

SIGMA - Serie | Premium Line

[SIGMA F1-Frontier](#) | [SIGMA F1-Plus](#) | [SIGMA F1-Compact](#)

Yamato SIGMA F1-Frontier-Serie

High Tech Mehrkopfwaagen
Bahnbrechende Technologien

Die Vorteile der Yamato SIGMA F1-Frontier-Serie:

Umwelt

Yamato arbeitet stets an der Verbesserung der Produkte für eine saubere und gesündere Umwelt.

Wertvolle Ressourcen zu schonen und Abfall zu vermeiden ist eine Herausforderung, der sich Yamato konsequent stellt.

So wird durch die Technologie der SIGMA F1-Frontier-Serie in hohem Maße Verpackungsabfall, der bereits während der Produktion durch Fehlverpackungen und durch unsaubere Siegelnähte entsteht, mit dem Yamato Bottom Based Handling System auf ein Minimum reduziert.

Ganz nebenbei werden durch diese Technologie auch die Produktionskosten gesenkt.

Produktivität

Die Steigerung der Produktivität ist ein weiteres Ziel der Forschungs- und Entwicklungsarbeit von Yamato. Die Anzahl der Fehlverpackungen durch ungenau definierte Siegel Fenster wird mit Hilfe neuester Yamato Technologie signifikant reduziert, bei gleichbleibend hoher Geschwindigkeit.

Kostensenkung

Höhere Geschwindigkeit, mehr Effizienz und Produktivität gehen bei Yamato einher mit geringeren Abmessungen der Mehrkopfwaagen. Die geringeren Abmessungen verringern das Investitionsvolumen erheblich. Die Kosten für Gebäude- und Flächenerweiterungen reduzieren sich drastisch.



Technologie

Einzigartiges Design und Konstruktion

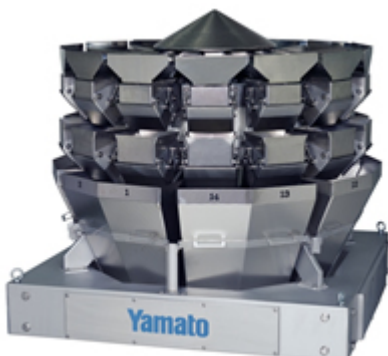
- Mehr Kombinationsmöglichkeiten mit höchster Genauigkeit und Geschwindigkeit bei geringerer Behälteranzahl
- Neu entwickelter, simultan arbeitender Berechnungsalgorithmus für höchsten Kosten-Nutzen-Effekt

	Modell	Wiegeköpfe	Gewicht (g)	Volumen / Packung (ml)	Geschwindigkeit (wprn)	max. Anzahl der Abwurf-punkte	Abmessungen (mm)	
							A	H
Σ F1-Feeder	F314SV	14	400	1.000	160	2	800	1.380
	F318SV	18	500	1.000	240	2	1.100	1.450
	F320SV	20	550	1.000	240	3	1.100	1.470
	F514SV	14	700	3.000	140	2	1.250	1.660
	F518SV	18	1.000	3.000	210	2	1.500	1.750
	F614SV	14	800	6.000	110	2	1.400	2.060
	F618SV	18	1.100	6.000	165	2	1.600	2.000
	F714SV	14	1.200	10.000	100	2	1.800	2.510

Yamato SIGMA F1-Plus-Serie

Technologische Vielfalt für nahezu alle Applikationen
Zukunftsweisende Technologie

Die Vorteile der Yamato SIGMA F1-Plus-Serie:



- Neue leistungsstärkere CPU für noch schnellere Rechengeschwindigkeit
- Komplettes Edelstahl Design
- Schutzklasse IP 65
- Rückwärtskompatibel

Hygieneanforderungen

- Komplettes Edelstahl Design
- Einzigartiges Antriebssystem
- Federlose Behälter
- Große innenliegende Behälterradien zum einfachen Reinigen
- Untereinander austauschbare Behälter und lineare Zuführinnen

Stabilität

- Robuste und kompakte Behälteraufnahme

Maximale Maschinenauslastung

- Individuelle voneinander getrennte Antriebseinheiten
- Untereinander austauschbare Behälter
- Lineare Zuführrinne

Vorteilhafte Konstruktionselemente

- Einstellbare Öffnungs- und Schließbewegungen der Behälterklappen
- Automatische Zufuhrregelung
- Wiegezelle für optimale Produktzufuhrkontrolle
- Alle Modelle entsprechen der Schutzklasse IP 65

