

RMG01  
Series

محثرة بالسرعات العالية  
Rapid Milling Granulator



RMG01  
Series

محثرة بالسرعات العالية  
Rapid Milling Granulator



فتحة تخلية الهواء وصمام معادلة الضغط الموجب  
Vacuum generating port and Positive pressure vent valve



نظام إقفال لضمان السلامة  
Lock system for safety



واجهة التخابر سهلة ومرنة  
Easy and Flexible HMI



فتحة إضافة المواد الرابطة مع صمام فراشة  
Bending material adding port with butterfly valve



فتحة تفريغ سهلة الصيانة والتنظيف مع نظام سلامة  
Easy maintenance and cleaning discharge port with safety system

نظام غسيل بالمكان فعال  
Effective CIP system



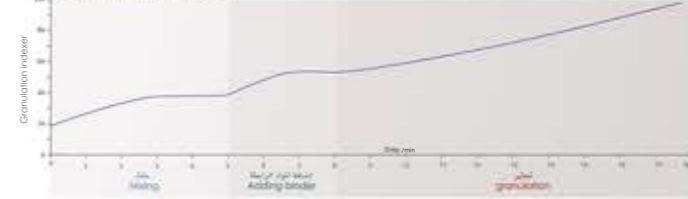
تصميم داخلي للحلة دون نقاط أو زوايا ميتة.  
Internal Vessel design without deadpoints



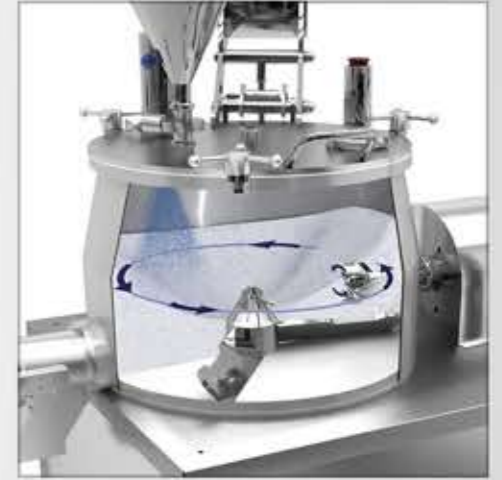
granulation عملية التحثير



Granulation Point مؤشر التحثير



مقطع داخلي لـحجرة التحثير  
Internal Section of granulation vessel



# RMG01 Series

## محترقة بالسرعات العالية Rapid Milling Granulator



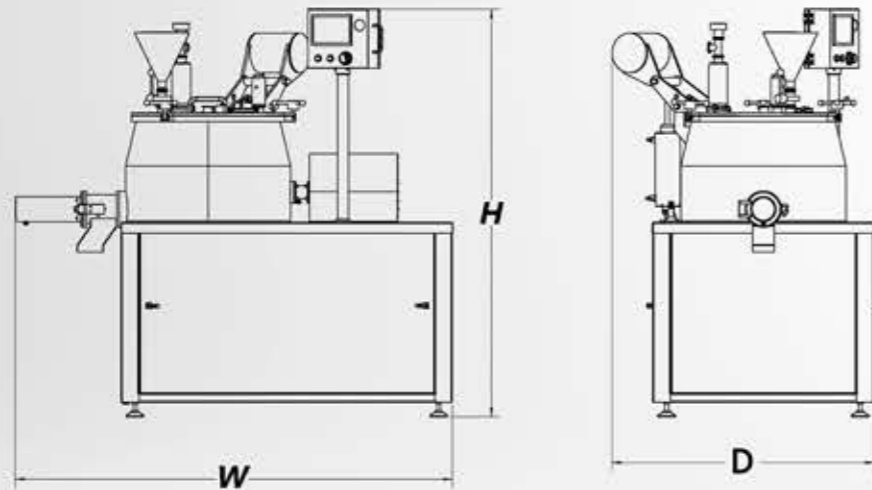
تحضير، تعبئة وتغليف، حلول هندسية  
Process, Packaging, Engineering

### Options

- Adding Bender by Spryng system.
- Validation protocols (DQ,IQ,OQ,PQ).
- Acceptance Tests (FAT, SAT).

