



MY POPCORN STAR

Der My Popcorn Star ist ein vollautomatisch arbeitender Verkaufsautomat, der auf Anforderung hin frischen Popcorn herstellt. Der nach einem patentierten Verfahren veredelte Mais aus kontrolliertem Anbau ermöglicht die Zubereitung des Popcorns ohne die Zuführung von Fetten oder Ölen. Dadurch ist das Ballaststoff reiche Popcorn kalorienarm und sehr bekömmlich.

Die Handhabung

Nach Abschluss des Zahlungsvorgangs –der mit und ohne Bargeld ausgeführt werden kann– und Auswahl der gewünschten Geschmacksrichtung, heizt der Automat die Luft für die Zubereitung des Popcorns auf 190 °C vor und dosiert 45 g Mais in die Kocheinheit. Von diesem Moment an beginnt die Prozesszeit (90 Sek.) zu laufen. Parallel dazu wird vom Automaten ein Becher ausgegeben, der vom Benutzer aufgeklappt in den Ausgabeschacht gestellt wird. Der auf Grund der Hitze zu Popcorn aufgepoppte Mais wird durch einen verstärkten Luftstrom aus dem Kocher in den im Ausgabefach befindlichen Becher ausgeworfen. Nach dem Hochschieben des Sichtfensters kann der Becher mit dem Popcorn von dem Benutzer entnommen werden. Am Ende des Prozesses reinigt der Automat die Kocheinheit durch einen kräftigen Luftstoß und ist damit für die nächste Anforderung bereit.

Auf Grund seiner rückwärtig angebrachten Rollen kann der Verkaufsautomat relativ leicht transportiert und bewegt werden.

Die Technischen Daten

Hersteller: Tecnologías Aplicadas del Maíz S.L.
 Modellbezeichnung: My Popcorn Star (140_EU)
 Produktionskapazität: 250 Portionen a 45 g Mais
 Geschmackssorten: Süß, Salzig und Gemischt



Maisbehälter: 2 Stück a 11 kg Fassungsvermögen
 Becherspender: 250 Becher

Länge:	516 mm	Höhe:	1.720 mm
Breite:	500 mm	Gewicht:	75 kg

Elektrotechnische Spezifikationen

Spannung:	230 V AC	Netzfrequenz:	50 Hz
Leistung:	2.200 W	max. Stromaufnahme:	9,5 A
Sicherung:	10 A		

Netzkabel: 3x 1,0 mm² | 2,5 m lang
 Netzstecker: EU (Schuko), UK, Australien, Schweiz (alle mit Erdung)

Motoren:	2-12V CC/12,5W Getriebemotor 1-12Vcc/3,14W Getriebemotor 1-230 V AC/1000W Universalmotor
Heizeinheit:	Bestehend aus einem 230V AC/2.000W Nickel-Chrom-Draht-Widerstand Einem NTC-Sensor 100K und einem N.O.-Thermokontakt 50 °C
Lüfter:	Bestehend aus einem 230V AC/2.000W Nickel-Chrom-Draht-Widerstand, Einem NTC-Sensor 100K und einem N.O.-Thermokontakt 50 °C
Elektrische Sicherheit:	Erdungsanschlüsse, Hauptsicherung, Schutzsicherungen, zweipolige Abschaltung von 230V AC beim Öffnen der Zugangstür

Elektrische Sicherheitskontrollen pro Gerät:
Dielektrische Festigkeit, Erdungsanschlüsse (3 Punkte), elektrische Isolierung

Konstruktionsmerkmale

Gehäuse:	1,5 mm dickes A430 Edelstahlblech, gestanzt, gefalzt und geschweißt
Lack:	Polyester-Pulverbeschichtung, ofengetrocknet und satiniert
Farbton:	Weiß RAL 9003
Aufkleber:	Gedruckt mit Latex-Tinte und UV-Schutz, auf glänzendem PVC-Vinyl, matt laminiert

Teile in Kontakt mit Lebensmitteln:
Metallteile, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, sind aus rostfreiem Stahl A316 gefertigt. Kunststoffteile werden aus Materialien hergestellt, die für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet sind.

Zahlungssysteme und Zubehör

Münzprüfer:	3,5" Münzprüfer und 12 Kanäle mit CCTALK Kommunikationsprotokoll bei 12V DC
Bargeldlos:	Kreditkartenlesegerät, Marke Nayax, mit 3G-Modem, Impulsübertragung bei 12V DC
Telemetrie:	Ausstattung bestehend aus einer GPRS-Antenne, GPRS-Modem mit 12V DC zum Anschluss der seriellen RS232-Schnittstelle an die CPU-Platine
Bildschirm:	TFT 10'1" Monitor, 1280 x 800 Punkte, 900cd/m ² , 5V DC
CPU-Platine:	168Mhz CPU (16Mhz Cristal Quarz), Flash-Speicher, serielle Schnittstelle, CCTalk Schnittstelle und Sound System
Stromversorgung:	5V DC und 12V DC lineare Stromversorgung, und 20 V DC Motoren DC-Stromversorgung
Leistungssteuerplatine:	Platine mit zwei Triacs für einen 230 V AC-Steermotor und Sicherheitsrelais

Halbrund LED-Display

Hersteller:	MADE IN CHINA TV GROUP, S.L.
Modell:	P3 HELLIGKEIT Medium
Abmessung:	Diagonale: 750 mm, H: 370 mm, B: 500 mm
LED-Typ:	SMD 2121
Helligkeit:	1.200 nit
Anzahl LEDs:	28.800
Blickwinkel:	H 140 V 140
Auflösung:	80 x 40 Pixel
Spannung:	110V / 230 V
Leistungsaufnahme:	33 W durchschnittlich 110 W maximal

