

# TITAN-F 1000 A

## Technische Daten

Kammerinnenmaß	1015 x 675 x 210/280 mm*
Außenmaß	1330 x 1000 x 1100 mm*
Siegellänge	550 / 980 mm
Vakuumpumpe	160, 250 oder 300 m <sup>3</sup> /h
Gewicht	ca. 350 / 420 kg
Stromanschluss	3 Phasen, 230 / 400 V, 50 Hz**

\* Breite x Tiefe x Höhe  
 \*\* Sonderspannungen auf Anfrage

## Schweißbalkenanordnung



Die Anzahl und Position der Schweißbalken kann bei unseren Vakuummaschinen individuell definiert werden.



## BOSS Qualitätsmerkmale



### Langlebigkeit

BOSS Vakuummaschinen werden ausschließlich aus hochwertigen Einzelkomponenten gefertigt: rostfreier Edelstahl, spritzwassergeschützte Elemente und Hochleistungspumpen von Busch - zu 100 % „Made in Germany“. Klare Baustruktur, robuste Technik und durchdachtes Design garantieren langlebige Funktionsbereitschaft.



### Bedienerfreundlichkeit

Die intuitive Sensorsteuerung Z 3000 ermöglicht ein einfaches und exaktes Einstellen wichtiger Betriebsparameter. Über die Speicherfunktion können voreingestellte Werte wieder aufgerufen werden. Die durchdachte und ergonomische Bauweise der Maschinen ermöglicht bedienerfreundliches Arbeiten und gewährleistet optimale Verpackungsergebnisse.



### Siegelung

Das perfekte Zusammenspiel von Anpressdruck, Siegeltemperatur und Siegelzeit erzielt optimale Schweißergebnisse. Unsere Hochdruckschweißsysteme sichern gleichbleibende Schweißergebnisse auch bei stärkeren Beuteltypen. Um unnötige Keimbelastungen zu vermeiden, kann die Maschine optional mit einer Trennschweißung ausgestattet werden.



### Service & Reinigung

Im Fokus der Konstruktion steht die Reinigungsfreundlichkeit unserer Maschinen. Die Plateaubauweise der Vakuumkammer sowie kabellos geführte Drucksysteme ermöglichen eine leichte Reinigung der Arbeitsfläche. Einzelkomponenten sind leicht zugänglich und übersichtlich angeordnet. Ein Serviceprogramm unterstützt die Funktionalität der Vakuumpumpe.

## Maschinenaufbau

Stabiler Edelstahldeckel –  
auf Wunsch mit Sichtscheibe  
zur Prozessüberwachung

Rollenbahn

Kabellose Siegelpneumatik  
(in der Arbeitsplatte)

Bedienerfreundliche  
Sensorsteuerung Z 3000 mit  
Programmspeicherfunktion

4 robuste Edelstahl-Rollen,  
2 davon feststellbar



Geschützte  
Absaugvorrichtung

Bewegliche Brücken-  
Rollenbahn (optional)

Deckelverschlussmechanismus

Plateaubauweise der  
Arbeitsplatte

Rollbare, steckerfertige  
Einheit mit eingebauter  
Vakuumpumpe

## Deckel und Kammer

Die stabile Plateaubauweise des Arbeitstisches aus Edelstahl gewährleistet optimale Reinigungsfreundlichkeit. Der Deckel ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

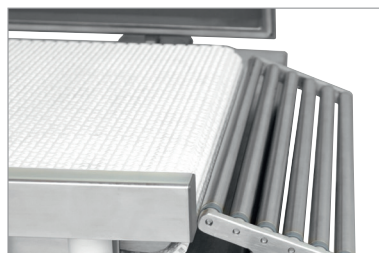
### Kammer



#### Vorteile

- Vermeidung schmutzanfälliger Schweißnähte
- Reinigungsfreundliche Plateaubauweise besonders geeignet für industrielle Anwendungen
- Herausnehmbare Schweiß- und Begasungseinheit

### Automatische Rollenbahn



#### Vorteile

- Automatisches Transportband manuell höhenverstellbar
- Leichter Ein- und Ausbau für optimale Reinigungsbedingungen
- Nutzhöhe über dem Transportband bis zu 210 mm
- Manuelle Edelstahlrollenbahn möglich (optional)

