



# Verpflegungsexperte

FS-Serie



# Unsere Stärken und damit Ihr Vorteil

## Überlassen Sie die Verpflegung den Experten.

Die Versorgungsexperten der FS-Serie, FS 1500 und FS 2020, sind bei Ihren Kunden erste Wahl in Sachen Getränke, Süßes, Snacks & Co. Mit ihrem überzeugenden Angebot wecken sie in jeder Variante den Appetit zwischendurch. Ideal unter anderem für stark frequentierte Aufstellplätze, an denen mit nur einem Automaten möglichst viele verschiedene Verpflegungswünsche erfüllt werden sollen.

Getränke, Süßwaren, Snacks und Non-Food-Artikel: Die Kombination von Schächten und Spiralen garantiert eine effiziente sowie standortoptimale Ausstattung. Die Ausgabe der Artikel erfolgt dabei im bewährten First-in-First-out-Prinzip.

Nutzen Sie die vielfältigen Optionen und Varianten der FS-Serie: den FS 1500 mit minimalem Platzbedarf oder das Verkaufstalent FS 2020 mit mehr Volumen. Alle Automaten dieser Serie sind als EC-, High Security- oder Outdoor-Version (nur FS 2020) erhältlich. Die servicefreundlichen Verpflegungsexperten von Sielaff sind an jedem Standort eine sortimentsstarke Lösung. Sie entscheiden, welche für Ihre Anforderungen die beste ist.

## Starkes Sortiment für jeden Bedarf.

Die FS-Serie steht an jedem Standort für ein vielfältiges Verkaufsangebot in nur einem Automaten – von Getränken, Süßwaren und Snacks bis zu Non-Food-Artikeln.

## Kapazität kann so flexibel sein.

Die Erfolgsformel der FS-Serie lautet: 2 in 1. Die Automaten sind flexibel konzipiert und bieten dabei höchste Kapazität: bis zu 4 Schächte für Getränke und 3 Spiralen pro Ebene im FS 1500 sowie bis zu 6 Schächte und 5 Spiralen pro Ebene im FS 2020.

## Eine ideale Temperatur für jeden Bereich.

Mit zwei unterschiedlichen Temperaturzonen für Spiral- und Getränkebereich ist der Innenraum stets produktgerecht gekühlt. Das wartungsarme Kühlsystem mit elektronisch geregelter Hochleistungs-Einschubkühlung sichert die entsprechenden Temperaturen.

## Der Name Sielaff steht für besten Service.

Die Auszeichnung „servicefreundlich“ dürfen alle unsere Automaten für sich beanspruchen: Sämtliche Komponenten sind qualitativ hochwertig, langzeiterprobt und besonders leicht zugänglich.



Die Getränkeschächte bieten eine standortoptimale Ausstattung



Die FS-Serie überzeugt mit der Vielfalt an Getränken, Süßwaren, Snacks oder Non-Food

**Ökologisch denken – ökonomisch handeln.**

Ökologisch gedacht, ökonomisch gemacht: Profitieren Sie ganz konkret von einer Isolierverglasung aus Verbundsicherheitsglas, einer energiesparenden LED-Beleuchtung sowie einem frei programmierbaren Energiesparmodus für die Kühlung und Beleuchtung in den verkaufsfreien Zeiten.

**Qualität mit dem Prädikat „Made in Germany“.**

Kunden in aller Welt vertrauen diesem Versprechen. Sielaff steht für hohe Fertigungstiefe, erstklassige Materialien und hochwertige Verarbeitung. Unsere Automaten sind besonders wartungsarm, absolut zuverlässig und garantieren eine lange Lebensdauer.