### الخيارات

- نظام إضافة المواد الرابطة عن طريق الرذاذ.
- وثائق بروتوكولات التحقق (DQ,IQ,OQ,PQ)
- اختبارات القبول (FAT, SAT)



Type	Total Capacity L	Actual Capacity	Electric Power kW	Dimensions H x W x D mm
RMG01- 100	100	70%-40	10	1,600 x 2,000 x 1,000
RMG01- 200	200	70%-40	15	1,800 x 2,000 x 1,000
RGM01- 800	800	70%-40		2,850 x 2,540 x 3,250

◆ Specifications may change without prior notice.

المواصفات قد تتغير دون اخطار مسبق

### Key Features

- Designed and Built in accordance to cGMP.
- Charging bulk by vacuum.
- Easy and effective HMI.
- Build and load receipts easily through 7" Touch Screen.

### الميزات الرئيسية

- مصممة ومصنعة وفقاً لمتطلبات cGMP.
- تحميل المواد عن طريق التخلية.
- واجهة تخاطب سهلة وفعالة.
- تجهيز وصفات واستدعائها بشكل سهل من خلال شاشة تلامسية 7".



### Specifications

- Actual capacity 40% - 70% of Total capacity.
- Granulation Vessel made of AISI316L.
- Internally Mirror polished and mat externally.
- No dead points into the granulation vessel.
- Machine body made of AISI304.
- Discharge gate controlled by Pneumatic System.
- Charging Products by Vacuum.
- CIP system.
- Safety system.
- Upper cover equipped with:
  - ❖ Sight Glass with Light.
  - ❖ Vacuum port equipped with cloth filter.
  - ❖ 2 Liter Funnel with Butterfly manual valve.
  - ❖ Vacuum charging products inlet with manual butterfly valve.
- Electrical Panel made of SS304 with IP65, contains:
  - ❖ Frequency Inverter to control mixing impeller and chopper.
  - ❖ Machine PLC.
  - ❖ Electrical protections and circuit breakers.
- HMI made of SS305 with IP65, simple and flexible with the following functions:
  - ❖ Controlling the speed of mixer and chopper.
  - ❖ Open / Close upper cover automatically.
  - ❖ Gauge to read the vacuum value inside the vessel.
  - ❖ Start / Stop and E.Stop push buttons.
  - ❖ Acaustic Alarm.
- SS304 Platform.

### المواصفات الفنية :

- الحجم المستثمر من 40% إلى 70%
- حجرة التحطير مصنوعة من ستانلس ستيل AISI316L.
- تلميع مرآة من الداخل وامت من الخارج
- حجرة التحطير لا تتضمن نقاط ميتة
- هيكل الآلة مصنوعة من الستانلس ستيل AISI304
- بوابة تفريغ تعمل بواسطة الهواء المضغوط
- تحميل المواد عن طريق التخلية
- غسل آلي بالمكان.
- نظام حماية يمنع عمل الخلاطات عند فتح الغطاء العلوي أو بوابة التفريغ.
- الغطاء العلوي مزود بـ:
  - ❖ فتحة مراقبة وإنارة.
  - ❖ فتحة التخلية مع مرشح قماشى لمنع تسرب المنتج.
  - ❖ فتحة إضافة المواد الرابطة مع قمع بسعة 2 لتر، وصمام فتراشة
  - ❖ فتحة لسحب المواد بواسطة التخلية، مع صمام فتراشة.
- لوحة كهربائية كتامة
  - ❖ نظام قيادة وتحكم لكل من محرك الخلط البطيء ومحرك التقطيع
  - ❖ نظام التحكم بالآلة عن طريق PLC.
  - ❖ حمايات وقواطع كهربائية
- واجهة تخاطب مصنوعة من الستانلس ستيل AISI 304، كتيمة IP65 ومرنة وسهلة تتضمن الوظائف التالية:
  - ❖ التحكم بسرعة محرك الخلط ومحرك التقطيع
  - ❖ فتح وأغلاق الغطاء العلوي بشكل تلقائي.
  - ❖ مؤشر لقيمة التخلية داخل الحجرة.
  - ❖ مفاتيح تشغيل وإيقاف وكيسة طوارئ.
  - ❖ إنذار صوتي.
- مزود بمنصة عمل مصنوعة من الستانلس ستيل AISI304

Syria, Damascus

+963 11 2110077  
+963 11 2110078  
+963 93 8997766  
sy@afaq01.com