### Edelstahldeckel



#### Vorteile

- Ergonomische Deckelführung
- Verschiedene Höhen verfügbar
- Deckelverschlussmechanismus
- Silikonlippendichtung für leichtgängigen Deckelverschluss
- Reinigungsfreundliche Schweißsystem-Installation im Deckel
- Schweißsysteme leicht zu deinstallieren

## Steuerung

### Sensorsteuerung Z 3000

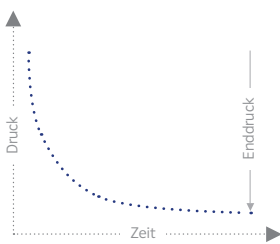
Unsere Sensorsteuerung Z 3000 ist mit einem Präzisionsvakuumsensor ausgestattet und ermöglicht eine exakte Einstellung wichtiger Betriebsparameter: Vakuum, Gas und Siegelung.



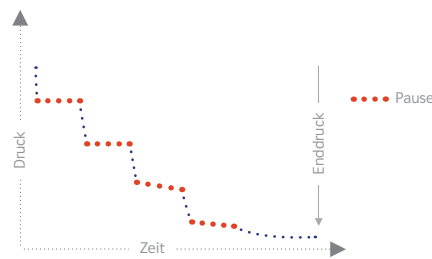
### Vorteile

- Bedienerfreundlichkeit
- 99 Programmspeicher
- Übersichtliche Darstellung der Einzelparameter
- Break-Funktion für sofortigen Prozessabbruch
- H<sup>2</sup>O-Sensor zur automatischen Verpackung von Flüssigkeiten, flexibel nach Kundenanforderung einstellbar
- Quick-Stop-Funktion für die Verpackung von Flüssigkeiten
- Stufen-Vakuum-Funktion für langsam ausgasende Produkte
- Zyklisches Vakuum ermöglicht mehrfaches Spülen des Beutels
- „Red-Meat“-Programm für Schrumpfbeutel-Verpackungen
- Dauerlauf-Funktion (DAL) - Service-Programm zur automatischen Reinigung der Vakuumpumpe
- Schweißsysteme separat ansteuerbar
- Spritzwassergeschützte Ausführung
- Soft-Air-Funktion zur schonenden Rückbelüftung (optional)
- Individuelle Einstellung von: Abkühl-, Anpress- und Rückbelüftungszeit
- Betriebsstundenzähler zur Überwachung der Service-Intervalle

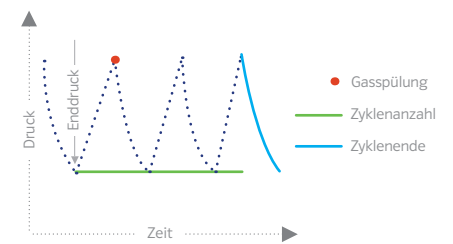
### Enddruckgesteuerte Evakuierung mit Auto-Stop-Funktion



### Stufen-Vakuum

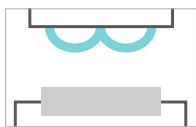
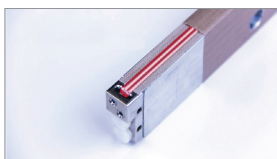


### Zyklisches Vakuum

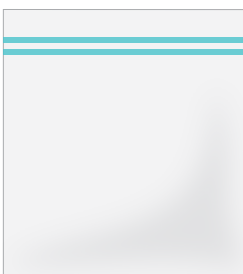


## Schweißsystem-Varianten

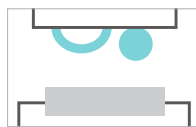
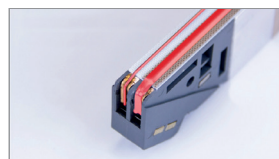
### Doppelnahschweißung