# Talent und Technik

## Allgemeine Fakten

- Verkauf von Süßwaren, Snacks, Getränken und Non-Food-Artikeln
- Behindertengerechte Höhe des Einwurf- und Bedienbereichs
- Stationsfähig
- Modularer Aufbau – dadurch besonders servicefreundlich und recyclingfähig

## Energie

- LED-Beleuchtung des Innenraums
- Isolierverglasung aus Verbundsicherheitsglas

## Kühlung

- Wartungsarmes, hermetisch geschlossenes Kühlsystem mit elektronisch geregelter Hochleistungs-Einschubkühlung
- Kältemittel HFKW-134a mit einem GWP von 1430
- Optional: HC Kältemittel R 290 mit einem GWP von 3
- Gezielte Kühlung des Getränkebereichs von 6 – 8 °C sowie im Snackbereich von 12 – 15 °C

## Schächte

- Je nach Ausführung bis zu 4 (FS 1500) bzw. 6 (FS 2020) Schächte erhältlich
- Einfach austausch- und umbaubar vor Ort
- Gebinde je nach Länge auch mehr-fach in der Schachttiefe lagerbar
- Gleichstromtechnik
- Unterschiedliche Breiten für Dosen und Flaschen von 0,2 bis 2,0 l

### Schmalschacht

- Für Produkte mit einem max. Durchmesser von bis zu 86 mm
- Schachtbreite 85 bis 105 mm
- je nach Produktdurchmesser

### Normalschacht

- Für Produkte bis 2,0 l
- Schachtbreite abhängig vom Produktdurchmesser
- FS 1500: Normalschacht für Produkte bis 1,0 l

## Warenfächer

- Höhenverstellbare Edelstahlwaren-fächer
- Individuelle Anpassung an die Produkte am Aufstellort möglich
- Schwenkbare Warenfächer für die bequeme Befüllung der oberen Ebenen
- Warenfächer mit selbstzentrierendem Steckanschluss ohne Kabel
- Optional: Schwerlast-Ebene: Diese ist erforderlich wenn das Gesamtgewicht der Produkte mehr als 15 kg beträgt. Sie ist geeignet für eine Beladung mit Produkten bis zu einem Gesamtgewicht von 30 kg.

## Spiralen

- Spiralen aus hochglänzendem Edelstahl
- Einheitliche Spiralen in allen Sielaff FS- und SÜ-Geräten
- Spiralen in vielen verschiedenen Größen erhältlich
- Zahlreiche Einstellungshilfen verfügbar, z. B. senkrechte und waagerechte Spiral-unterteilungen
- First-in-First-out-Prinzip



Das Angebot ist standortgerecht durch die Einteilung der Spiralen und Schächte anpassbar



Schmal- und Standardschächte für die verschiedenen Getränkegebilde



Spiralen bestehen aus hochglänzendem Edelstahl

# Talent und Technik

## Multiflex-Schieber (optional)

- Spezielle Produktausgabe für den problemlosen Verkauf für größere und stabil stehende Produkte
- Erhältlich in beliebiger Breite (1- bis 5-fach)

## Zahlungssysteme

- Leichte Integration von Zahlungssystemen

## Technik

- Automatische Erkennung der angeschlossenen Motoren und gleichzeitige Zuordnung der Wahlnummern
- Zentralschalter zur Netztrennung
- Verkaufs- / Servicedatenerfassung nach EVA-DTS-Standard (z. B. über Telemetrie, MDB-Anschluss oder Infrarotschnittstelle)
- Durchgehende Haube mit Spezialdichtung, optional abschließbar für die in der Tür befindlichen Komponenten, inkl. Kasse

## Optional erhältlich

- Seitliche Sockelblenden
- Lichtgitter:  
Zur Überwachung der Produktausgabe nach Auslösen des Bestellvorganges
- Verstärkte Kassettenkühlung für Klimaklasse N (32°C/65% Luftfeuchtigkeit); Klimaklasse T (43°C/75% Luftfeuchtigkeit)
- Promotion-Rückwand



Multiflex-Schieber in verschiedenen Größen für den Verkauf von größeren Produkten



