



**SN Fill & Seal Maschinen:  
Bewährte Technik  
für Ihren Erfolg.**

**sn** Deutsche  
Beutelpack-  
Technik

**Einzigartig individuell.  
Einzigartig wirtschaftlich.**

# Vorgefertigte Beutel perfekt füllen und versiegeln: Fill & Seal Technology made by SN!

SN bietet eine große Bandbreite von Maschinenmodellen an, die vorgefertigte Beutel von nahezu jeder Größe füllen und versiegeln. Mit unserer horizontal arbeitenden Füll- und Siegel-Maschinenreihe (HFS) haben wir eine Produktlinie entwickelt, die ein robustes, hygienisches und kompaktes Maschinendesign mit den Vorteilen einer kleinstmöglichen Stellfläche kombiniert.

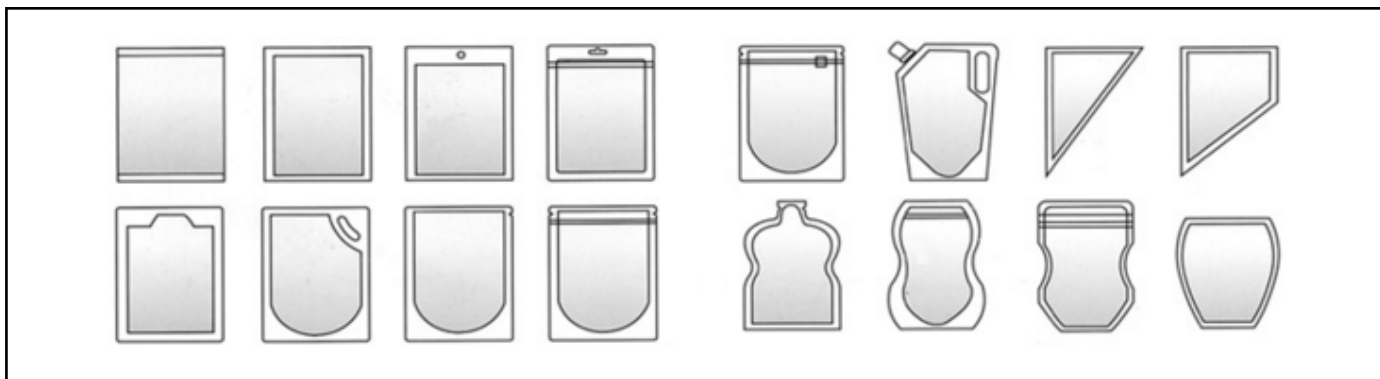
Granulate, Flüssigkeiten, Pasten, Pulver und Puder, Tiernahrung, Saatgut, Haushalts- oder Pflegeprodukte, Produkte aus der Pharmaindustrie, Suppen und Soßen – eine geradezu unendliche Vielfalt von Produkten jeglicher Art und Beschaffenheit kann abgefüllt werden.

Unsere Maschinen sind einfach zu bedienen (z.B. Touch Panel Maschinenvisualisierung) und bieten eine enorme Flexibilität für Ihre Produktionsansprüche (Formatwechsel innerhalb von 15 Minuten). Die Grundfunktionen der Anlage sind: Beuteltransfer vom Magazin bis zum Drehtisch, mit anschließender Öffnung, Befüllung und Siegelung der Kopfnaht. Die Vielzahl zusätzlicher Optionen erlaubt es, alle individuellen Ansprüche unserer Kunden optimal zu erfüllen.

Unsere HFS Maschinen können mit Gas- und Dampfinjektion, Staubabsaugung, servogesteuerten Füllpumpen für Flüssigkeiten oder Pasten, Ultraschallsiegelung und vielen weiteren Features ausgerüstet werden. Jede Maschine ist darüber hinaus auch in einer komplett abwaschbaren Ausführung erhältlich (Wash Down). Auch die Abfüllung von leicht entflammaren Flüssigkeiten ist dank einer speziellen Sicherheitsausstattung (optional) der Maschine möglich.

