



ایده هایی جدید برای پیسکویت های
ویفر و قیفهای بستنی

اولین و پیشروترین سازنده ماشینهای تمام اتوماتیک و دستی برای بیسکویتهای ویفر کرم دار و قیفهای پستی در هندستان

با ترکیب سالها تجربه به همراه اخرين تكنولوژي و طرح توائسته ايم تقاضاهای بازار را پراورده گنجي.

هدف ما بهینه سازی واقعی راندمان و به حداقل رساندن سود برای مشتریها می باشد.

ما همچنین طرحهای اختصاصی ویفر را برای نیازهای خاص مشتریان، طراحی و عرضه می‌کنیم.

ما هم اکنون دارای گواهینامه ISO 9001:2000 هستیم.



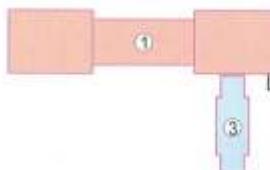
فرایند

ارد گندم، نشاسته ذرت، روغن گیاهی، افزودنیهای مجاز و... به همراه آب برای تشكیل خمیر و یافر مخلوط می‌شوند.

خمیر قیف جداگانه درست می‌شود و سپس به مخزن خمیر ماشین اتوماتیک پخت چیز منقول می‌شود.

بوسیله یک پمپ عمل کننده با کم، خمیر به درون قالب‌های پخت ریخته می‌شود. قیفها بنا به زمان مورد نیاز برای پخت، پخته می‌شوند. پس از چرخه پخت، قیفها امده برداشتن هستند و به صورت اتوماتیک از درون قالبها بیرون زده می‌شوند، سپس خنک شده و بسته بندی می‌شوند.

نقشه عملیات



۱. فر پخت چیز
۲. میکر خمیر
۳. ابزار چیدن قیفها

طرهای قیف

این طرحها نامزد هایی برای توصیف نمونه های مختلف قیفها می باشند. این ها یک نمایش خلاصه ای از تمام طرحهای ممکن می باشند.

طرحهای استاندارد



طرحهای متفاوت و مخصوص



ماشین اتوماتیک سری ZA



ماشین اتوماتیک پخت قیف بسته سری ZA فر هایی کار امد برای تولید میزان بالای محصول برای تمام انواع قیفهای بسته، قیفهای شکری، فنجانی و بقراطی میان تهی می باشد.

بنابر بازده مورد نیاز، این ماشینها مجهز به قالب های پخت 30, 24, 18 تایی با حتی بالاتر می باشند. این فر ها می توانند با گاز مایع (گاز) یا الکتریسیته گرم شوند. قالب های پخت از لیزر مرکب مخصوصی، برای اطمینان از ثابت بودن بعد از پخت بودن و ظاهر منزاقم ساخته می شوند که همچنین برای قادر ساختن مقاومت حرارتی و ذخیره گرما و رسانایی حرارتی عالی می باشد.

قطر دهن قیف، تعداد سوراخهای هر قالب را تعیین می کند. (قسمت ضمیمه را مشاهده فرمایید) ساختمان نرده قالبها طوری طراحی شده که برای تعریض سریع يك سری از قالبها به سری دیگر برای تولید مایزهای مختلف قیف، مناسب می باشد.

فر های پخت از بدنه های فولادی سختی ساخته شده اند که از ساختمان جوش خورده برای برطرف کردن تغییر شکل ها ساخته شده است.

علق مناسب فر های پخت، به هد رفتن حداقل گرما و حداقل سستگاه از انرژی را به همراه دارد.



نوع	ZA 18	ZA 24	ZA 30	ZA 36	نحوه
بازده ساعتی قیفهای به قطره، نظری	قیفها	قیفها	قیفها	قیفها	تا 29 میلی متر (11 قیف/قالب)
تا 32 میلی متر (10 قیف/قالب)	7900	10500	13200	16000	7200
تا 36 میلی متر (9 قیف/قالب)	6500	8600	10800	12900	5800
تا 41 میلی متر (8 قیف/قالب)	5800	7700	9600	11500	5000
تا 47 میلی متر (7 قیف/قالب)	5000	6700	8400	10100	4300
تا 56 میلی متر (6 قیف/قالب)	4300	5700	7200	8600	3600
تا 68 میلی متر (5 قیف/قالب)	3600	4800	6000	7200	3.2
اتصال برق به کیلووات	3.2	3.2	4.0	4.0	

توجه: برای ماشینهای گاز مایع

ماشین نیمه اتوماتیک سری ZE

ماشینهای نیمه اتوماتیک سری ZE برای پخت قیفهای بسته، قیفهای شکری، و فنجانی استفاده می‌شود. این ماشینها به راحتی قابل استفاده و نیز و مند می‌باشند. حرارت توسط هیترهای بر قبی تأمین می‌شود که این هیترها برای مصرف مناسب لزرزی و پخت یکنواخت گرما طراحی شده‌اند. این ماشینها قابل انعطاف برای تولیدات بالا به طور 24 ساعته و بدون توقف می‌باشند.