Sicherheit durch Einbruchschutzrahmen mit Schlosstasche



Optional mit Rückgabe-Trommel

# Varianten

## FS 1500 / 2020 High Security

- Schlagschutz
- Münzeinwurfschieber und Rückgabefrommel
- Verstärkter Sperrklappenschutz
- Optional:
  - Einbruchschutzrahmen mit Schlosstasche

## FS 1500 / 2020 EC

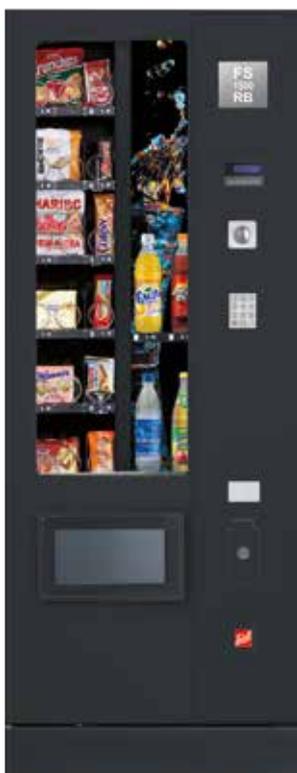
- Bedienblende in Edelstahl
- Sperrklappenschutz in Edelstahl
- Metalltastatur
- Optional:
  - Einbruchschutzrahmen mit Schlosstasche

## Übersicht der verfügbaren Automaten

	EC	RB	HighSec	EO
<b>FS 1500</b>	X	X	X	–
<b>FS 2020</b>	X	X	X	X

## FS 1500 / 2020 RB

- Bedienblende in Türfarbe (RAL)
- Sperrklappenschutz in Türfarbe (RAL)
- Metalltastatur
- Optional:
  - Einbruchschutzrahmen mit Schlosstasche



FS 1500 RB



FS 1500 EC HS



FS 1500 RB HS

# Varianten

## FS 2020 EO

- Regendach und Spritzwasserschutz
- Münzeinwurfschieber und Rückgabedrommel
- Verstärkter Sperrklappenschutz
- Einbruchschutzrahmen mit zusätzlichem Schloss
- Fehlerstrom-Schutzschalter
- Verstärkte Kühlung, Heizung („Frostwächterfunktion“, die Innentemperatur wird über 0 °C gehalten)
- Rückwand (Werbeanbringung möglich)
- Sockelblenden aus Edelstahl
- LGA-geprüft, IP 24



FS 2020 RB



FS 2020 EC HS



FS 2020 RO

# Kapazitäten auf einen Blick

## Richtwerte – Schachtkapazitäten und Platzbedarf

			Schmalschacht FS 2020: alle; FS 1500: nur bis 0,5 l					Normalschacht nur FS 2020		
			Max. Durchmesser	Länge	„x-fach tief“ Gebinde in Schachttiefe	Kapazität pro Schacht	Schacht- breite	„x-fach tief“	Kapazität pro Schacht	Schacht- breite
<b>Dose</b>	0,25 l	Slim	53 mm	134 mm	3	57 Stk.	85 mm	n. a.	n. a.	n. a.
<b>Dose</b>	0,33 l	Sleek	58 mm	146 mm	3	54 Stk.	85 mm	2	70 Stk.	123 mm
<b>Dose</b>	0,33 l	Standard	66 mm	116 mm	4	64 Stk.	85 mm	4	112 Stk.	127,5 mm
<b>Dose</b>	0,50 l		66 mm	169 mm	2	32 Stk.	85 mm	2	62 Stk.	136 mm
<b>Flasche</b>	0,33 l	z. B. Glas, Longneck	61 mm	238 mm	2	34 Stk.	85 mm	2	68 Stk.	127 mm
<b>Flasche</b>	0,50 l		< 66 mm	< 245 mm	2	28 Stk.	85 mm	2	56 Stk.	135 mm
<b>Flasche</b>	0,50 l	z. B. Glas, NRW	68 mm	> 245 mm	1	15 Stk.	90 mm	1	30 Stk.	133 mm
<b>Flasche</b>	0,70 l	z. B. Zwiebel	79 mm	292 mm	1	13 Stk.	100 mm	1	26 Stk.	153 mm
<b>Flasche</b>	1,00 l	z. B. PET Brunnen	83 mm	> 245 mm	1	13 Stk.	110 mm	1	25 Stk.	165 mm
<b>Flasche</b>	1,50 l		< 90 mm	> 245 mm	n. a.	n. a.	n. a.	1	25 Stk.	179 mm

