

## DIE KOMBI-PROFIS

Kombiautomaten für den Verkauf von Süßwaren/Snacks und Getränken

# FS SERIE





FS 2020

FS 1500

Die Abbildungen zeigen unsere Grundgeräte lackiert in RAL 9005 (tiefschwarz); Fußblende + Ausgaberahmen lackiert in RAL 9005 (tiefschwarz); Bedienblende in Edelstahl, EC-Stationsdesign

## Das Konzept

Unser "Großer", der FS 2020 und das kleine Raumwunder FS 1500 bieten ein optimales Angebot für die Verpflegung zwischendurch.

Mit dem FS 2020 ist ein ideales Gerät gelungen für Aufstellplätze an denen mit nur einem Gerät möglichst viele Verpflegungswünsche abgedeckt werden sollen. Vom Snack zum kalten Getränk, er hat alles im Sortiment, kurzum: "die marktgerechte Lösung für Ihre Aufstellplätze."

Der FS 1500 bietet bei minimalen Platzbedarf eine ideale Auswahl an Süßwaren/Snacks und Getränken. Schmale Schächte für Flaschen oder Dosen und unterschiedliche Containerausführungen sorgen für optimale Nutzung.

Sein Motto "Viel Auswahl bei wenig Platzbedarf"

Die Angebotspalette kann durch den Anschluss eines SP (Side-Pack) um weitere Getränke, Snacks oder frische Produkte < +4°C ergänzt werden.

## Technik vom Feinsten

- Automatensteuerung in SMD-Technik mit Speicher in Flash-Technologie (Software-Upload ohne Eprom-Wechsel alternativ mit Programmierereinheit, Handheldcomputer, PC oder über Telemetrie-Anbindung)
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Motoren und gleichzeitige Zuordnung der Wahlnummern
- Elektronisch geregelte Hochleistungs-Einschubkühlung; optimierter Kühlkreislauf
- Durchgehende Haube mit Spezialdichtung und optionaler Zentralschließung für die in der Tür befindlichen Komponenten, inkl. Kasse
- Modularer Aufbau; dadurch Vorteile im Bereich des Service und beim umweltfreundlichen Recycling
- Transportfreundlich gestaltete Bodenplatte: Transport zum Aufstellplatz per Hubwagen ohne Palette möglich
- Zentralschalter zur Netztrennung
- Behindertengerechte Gestaltung des Einwurf- und Bedienbereichs (Einwurfhöhe 1.300 mm)
- Einheitliche Gehäusetiefe von 880 mm bei allen FS/SÜ 1500, FS/SÜ 2020, SP 1300 und den Kaltgetränke-Automaten FK 280, FK 220
- Verkaufs-/Servicedatenerfassung nach EVA-DTS-Standard; Datenübertragung über mobiles Datenerfassungsgerät (Infrarotschnittstelle); Telemetrie-Anbindung möglich

### Optional gegen Aufpreis erhältlich:

- Verriegelung der Ausgabeklappe als besonderer Schutz gegen Eingreifen
- Lichtschranke zur Überwachung der Produktausgabe
- SP (Side-Pack) Vorbereitung
- Das leistungsfähige PC-Programm SIELECTOR dient zur Statistikauslesung von Automaten und bietet die Möglichkeit für Software-Uploads. Die Bedienung erfolgt über eine Windows-Oberfläche; für das Senden und Empfangen stehen vier Auslesearten zur Verfügung: MDB-USB, netzabhängig ISDN und GSM, Infrarot mittels Auslesegerät



#### Spirale und Co.

Die Snackartikel werden in einem Spiralsystem präsentiert bzw. gelagert und nach dem First-in-first-out-Prinzip ausgegeben. Warenfächer und Spiralen sind aus hochglänzendem Edelstahl. Kapazitätserhöhung durch Warenfachunterteilungen optional gegen Aufpreis. Fragen Sie uns nach Ihren speziellen Erfordernissen. Wir bauen Ihren Automaten individuell.



#### Schacht und Co.

Mit dem flexiblen Sielaff-Schacht-System sind, je nach Spiralcontainer, bis zu 3 Normal- und 3 Schmal-Schächte im FS 2020 bzw. max. 4 Schmal-Schächte im FS 1500 kombinierbar. Ausgabetechnik mit drehmomentstarken Gleichstrommotoren. Je nach Gebinde 2-fach-, 3-fach-, 4-fach-Lagerung von PET-, Glas-Flaschen oder Dosen hintereinander.



#### Kühlung

Die FS-Serie verfügt über eine geregelte Hochleistungs-Einschubkühlung. Sie spart Energie durch einen optimierten Kühlkreislauf mittels Ansaugschutz, Isolation sowie großen Bodenfilter und Luftaustrittsöffnung. Weiteres Energiesparpotential durch die Programmiermöglichkeit von Anhebetemperaturen an Wochenenden oder nachts.



#### Multiflex-Schieber

Spezielle Produktausgabe für den problemlosen Verkauf von Getränkekartons bis zu 1,0 l, Dreieck-Sandwiches oder vergleichbaren Non-Food-Artikeln.