عملیات ماشین

قالب بوسیله اهرمها باز و بسته می‌شود. قالبها توسط ابزار مخصوص بسته شدن پر می‌شوند. حرارت توسط برق تأمین می‌شود. در انتهای چرخه پخت، هنگامی که قالب یابینی باز می‌شود، قیفها به طور اتوماتیک به درون مخزنی بیرون زده می‌شوند.

این ماشینهای پخت حنی می‌توانند توسط یک کارگر غیر حرفه ای هم، فقط با اجرای چند کار ساده اداره شوند. دو کارگر غیر حرفه ای برای انجام تمام عملیات مورد نیاز می‌باشند. محیط کار مورد نیاز برای انجام تمام عملیات حدود 500 تا 750 فوت مربع می‌باشد.

ظرفیت قیف	هزینه افزایش نیاز
20	4,300
24	3,800
27	3,400
31	3,000
32	2,900

ظرفیت قیف	هزینه افزایش نیاز
33	2,900
38	2,500
42	1,900
46	1,400
56	1,200



میکسر خمیر 2

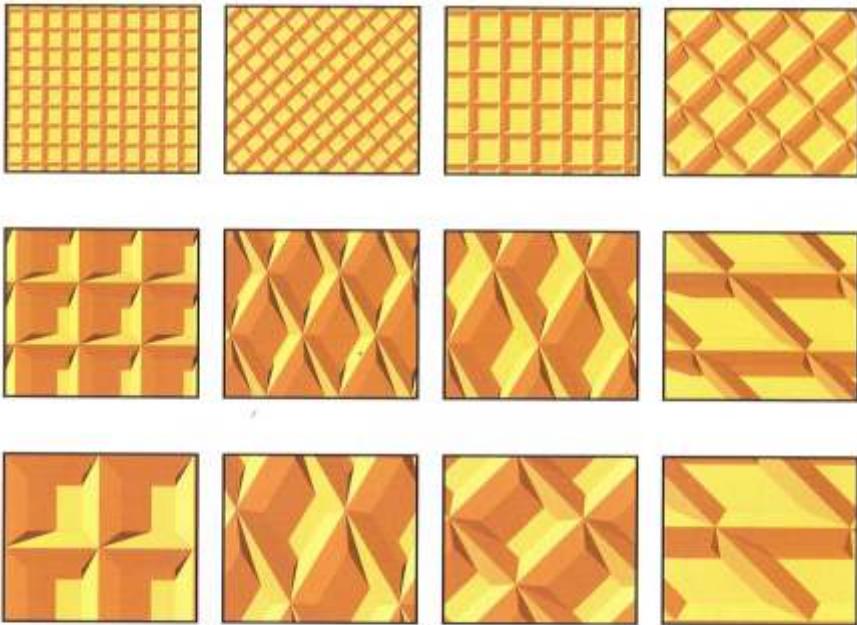
میکسرهای ما دارای بازده عالی و مناسب برای اماده کردن خمیر مایع برای قیف بسته و ویفر می‌باشند.

این میکسرها دارای دسته‌ای قابل تنظیم برای اماده سازی خمیر از 7 کیلو تا 50 کیلو می‌باشند. یک توربین مخصوص برای مخلوط کردن سریع و مناسب، مواد تشکیل دهنده را به خمیری روان تبدیل می‌کند.

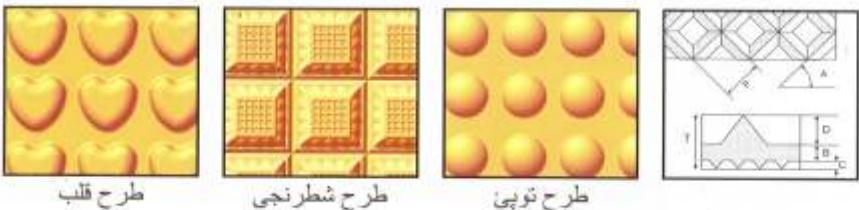
این میکسرها دارای یک موتور الکتریکی می‌باشند که به طور عمودی قرار گرفته است. مخزن خمیر، تانک و توربین، تماماً از فولاد ضد زنگ ساخته شده‌اند.