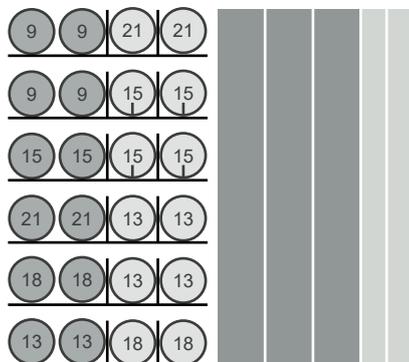
## Spiralen

Windungen	Geeignet für Produkte bis	Kapazität pro Spirale	Windungen	Geeignet für Produkte bis	Kapazität pro Spirale
4	105 mm	4 Stk.	11	39 mm	10 Stk.
6	85 mm	5 Stk.	13	34 mm	12 Stk.
7	72 mm	6 Stk.	15	27 mm	14 Stk.
8	60 mm	7 Stk.	18	22 mm	17 Stk.
9	50 mm	8 Stk.	21	19 mm	20 Stk.

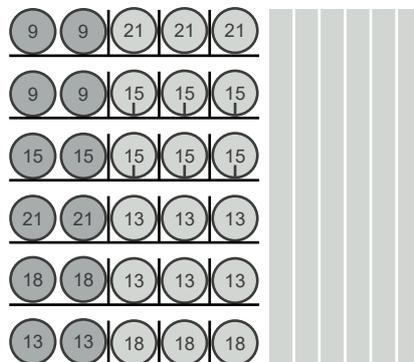
Alle Angaben ohne Gewähr.

