingestellt. Dies ist sogar möglich, während die Maschine läuft. Mit dem mini-BagBoy von joke können Beutelformate von max. 400 mm Folienbreite und Längen von 15 mm bis 4.000 mm (und darüber hinaus) gefertigt werden. Es ist auch möglich, mehrbahlig Beutel zu produzieren, also mehrere Folienrollen gleichzeitig aufgespannt zu verarbeiten.

Der mini-BagBoy findet beispielsweise Einsatz in Werkstätten für behinderte Menschen zur Beutelherstellung als Lohnverpacker, bei Folien-Konfektionierern mit kleinen und mittleren Stückzahlen sowie auch in Reinräumen, bedingt durch seine kleine Bauform.

	mini-BagBoy 400
Bestell-Nr.	2 022 002
Durchlaufgeschwindigkeit	ca. 7 m/min, abhängig von der Folie
Nennweite	410 mm
max. Folienbreite	400 mm
Beutellänge	15 - 4.000 mm
Folienstärke	2 x 10 µm bis 2 x 100 µm
Folienmaterial	HDPE, LDPE (andere durch Versuche zu ermitteln)
Folienart	Flachfolie (andere durch Versuche zu ermitteln)
Folienrollendurchmesser	max. 400 mm
Schweißschiene	Oberschiene impulsbeheizt gegen Silikongummi auf dem Untermesser
Schweißnahtbreite	Schrumpnaht, ca. 1 mm
Maße (B x H x T)	800 x 480 x 600 mm (ohne Auflagetisch)
Anschluss-Spannung	230 V, 50/60 Hz
Absicherung	16 A, träge



Individuelle Impulsschweiß-Komponenten Schweißschienen • Heizbänder • Prägungen • Impulsgeber

Klar, wir haben viele Standard-Geräte im Produktportfolio, doch unsere Stärke liegt in der Individualität!

**Sie haben ein besonderes Material?
Besondere Anforderung an die Ergebnisse?
Eine besondere Schweißform?**

Dies und vieles mehr gehört zu den Standardfragen unserer Kunden - scheuen Sie sich nicht, einfach mal durchzuklingeln und Ihre Herausforderung mit uns zu besprechen!

Wir bemühen uns gerne um eine passende Lösung für Ihr Anliegen!



Schweißschienen

Wir liefern Ihnen individuelle Schweißschienen für Ihren Maschinenbau und den Selbsteinbau in Ihre Einrichtung.

Eine kleine Übersicht, wobei sich die Längen an Ihre Bedürfnisse anpassen lassen:

- **Standard-Schweißschienen** wahlweise mit PA-Klappen, oder Metall Schienenköpfe
- **Edelstahl-Schweißschienen** wahlweise mit PA-Klappen, oder Metall Schienenköpfe
- **Wassergekühlte Schweißschienen** um eine größere Erwärmung bei hohen Taktzahlen zu vermeiden mit PA-Klappen, oder Metall Schienenköpfe
(selbstverständlich können wir auch die passenden Kühlwasser-Rückkühler bereitstellen)

Die Schweißschienen können mit den verschiedensten Heizbändern bestückt werden. Ergänzend durch den Einsatz von Silikongummi, Schäume in unterschiedlichen Härtegraden sind den Schweißergebnissen mit unterschiedlichsten Materialien kaum Grenzen gesetzt.

Heizbänder

Für jedes Schweißvorhaben das passende Heizband:

Ob Flachheizbänder, Wulstheizbänder, Hohlheizbänder, Siegeleffektheizbänder, individuelle Formheizbänder, Trenndraht, Sickenheizbänder, T-Profilheizbänder oder Zebraheizbänder, wir sind in der Lage alle gängigen Formate zu liefern.

Unsere eigene Galvanik macht es möglich!

Durch das Verkupfern der Heizbandenden wird ein zuverlässig elektrischer Kontakt an den Klemmstellen sichergestellt. Ebenso wird dadurch eine unerwünschte Erwärmung an den Schienenklappen verhindert.

Die erforderliche Leistung vom Impulsgeber ist abhängig von der Schweißschienenlänge und der Heizbandbestückung.

Diese Schweißeinrichtungen bei unseren Kunden in den unterschiedlichsten individuellen Anwendungsbereichen eingesetzt.

Schriftprägung / Prägeleisten

Durch den Einsatz einer speziellen Prägeleiste (Foto) lassen sich Prägeschweißungen realisieren. So können Angaben wie Haltbarkeitsdatum, Firmenlogo etc. in die Folie geprägt werden. Die Prägeleiste wird auf der Unterschiene installiert, die Oberschiene wird mit einem Flachheizband bestückt. Die Prägeleiste wird nach Kundenanforderung graviert.



Impulsgeber

Analoger Impulsgeber

Um Folien mittels des Wärme-Impulsschweißverfahrens verschweißen zu können, ist es wichtig, diese kontrolliert zu erwärmen. Zur Erzeugung der erforderlichen Spannung an der Schweißschiene ist ein Impulsgeber notwendig. Die Leistung des Impulsgebers richtet sich nach verschiedenen Faktoren, wie z. B. Länge und Querschnitt des Heizbandes oder Art und Stärke der zu verschweißenden Folie. Über ein Potentiometer besteht die Möglichkeit, die erforderliche Impulszeit stufenlos einzustellen.

Digitale Temperatur-Regelung

Für spezielle Anwendungen können die Impulsgeber auch mit einer digitalen Temperatur-Regelung ausgerüstet werden. Der Einsatz dieser Steuerung ist sinnvoll bei höheren Taktzahlen und der Forderung nach absolut konstanter Nahtqualität.

Prozessdaten-Erfassung

Da die Prozessdaten-Erfassung immer mehr an Bedeutung gewinnt, bieten wir für eine Vielzahl unserer Geräte eine Resistron-Temperaturregelung mit Schnittstelle an. Über diese Schnittstelle wird eine Verbindung zum PC aufgebaut. Mit Hilfe einer Software können alle aktuellen Schweißparameter erfasst und analysiert werden.



Wir sind Ihr kompetenter Partner!

Unser TEAM:



Sandra Infusino
Leitung Vertriebsinnendienst
Tel. + 49 (0) 22 04 / 839-513
Fax + 49 (0) 22 04 / 839-13
Mail: s.infusino@joke.de



Kristin Schmoll-Konopinski
Vertrieb
Tel. + 49 (0) 22 04 / 839-29
Fax + 49 (0) 22 04 / 839-13
Mail: k.schmoll@joke.de



Daniel Waniek
Vertriebsleiter
Tel. + 49 (0) 22 04 / 839-518
Fax + 49 (0) 22 04 / 839-13
Mail: d.waniek@joke.de



Manfred Gajewski
Vertrieb
Tel. + 49 (0) 22 04 / 839-45
Fax + 49 (0) 22 04 / 839-13
Mail: m.gajewski@joke.de



Martin Heinrich
Geschäftsführer
Tel. + 49 (0) 22 04 / 839-0
Fax + 49 (0) 22 04 / 839-13
Mail: info@joke.de



joke Folienschweißtechnik GmbH

Asselborner Weg 14 -16
D-51429 Bergisch Gladbach

Tel. +49 (0) 22 04 / 839-0

Fax +49 (0) 22 04 / 839-60

Mail info@joke.de

Web www.joke-fs.com