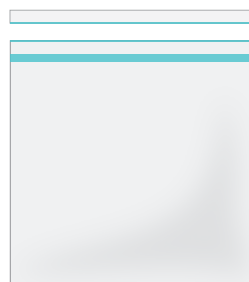
Doppelflachdraht: 6 x 0,3 mm



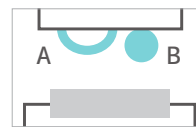
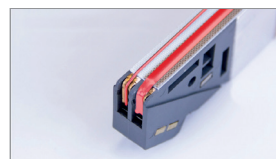
### Einfache Trennschweißung



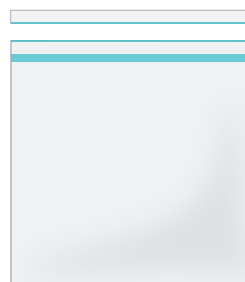
Runddraht: 1,2 mm Ø  
Flachdraht: 4 x 0,2 mm



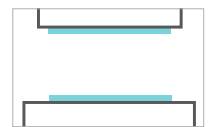
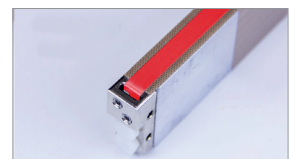
### Separat regelbare Trennschweißung



Runddraht: 1,2 mm Ø  
Flachdraht: 4 x 0,2 mm



### Oben-/Untenschweißung

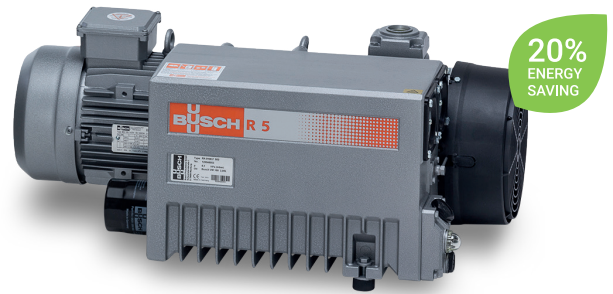


Flachdraht oben: 8 x 0,2 mm  
Flachdraht unten: 6 x 0,2 mm



## BUSCH Vakuumpumpe

Unsere BOSS Vakuuum-Verpackungsmaschinen sind mit leistungsstarken, ölbetriebenen Drehschieber-Vakuumpumpen der Firma Busch ausgestattet.



### Vorteile

- Reduzierung des Sauerstoffgehaltes bis max. 0,1%
- Konstant hohes Vakuum-Niveau
- Optimale Konservierung feuchtigkeits- und/oder sauerstoffempfindlicher Produkte
- Langzeit-Ersatzteil-Garantie
- Servicefreundliche Konstruktion
- Ausgereifte, langlebige Technik „Made in Germany“
- Gas-Ballast-Ventil zur Abförderung größerer Dampfmengen

### Technische Daten

	160 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h
Nennsaugvermögen	160 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h
Enddruck in mBar	0,1	0,1	0,1
Motornennleistung in kW *	ca. 4	ca. 5,5	ca. 7,5
Motornendrehzahl in U/min	1500	1500	1500
Schalldruckpegel (ISO 2151) in dB	70	72	74
Ölfüllung in Liter	5	6,5	6,5

\* abhängig von der Spannungsversorgung

## Zubehör

1. Begasung, lange Edelstahldüsen (kurzer Balken: 3 Düsen / langer Balken: 5 Düsen)
2. Einfache Trennschweißung
3. Separat regelbare Trennschweißung
4. Oben- / Untenschweißung (nicht in Verbindung mit separat regelbarer Trennschweißung lieferbar)
5. Softbelüftung
6. Sichtscheibe im Deckel
7. Pumpe 250 m<sup>3</sup>/h oder 300 m<sup>3</sup>/h; 3 Phasen, 230/400 V, 50 Hz
8. Deckelautomatik
9. Bewegliche Brücken-Rollenbahn außen rechts
10. Steuerung seitlich oder rückseitig an einem Edelstahl-Arm
11. Volumenreduzierung im Deckel (3 Konturenplatten mit Edelstahlbefestigungen)
12. Verschleißteile-Satz (Teflon, Draht, Deckeldichtung, Silikon für Druckbalken)
13. Verpackung (Holzpalette mit stabilem Karton)
14. Aufstellung und Einweisung vor Ort