# Konfigurationsbeispiele

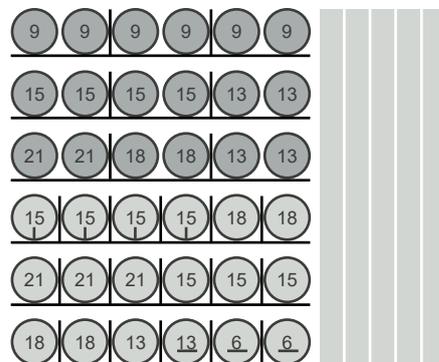
## FS 2020



6 Sorten Tütenware, 12 Sorten Riegelware,  
3 Normalschächte, 2 Schmalschächte\*  
FS 2020 4/18 + 5

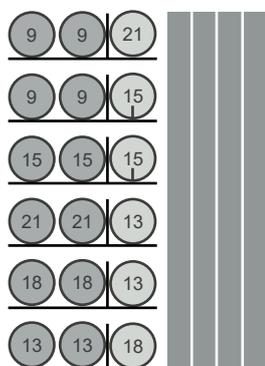


6 Sorten Tütenware, 18 Sorten Riegelware,  
6 Schmalschächte\*  
FS 2020 5/24 + 6

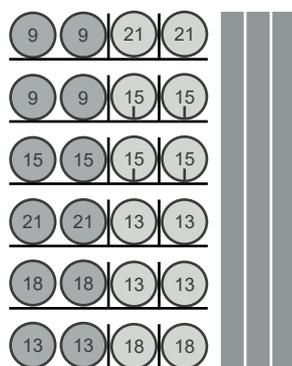


9 Sorten Tütenware, 18 Sorten Riegelware,  
5 Schmalschächte\*  
FS 2020 6/27 + 5

## FS 1500

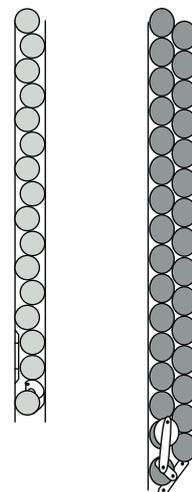


6 Sorten Tütenware, 6 Sorten Riegelware,  
4 Schmalschächte\*  
FS 1500 3/12 + 4



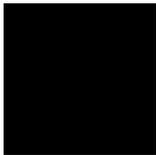
6 Sorten Tütenware, 12 Sorten Riegelware,  
3 Schmalschächte\*  
FS 1500 4/18 + 3

Schmalschacht Normalschacht



\* bei 85 mm Schmalschächten

Sämtliche Bestückungsbeispiele sind als Vorschläge zu verstehen.  
Sollte Ihre Wunschbestückung nicht dabei sein, so sprechen Sie bitte mit uns!  
Wir sind Spezialisten für aufstellplatzgerechte Lösungen.



Gehäuse in  
Reinweiß (RAL 9010),  
Weißaluminium (RAL 9006)  
und Tiefschwarz (RAL 9005)  
erhältlich

\* Abweichungen der  
Gehäuseabmessungen sind  
aufgrund von Anbauteilen  
und Zubehör möglich



#### FS 1500 EC und RB Größe

- 1.830 x 700 x 880 mm  
(Höhe x Breite x Tiefe)\*

#### Gewicht

- Ca. 353 kg  
(ohne Produkte, abhängig vom Layout)

#### Elektrische Anschlusswerte

- 220 – 230 V / 50/60 Hz / mind. 10 A

#### Leistungsaufnahme

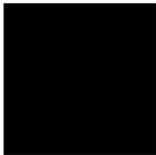
- 400 W  
(variiert je nach Kühlung)

#### FS 1500 HS Größe

- 1.830 x 700 x 900 mm  
(Höhe x Breite x Tiefe inkl. Schlagschutz)\*

#### Gewicht

- Ca. 373 kg  
(ohne Produkte, abhängig vom Layout)



Gehäuse in  
Reinweiß (RAL 9010),  
Weißaluminium (RAL 9006)  
und Tiefschwarz (RAL 9005)  
erhältlich

\* Abweichungen der  
Gehäuseabmessungen sind  
aufgrund von Anbauteilen  
und Zubehör möglich



#### FS 2020 EC und RB Größe

- 1.830 x 990 x 880 mm  
(Höhe x Breite x Tiefe)\*

#### Gewicht

- Ca. 436 kg  
(ohne Produkte, abhängig vom Layout)

#### Elektrische Anschlusswerte

- 220 – 230 V / 50/60 Hz / mind. 10 A

#### Leistungsaufnahme

- 670 W  
(variiert je nach Kühlung)

#### FS 2020 HS Größe

- 1.830 x 990 x 900 mm  
(Höhe x Breite x Tiefe inkl. Schlagschutz)\*

#### Gewicht

- Ca. 460 kg  
(ohne Produkte, abhängig vom Layout)

#### FS 2020 EO und RO Größe

- 1.855 x 1.022 x 1.000 mm  
(Höhe x Breite x Tiefe inkl.  
Dachüberstand)\*

#### Gewicht

- ca. 528 kg  
(ohne Produkte, abhängig vom Layout)



Sielaff GmbH & Co. KG  
Automatenbau Herrieden  
Münchener Str. 20  
91567 Herrieden  
Deutschland

Telefon: +49 9825 18-0  
Telefax: +49 9825 18-311155  
info@sielaff.de  
www.sielaff.de

■ MADE  
■ IN  
■ GERMANY