این طرحها نامزد هایی برای توصیف نمونه های مختلف قالبها برای شکلهای ویفر های تخت می باشند.
این یک نمایش خلاصه ای از تمام طرح های ممکن می باشد.

طرح های معمولی



طرح های مخصوص



طرح قلب

طرح شطرنجی

طرح توپی

A - زاویه شکل

B - بدنه

C - عمق طرح

D - عمق طرح

P - فاصله شکل

T - کل ضخامت

بعد بالا بنابر

$P \times D @ AO$

صفحات قالب: یک مقمه سالها تجربه در انتخاب فرآیند ریخته گری و قالب سازی منجر به انتخاب صفحات قالبی با قابلیت مقاومت حرارتی و مناسب ترین رسانایی گرما، شده است. این خصوصیات به جدا شدن اسان صفحات ویفر و همچنین جلوگیری از باقیماندن ضایعات پخت روی صفحات قالب می گردد. دیگر زمینه های تخصصی شامل ویفر های موان تهی، قیفهای بستنی و ویفر های مخصوص می باشند.



ارد گندم، نشاسته ذرت، روغن گیاهی، افزودنیهای مجاز و... به همراه اب برای تشكیل خمیر ویفر مخلوط می‌شوند. خمیر ویفر به طور مجزا درست می‌شود و سپس به مخزن خمیر ماشین اتوماتیک پخت ویفر منتقل می‌شود. بوسیله یک پمپ عمل کننده با کم، خمیر به درون صفحات پخت ریخته می‌شود. صفحات ویفر بنا به زمان مورد نیاز برای پخت، پخته می‌شوند پس از چرخه پخت، صفحات ویفر آماده برداشتن هستند.

دمنه های هوا برداشت نکی صفحات ویفر را از قالبهای پخت اسان می‌کنند. ابزار برداشت صفحات ویفر، این صفحات را از ذرات زاید چسبنده که در اثر فر ایند پخت تشكیل شده اند، پاک می‌کند، سپس اتها را به قسمت چیدن می‌فرستد.

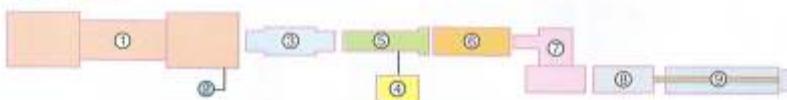
پس از اینکه صفحات ویفر خنک شدند، به ماشین پخش کرم فرستاده می‌شوند. کرم برای پر کردن ویفر شامل روغن گیاهی، شکر، طعم ها و افزودنیهای مجاز می‌باشد. اینها همچنین به طور جداگانه درست شده و سپس به مخزن کرم ماشین پخش کرم، فرستاده می‌شوند.

کرم به صورت برخورد مستقیم با صفحات ویفر مالبده می‌شود. بنابر تعداد لایه های بیسکویت ویفر، صفحات ویفر روی صفحه دیگر چیده می‌شوند.

بیسکویتهای ویفر بنا به ضخامت مورد نیاز، بوسیله عبور از واحد فشار ماشین کرم، فشرده می‌شوند.

هم اکنون بیسکویتهای ویفر آمده شده و برای سرد شدن کرم مایع و همچنین بدست اوردن غلظت لازم برای برشهای بعدی و عملیات پسته بندی، نیاز به خنک شدن دارند. یک ماشین برش اتوماتیک برای برش بیسکویتهای ویفر بنابر ابعاد دلخواه، مورد نیاز می‌باشد. هم اکنون محصول آماده پسته بندی است.

نقشه عملیات



1. فر پخت ویفر
2. میکسر خمیر
3. برداشت صفحات و کاهش فشار
4. میکسر کرم
5. مرحله برش ویفر
6. کوار خنک کننده
7. مرحله برش کرم
8. ایزار خنک کننده ویفر
9. مرحله بندی
10. نگهداری
11. نظافت

سری ZW

ماشین اتوماتیک پخت و یفر سری ZW برای تولید یافر، ماشین می‌تواند به قالب‌های پخت ۱۲-۱۸ یا ۲۴ تابی مجهر شود.

بن ماشینهای پخت می‌توانند با گاز مایع یا ترجیحاً الکتریستیک گرم شوند.

صفحات و یفر می‌توانند به طور دستی یا بوسیله ابزار برداشت، برداشته شوند.

سری "ACR": ماشین اتوماتیک پخت کرم

ماشین پخش کرم و یفر سری ACR می‌تواند هر نوع کرم چرب را روی صفحات و یفر پخت کند.