### Erhöhter Schutz gegen Einbruch und Manipulation

Beispiele von Sicherheitskomponenten (optional gegen Aufpreis erhältlich)



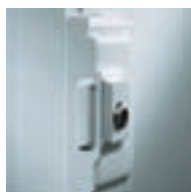
Einwurfschieber



Rückgabebrommel



Sperrklappenschutz



Schloßtasche\*



Flacher Schlagschutz



Verriegelte Ausgabeklappe

\* in Verbindung mit dem Einbruchschutzrahmen



FS 2020 EC  
( 5/ 30+6 )



FS 1500 EC  
( 3/ 16+4 )

## Süßwaren-/Snackbereich

### FS 2020:

Auf 6 höhenverstellbare Ebenen stehen zur Verfügung:

- > 3er Spiralcontainer für 12-18 Sorten
- > 4er Spiralcontainer für 12-24 Sorten
- > 5er Spiralcontainer für 18-30 Sorten
- > 6er Spiralcontainer für 18-36 Sorten

### FS 1500:

Auf 6 höhenverstellbaren Ebenen stehen zur Verfügung:

- > 3er Spiralcontainer für 12-18 Sorten
- > 4er Spiralcontainer für 12-24 Sorten

(Sonderversionen auf Anfrage)

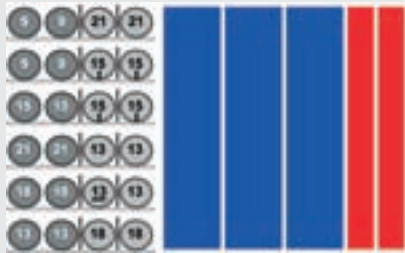
- Schwarz lackierte Containerwände bieten zur Warenpräsentation in den höhenverstellbaren Edelstahlwarenfächern einen optimalen Kontrast zu den Produkten
- Einstellbare Zwischenwände erlauben eine individuelle Anpassung an die Produkte; ggfs. auch 2-fach-, 3-fach- oder gar 4-fach-Koppelung von Spiralen einfache Justage der Edelstahlspiralen
- Jede Süßwarenebene verfügt über einen selbstzentrierenden Steckanschluss mit vergoldeten Kontakten
- Millionenfach bewährte Antriebsmotoren deutscher Herstellung

## Getränkebereich

- Flexible Automaten bieten...
  - ...max. 6 Schächte im FS 2020 für 0,2 bis 1,5 l Gebindegrößen bzw.
  - ...max. 4 Schächte im FS 1500 für 0,2 bis 0,5 l Gebindegrößen (2,0 l im FS 2020 auf Anfrage)
- Normal-Schächte und Schmal-Schächte kombinierbar
- 2-fach/3-fach/4-fach-tiefe Schächte für PET-, Glas-Flaschen oder Dosen
- Je nach Gebindegröße auch nachträglich änderbar
- Ausgabetechnik mit drehmomentstarken Gleichstrommotoren

# Unsere Einteilungsempfehlungen

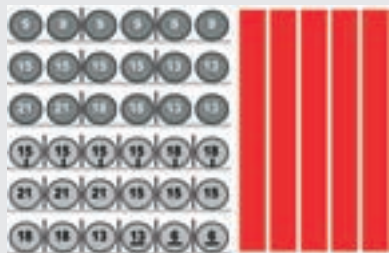
## FS 2020



6 Sorten Tütenware, 12 Sorten Riegelware  
3 Normal-Schächte, 2 Schmal-Schächte\*

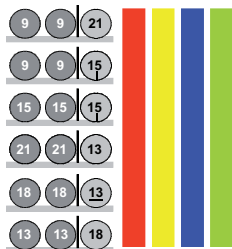


6 Sorten Tütenware, 18 Sorten Riegelware  
6 Schmal-Schächte\*

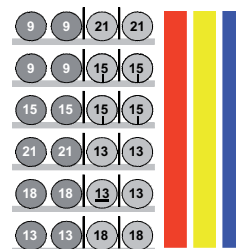


9 Sorten Tütenware, 18 Sorten Riegelware  
5 Schmal-Schächte\*

## FS 1500



6 Sorten Tütenware, 6 Sorten Riegelware  
4 Schmal-Schächte\*



6 Sorten Tütenware, 12 Sorten Riegelware  
3 Schmal-Schächte\*

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

\* Bei 85 mm Schmal-Schächten

# Kapazitäten auf einen Blick

## FS 2020

Süßwaren-Bereich: 6 Ebenen/15er Spiralen; Getränke-Bereich: N = Normal-Schacht, S = Schmal-Schacht