Werkzeuglose Entnahme aller produktberührenden Teile

- Dosierrinnen
- Verteilerteller
- Eingehängte Behälter und Rutschen

Optionen

- Produkt-Verteiler-Einheit

	Modell	Wiegekapazität	Gewicht (g)	Volumen / Packung (ml)	Geschwindigkeit (rpm)	max. Anzahl der Abwurfpunkte	Abmessungen (mm)	
							A	H
SIGMA F1-Compact	410SV	10	1.000	2.000	70	1	1.000	1.040
	410MV	10	1.000	2.000	160	1	1.000	1.140
	414SV	14	1.000	2.000	140	1	1.100	1.140
	416SV	16	1.000	2.000	140	1	1.500	1.430
	416MV	16	1.000	2.000	220	2	1.500	1.490
	420MV	20	1.000	2.000	240	4	1.500	1.720
	424MV	24	1.000	2.000	300	4	1.800	1.560
	508MV	8	2.000	5.000	120	1	1.250	1.340
	510SV	10	2.000	5.000	65	1	1.250	1.260
	514SV	14	2.000	5.000	130	1	1.250	1.290
	516MV	16	2.000	5.000	200	2	1.500	1.760
	520SV	20	2.000	5.000	190	2	1.800	1.800
	520MV	20	2.000	5.000	220	2	1.800	1.770
	524MV	24	2.000	5.000	300	4	2.000	1.990
	710SV	10	3.000	10.000	50	1	1.600	1.520
	714SV	14	3.000	10.000	100	1	1.600	1.570
	714MV	14	3.000	10.000	140	2	2.390	1.800
	716MV	16	3.000	10.000	150	2	2.200	2.450
	720SV	20	3.000	10.000	150	2	2.100	1.620
	724MV	24	3.000	10.000	220	2	2.850	2.750
814SV	14	5.000	16.000	80	1	1.800	1.650	
814MV	14	5.000	16.000	140	2	1.800	2.050	

Yamato SIGMA F1-Compact-Serie

Kompakt und Funktional

Die Vorteile der Yamato SIGMA F1-Compact-Serie:



Hohe Wiegegenauigkeit – auch bei kleinsten Zielgewichten

Das Design der Compact-Serie bietet ein Optimum an Wiegegenauigkeit bei kleinsten Zielgewichten. Konform mit allen Industriestandards.

Kompakte Abmessungen

Die platzsparende Bauweise der Compact-Serie mit geringer Maschinenstandfläche und niedriger Bauhöhe ermöglicht die leichte Integration in nahezu jede bestehende Verpackungslinie.

Produktschonendes Verwiegen

Bruchempfindliche Produkte wie Gebäck oder Schokodragees werden schonend verwogen und der Packmaschine übergeben. Die Antibruch-Ausführung der Compact-Serie sorgt für kürzeste Fallwege in den Behältern und Auslaufrutschen. Die kompakte Bauweise und somit die geringe Bauhöhe gewährleisten höchste Produktsicherheit.

Präzises Mischen

Die SIGMA F1-Technologie und die höchst präzise Yamato Mischungssoftware sind in der Lage flexibel auf Ihre Anforderungen zu reagieren. Von einer 4-fach, bis hin zu einer 12-fach Mischung liefert Yamato präzise Ergebnisse, ganz nach Ihren Wünschen.

Einsatzbereiche der Yamato SIGMA F1-Frontier-Serie

Snacks
Backwaren
Süßwaren
Nudeln
Cerealien
Tiernahrung
Nüsse, getrocknete Früchte
Tiefkühlwaren
Frische Produkte
Käse & Molkereiprodukte

Die meistverkauften Mehrkopfwagen je Markt SIGMA F1-Frontier-Serie

Snacks	F514SV
Backwaren	F514SV
Süßwaren	F318SV
Nudeln	F314SV
Cerealien	F514SV
Tiernahrung	F514SV
Nüsse, getrocknete Früchte	F514SV
Tiefkühlwaren	F618SV
Frische Produkte	F714SV
Käse & Molkereiprodukte	F514SV

Einsatzbereiche der Yamato SIGMA F1-Plus-Serie

Snacks
Backwaren
Süßwaren
Nudeln
Cerealien
Tiernahrung
Nüsse, getrocknete Früchte
Tiefkühlwaren
Frische Produkte
Convenience Produkte
Fleischwaren
Käse & Molkereiprodukte
Hardware
Pharma & Chemie

Die meistverkauften Mehrkopfwagen je Markt SIGMA F1-Plus-Serie

Snacks	514 SN
Backwaren	710 SV
Süßwaren	514 SV
Nudeln	514 SV
Cerealien	514 SV
Tiernahrung	814 SV
Nüsse, getrocknete Früchte	514 SV
Tiefkühlwaren	714 SV
Frische Produkte	714 SV
Convenience Produkte	416MV
Fleischwaren	508MV
Käse & Molkereiprodukte	514 SV
Hardware	510 SV
Pharma & Chemie	524MV

Einsatzbereiche der Yamato SIGMA F1-Compact-Serie

Snacks
Backwaren
Süßwaren
Nudeln
Nüsse, getrocknete Früchte
Tiefkühlwaren
Fleischwaren

Hardware
Pharma & Chemie

Die meistverkauften Mehrkopfwagen je Markt SIGMA F1-Compact-Serie

Snacks	316MD
Backwaren	314 SD
Süßwaren	316 SD
Nudeln	316MD
Nüsse, getrocknete Früchte	324MD
Tiefkühlwaren	314SW
Hardware	314 SD
Pharma & Chemie	320 SD