کرم بوسیله یک غلتک چرخان مستقیماً پخش می‌شود، به طوریکه کرم روی غلتک، روی صفحات

یفر مالیده می‌شود. و یفرها می‌توانند در مرکز تعذیب به طور دستی یا بوسیله واحد تعذیب، کرم دار شوند.

بن از کرم دار شدن، صفحات و یفر به صورت بیسکویتهای و یفر جمع اوری می‌شوند.

ماشین پخش کرم مجهز به یک غلتک فشار می‌باشد که برای اطمینان از فشرنگی مناسب بین

لبه‌های مختلف کرم و ارتقای دقیق بیسکویتهای و یفر می‌باشد.

سری "AWC": ماشین اتوماتیک برش و یفر

بیسکویتهای و یفر به طور دستی به ماشین برش پرده می‌شوند، آنها سپس به نکه هایی تا ارتفاع

۷۰ میلی متر برش داده می‌شوند، قابلهای برش و فشاردهنده‌های مطابق به راحتی برای تولید

سایزهای دیگر قابل تعویض می‌باشند. عملیات برش می‌تواند به طور اختصاصی کنترل

شود یا برنده می‌تواند به صورت تماماً اتوماتیک عمل کند، شروع یک چرخه برش کامل

بن از پایان چرخه قبلي.

رنده‌های می‌توانند بیسکویتهای و یفر را تا سایز 290×230 میلی متر برش دهند، برنده‌های

برای برش سایزهای بزرگتر 370×270 میلی متر (نقریبی) طراحی شده اند.

سایز صفحات و یفر 290×230 میلی متر

ZW 12	ZW 18	ZW 24	نوع
360	720	960	بازده صفحات و یفر/ ساعت
4	6	8	فرهای حرارت گازی: مصرف گاز مایع/ ساعت
25	40	50	فرهای حرارت برقی: تصلیب برق به کیلووات



ZWA سری

پنجه و پایه
آلات
تولید

ماشینهای اوتوماتیک پخت و بفر سری ZWA مناسب برای تولید و بفرهای پخت با کیفیت بالا می‌باشند. بنابراین مورد نیاز این ماشینها می‌توانند به قالب‌های پخت 12، 18، 24، 30 یا 36 تابی صفحات پخت مجهز شوند.

ماشین از یک قاب فولادی محکم ساخته شده است. یک زنجیر متحرک، قالب‌های پخت را در فر پخت حرکت می‌دهد. قالب‌ها بوسیله این زنجیر، قابل حرکت در سرعتهای مختلف می‌باشند. سایز استاندارد صفحات پخت 460×290 میلی متر می‌باشد. همچنین، سایزهای مخصوص صفحات پخت بنا به درخواست ساخته می‌شوند.

برای تولید و بفرهایی با طرحهای دیگر، این قالب‌های پخت می‌توانند به راحتی تعویض شوند. فرهای پخت می‌توانند با گاز مایع یا ترجیحاً الکتریسیته گرم شوند.

سایز صفحات و بفر 460×290 میلی متر

ZWA 12	ZWA 18	ZWA 24	ZWA 30	ZWA 36	تعداد صفحات پخت (قالبها)
12	18	24	30	36	بازدۀ صفحات و بفر/ساعت
400	720	960	1200	1440	بیسکویت و بفر گرم دار شده به کیلوگرم/ساعت
40-42	72-75	96-100	120-125	145-150	



SC به همراه ضمیمه ZWA



CR 4



BC 2



WC 2

سری WT

دستگاه
برای
تولید
کرم
دار
و
بیسکویت
و
ویفر

ماشینهای ویفر کرم دار، سری WT برای تولید نستی بیسکویت و ویفر کرم دار مورد استفاده قرار می‌گیرند. مشخصات بارز آنها، نحوه کار انسان، نیرومند و انعطاف پذیر می‌باشد. این ماشینها دارای قیمتی پایین و صرفه اقتصادی بالا می‌باشند. بنابراین بازده مورد نیاز، این ماشینها می‌توانند به قابلیت پخت و ویفر ۶، ۹ و ۱۲ تایی مجهز شوند.

دستگاه کرم دار کردن و ویفر (WCR)

این یک دستگاه ساده استنسیبل کردن می‌باشد. نگه دارنده صفحات برای نگه داشتن آنها در جایشان و همچنین کرم دار کردن به میزان دلخواه، طراحی شده‌اند. یک چاقور برای مالیدن لایه‌ای از کرم روی صفحات ویفر برای تشکیل شکل ساندویچی بکار می‌رود. این دستگاه می‌تواند حتی بو سیله یک منصدی غیر حرفة‌ای هم اداره شود.