Süßwaren-Container		Schacht		Wahlen Getränke	0,33 l Dose 4-fach (S) 3-fach (N)	0,5 l CC Mehrweg	0,5 l PET CC EW 2-fach	0,5 l Brunner 2-fach	0,5 l PET Evian 2-fach	0,7 l Zwiebel	1,0 l PET CC Mehrweg
max. Kapazität	Sort.	Prod.	N	S							
3er Container	18	270	4		4					104	100
			3	2	5	410		224			
			4	1	5		135	288	288		
			2	4	6	448					
			3	3	6		288		288		
4er Container	24	360	3		3					78	75
			4		4	384	120	256	256		
			3	1	4			196			
			2	3	5	384	105				
			3	2	5			256	256		
			1	4	5			168			
			1	5	6	416		224	224		
				6	6	384	90	168			
5er Container	30	450	3		3					78	75
			2	2	4	320		168			
			3	1	4		105	224	224		
			1	4	5	352	90	192	192		
				5	5			140			
				6	6	384		192	192		
6er Container	36	540	2		2					52	50
			3		3	288	90	192	192		
			2	1	3			140			
			1	3	4	288	75	160	140		
				5	5	320		160	160		

## FS 1500

Süßwaren-Bereich: 6 Ebenen/15er Spiralen; Getränke-Bereich: Schmalschächte

Süßwaren-Container	Sorten	Prod.	Schmal- Schacht	Wahlen Getränke	0,33 l Dose 4-fach	0,5 l PET 2-fach	0,5 l Brunner 2-fach	0,5 l MW Coca Cola 1-fach
3er Container	18	270	4	4		128		60
	12	180	4	4	256		112	
4er Container	24	360	3	3		96		45
	12	180	3	3	192		84	

## Die FS-Serie und ihre Typenvielfalt ...

Sie entscheiden, was Sie an Ihrem  
Aufstellplatz brauchen.  
Ob Outdoor-Version, edles  
Stationsdesign oder vandalismusge-  
sichert - für jeden Bedarf ist etwas  
dabei.

Wir erstellen gern Ihr  
individuelles Angebot.



FS 2020 SO:  
LGA geprüfte Outdoor-Version  
(nur erhältlich für FS 2020)



FS 2020 EC:  
Gehäusefarbe schwarz



FS 1500 EC:  
Gehäusefarbe schwarz



FS 2020 + SP 1300 LM:  
Kombination mit  
Beistellschrank (SP 1300);



FS 2020 SI:  
Sielegance Stationsdesign

## Technische Daten

Geräteausführungen	FS 2020 EC	FS 2020 SI
Designvariante	Grundgerät	Sielegance-Ausführung
Abmessungen (H x B x T, mm)	1.830 x 990 x 880	1.830 x 990 x 964
Gewicht ca.	475 kg	475 kg
Gehäusefarbe	tiefschwarz, RAL 9005 oder reinweiß, RAL 9010	graphitgrau, RAL 7024
Front/Türe	tiefschwarz, RAL 9005 oder reinweiß, RAL 9010	graphitgrau, RAL 7024
Ausgaberahmen	tiefschwarz, RAL 9005	tiefschwarz, RAL 9005
Bedienpanel	Edelstahl	tiefschwarz, RAL 9005
Anschluss- und Verbrauchswerte:		
Leistungsaufnahme	670 W	670 W
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Anschluss	16 A	16 A

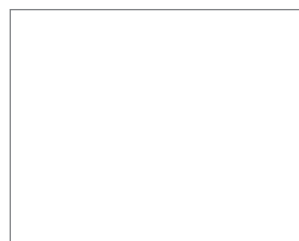
Geräteausführungen	FS 1500 EC	FS 1500 SI
Designvariante	Grundgerät	Sielegance-Ausführung
Abmessungen (H x B x T, mm)	1.830 x 700 x 880	1.830 x 700 x 964
Gewicht ca.	297 kg	297 kg
Gehäusefarbe	tiefschwarz, RAL 9005 oder reinweiß, RAL 9010	graphitgrau, RAL 7024
Front/Türe	tiefschwarz, RAL 9005 oder reinweiß, RAL 9010	graphitgrau, RAL 7024
Ausgaberahmen	schwarz, RAL 9005	tiefschwarz, RAL 9005
Bedienpanel	Edelstahl	tiefschwarz, RAL 9005
Anschluss- und Verbrauchswerte:		
Leistungsaufnahme	400 W	400 W
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Anschluss	16 A	16 A

**Kreditsystem:** vorbereitet für den Einbau standardisierter MDB-Münzschatgeräte, optional Vorbereitung oder Einbau bargeldloser Zahlungssysteme, GeldKarte-Terminals, Banknotenleser oder zukünftig mobile payment möglich

**Peripherie:** genügend Platz für z. B. Telemetrie oder zusätzliche Zahlungssysteme.

**Hinweis:** Bitte nennen Sie uns bei Auftragserteilung möglichst genau die Bezeichnung und die Spezifikation der auszugebenden Produkte. Wir beraten Sie gerne und zeigen Ihnen auch die Sonderausstattungen und mögliche Sicherheitskomponenten. Irrtum und Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Stand 5/2008, Änderungen vorbehalten



**Sielaff GmbH & Co. KG**  
**Automatenbau**  
**Münchener Str. 20**  
**D-91567 Herrieden**  
**Telefon: 0 98 25 / 18-0**  
**Fax: 0 98 25 / 18-155**  
**E-Mail: [info@sielaff.de](mailto:info@sielaff.de)**  
**Internet: [www.sielaff.com](http://www.sielaff.com)**