Alle Maschinen werden nach den hohen SN Standards gefertigt und erfüllen die aktuellen EU-Verordnungen an Sicherheit, Hygiene und elektrische Ausführung. Produktberührende Teile bestehen aus Edelstahl 316.

SN Maschinen garantieren einen langlebigen und zuverlässigen Einsatz in allen Produktionsbereichen.



Unsere FS-Maschinen verarbeiten vorgefertigte Standbodenbeutel mit Zipper oder Cornerspout, Seitenfaltenbeutel, Konturbeutel und Beutel mit außergewöhnlicher Form.



## Heiß- und Kaltabfüllung von frischen Soßen

Frische Soßen oder Suppen können kalt oder heiß verarbeitet und hygienisch in Standbodenbeutel mit oder ohne Spout eingefüllt werden. Eine Formatumstellung ist jederzeit durch den Einsatz von Wechselgruppen und Zentralverstellungen sehr einfach möglich.



Duplex-Abfüllung von frischen Soßen



Beutelübergabe



Abfüllung von Scheibenreiniger in Standbodenbeutel mit Cornerspout



Beutelbefüllung mit Pulver und Dosierlöffel



Beutelmuster

## Highlights

- Solide und bewährte Technologie auf kleinster Stellfläche
- Hygienische Bauart, einfach zu reinigen
- Bedienung und Statusabruf der Maschinen über Touchscreen
- Langlebige und hochwertige Maschinenteile
- Dosierungen: Schieber- und Schnecken-dosierer, Waagen, Mikrodosierer für kleinste Volumina, Dosierpumpen, Saatgutdosierer, Stückgutdosierer und viele verschiedene maßgeschneiderte Lösungskonzepte
- Formatwechsel ohne Formateile in weniger als 15 Minuten
- Beutelgreifeinheit zentral motorisch verstellbar
- Peripherieeinheiten problemlos integrierbar

## Übersicht SIMPLEX Maschinen

Maschine	Stationen	max. Beutel Breite [mm]	max. Beutel Länge [mm]	max. Beutel pro Minute*
FS 624	6	240	350	45
FS 632	6	320	350	45
FS 640	6	400	350	40
FS 824	8	240	350	45
FS 830	8	300	425	45
FS 835	8	350	425	35
FS 840	8	400	425	30
FS 924	9	240	350	45
FS 1024	10	240	350	45

\* abhängig vom Füllprodukt und der Beutelgröße

## Übersicht DUPLEX Maschinen

Maschine	Stationen	max. Beutel Breite [mm]	max. Beutel Länge [mm]	max. Beutel pro Minute*
FS 6 D 24	6	240	350	80
FS 8 D 11	8	110	350	90
FS 8 D 14	8	140	350	90
FS 8 D 16	8	160	350	90
FS 9 D 11	9	110	350	90
FS 9 D 16	9	160	350	90
FS 10 D 11	10	110	350	90
FS 10 D 14	10	140	350	90

\* abhängig vom Füllprodukt und der Beutelgröße

### Standard Zubehör

Beutelmagazin

Beutelkontrolle (kein Beutel - keine Füllung)

Bedienung über Touch-Screen

Leerbeutelabscheidung

Unabhängige PID-Regelung

SPS Siemens

Teleservice via Siemens SPS

Festo Pneumatik Komponenten

### Optionales Zubehör

Nassausführung

ATEX Variante

Ultraschall-Siegelung

Wiederverschluss-Systeme

Begasung mit Stickstoff

weitere Details auf Anfrage





**Deutsche Beutelpack-Technik:  
Grenzenlos zuverlässig.**



SN Maschinenbau GmbH • Bahnstraße 27 • 51688 Wipperfürth  
Telefon: +49 2267 699-0 • Telefax: +49 2267 699-500 • E-Mail: info@sn-maschinenbau.de  
[www.sn-maschinenbau.de](http://www.sn-maschinenbau.de)