دستگاه برش ویفر (WCM)

ماشین برش سیمی به طور دستی اداره می‌شود و بیسکویتهای ویفر را به ابعاد کوچکتر از پیش تعیین شده، برش می‌دهد. قابهای برش و میله تغذیه برای تولید سایزهای دیگر بیسکویت، قابل تعویض می‌باشند. این ماشین برای برش سایزهای کوچک محصول بکار می‌رود.

WCM	WCR
240*	بازده صفحات ویفر/ساعت
15	حرارت با برق: اتصال برق به کیلووات
12	مصرف جریان برق به کیلووات/ساعت



WCM

WCR

قیف شکری لوله شده در حال حاضر داغ ترین محصول در بازار تجارت بسته می‌باشد. خواه چه با طعم وانیل یا طعم شکلات به همراه بسته، قیف کلوچه‌ای فروش شیرینی و صورهای زمستانی شمار 25% تا 50% افزایش می‌دهد.



برای حداکثر فروش بسته/بسته میوه‌ای، شما به هر دو چیز، یک مزه عالی در خود قیف بسته و همچنین بوي خوش، برای جذب مردم برای خرید این قیف تازه پخت شده، احتیاج دارد. هنگامی که شما قیفی با مزه تازه و بوي خوش دارید، فروش دوبرابر خواهد داشت. بوي خوش قیف کلوچه‌ای تازه پخت شده بلافاصله توجه مشتریان را به خود جلب می‌کند. این کلید موفقیت است.

7 تابع زیر برای پخت قیفهای کلوچه‌ای تازه روی فروشگاه ...

- شماره 7. آنها می‌توانند در سایزها و شکلهای متنوع ساخته شوند.
- شماره 6. آنها به خلق تصویر ویژه‌ای روی فروش شما کمک می‌کنند.
- شماره 5. وقتی که طعمش را بچشید می‌گویید... لاووو!

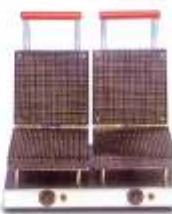
- شماره 4. کسی نمی‌تواند در مقابل بوي خوش تازه پخت شده آنها مقاومت کند.
 - شماره 3. برخلاف قیفهای قبله "پخت شده، آنها بسیار تازه و خوش طعم هستند.
 - شماره 2. باعث شوید که مشتریان احسان خوبی داشته باشند
- چون می‌دانند که شما به قدر کافی به پخت قیفهای تازه اهمیت می‌دهید.

- شماره 1. سود! سود! سود!

مدلهای عرضه شده



مدل 100
نکصفه‌ای
220 ولت، 1.5 کیلووات
گنجایش:
50 قیف در ساعت

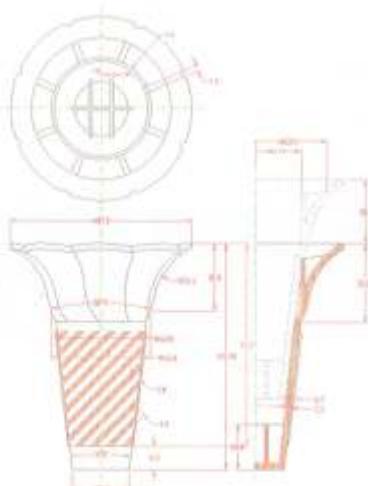


مدل 200
دو نکصفه‌ای
220 ولت، 3 کیلووات
گنجایش:
100 قیف در ساعت



طراحی و توصیه

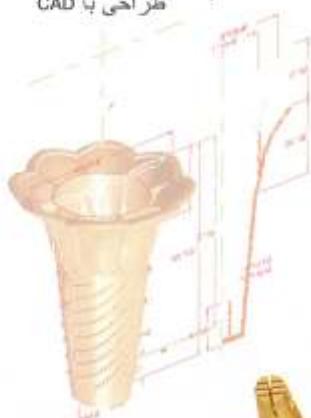
قیفهای بستنی همانطوری که انرا می پستند



CAD با این طریق



ملہای سہ بعدي



قالب‌های حقیقی

قطعات بدکی و خدمات

قطعات بدکی ماشین قیف بستنی



قالب‌های قیف بستنی



قالب‌های بیسکویت و پیر

خدمات ما شامل
- تعمیرات
- قطعات بدکی
- ارتفا
... برای هر دستگاه



مثلث



R & D





an ISO 9001:2000 company

R & D Engineers

A-41, IDA Kukatpally, Phase II, Road No.4,
Via I.E. Gandhi Nagar, Hyderabad - 500 037, INDIA
Phone: 23079121, 23079878, Fax: 0091-40-23078668
E-mail: info@rndwafers.com

Web : www.rndwafers.com ▶