

RONDO

Dough-how 面团处理专业
设备和技术源自1948年



新产品

Croissomat 4.0 牛角机

自动化生产堪比手工品质的牛角包

Croissomat 4.0 牛角机

凭借高效的自动化工艺，生产可媲美手工制品的一流牛角包以及其他诸多酥点。

通过伺服电机来实现可自定义的工序流程，以满足工艺高度可靠性。

专利申
请中

精准放料

伺服电机可确保三角面团的理想定位。

获得专利的 分离装置

精准切割三角形面皮，无需调整冲模大小。

成形切刀 锋利切割

外观精美的油脂层，使最终产品呈现出清晰可见的层次分明。

集成式 均皮机

重量均一的面团和无缝衔接的面带。



多用途旁路工作台

无需工具切换即可生产种类丰富的产品。

开放式卷制工艺 一目了然

不会破坏油脂层 - 从牛角包的卷松到卷紧，皆可实现。

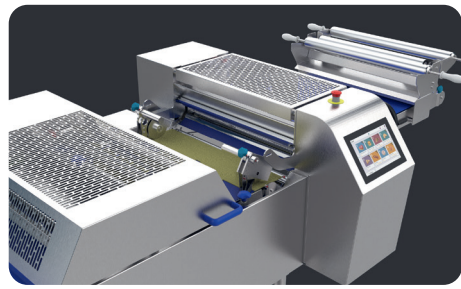
符合杰出的 卫生标准

为清洁和维护提供了便利的操作空间。

Croissomat 4.0 牛角机
3D 视图

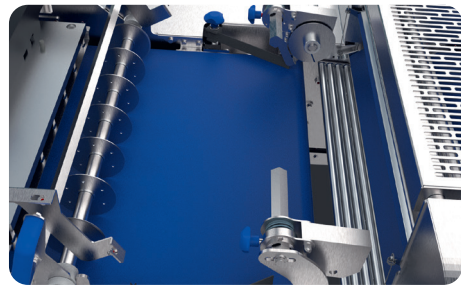


确保牛角包品质的制作工艺



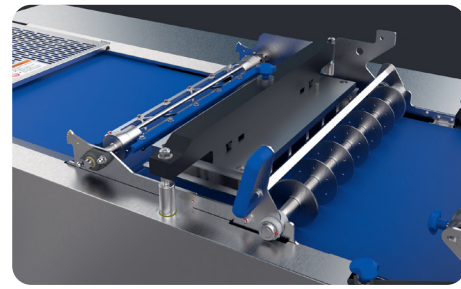
1 校准

集成式均皮机可确保重量均一的面团和各面带的无缝衔接，同时最大限度地减少了面团废皮。同时消除面带的筋力，确保质量均一的最终产品。



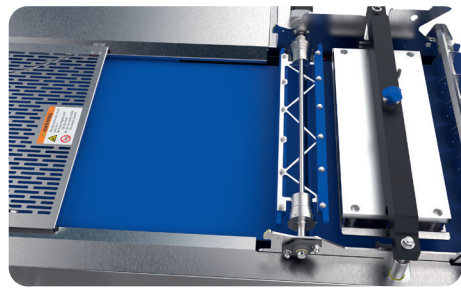
2 切割

经过均皮机校准的面带质地均匀，可切割成有效宽度。接着竖切滚刀将面带切割成所需的三角高度。此时将面团废皮移除，从而确保卓越的工艺可靠性和清洁度。



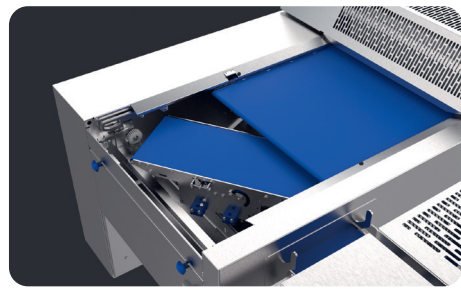
3 冲压

锋利的冲模可冲出形状精准的切口，并保持原有的油脂层，这为美观的层间分离和高质产品开发创造了有利条件。丰富的工具选择空间，可确保您自由地选择生产各种形状和大小的牛角包。



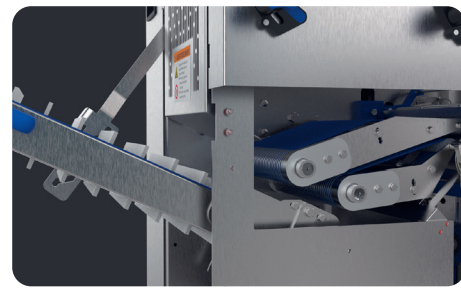
4 分离

三角面皮将在后道的工序中进行分离。通过获得专利的新型系统精准地分离面皮，同时可确保面皮不变形。无需改变冲模大小，从而提升了生产率。



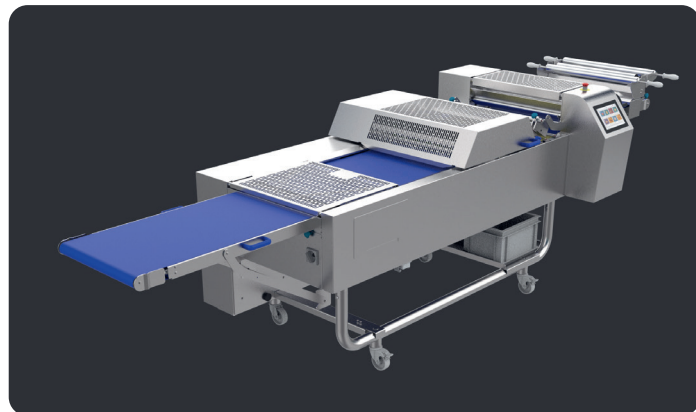
5 放料和转动

无论需要多大尺寸的产品，伺服电机都能将三角面皮的底部精准地放在旋转工作台的中心。我们技术成熟的旋转工作台系统可正确定位三角面皮，以供后续卷包工艺的进行。



6 卷包

卷包装置的设计为轻柔的卷制工艺保驾护航，同时不会破坏油脂层。从牛角包的卷紧到卷松，皆可设置。可视化卷包过程，满足您的需求，确保理想化的产品质量。

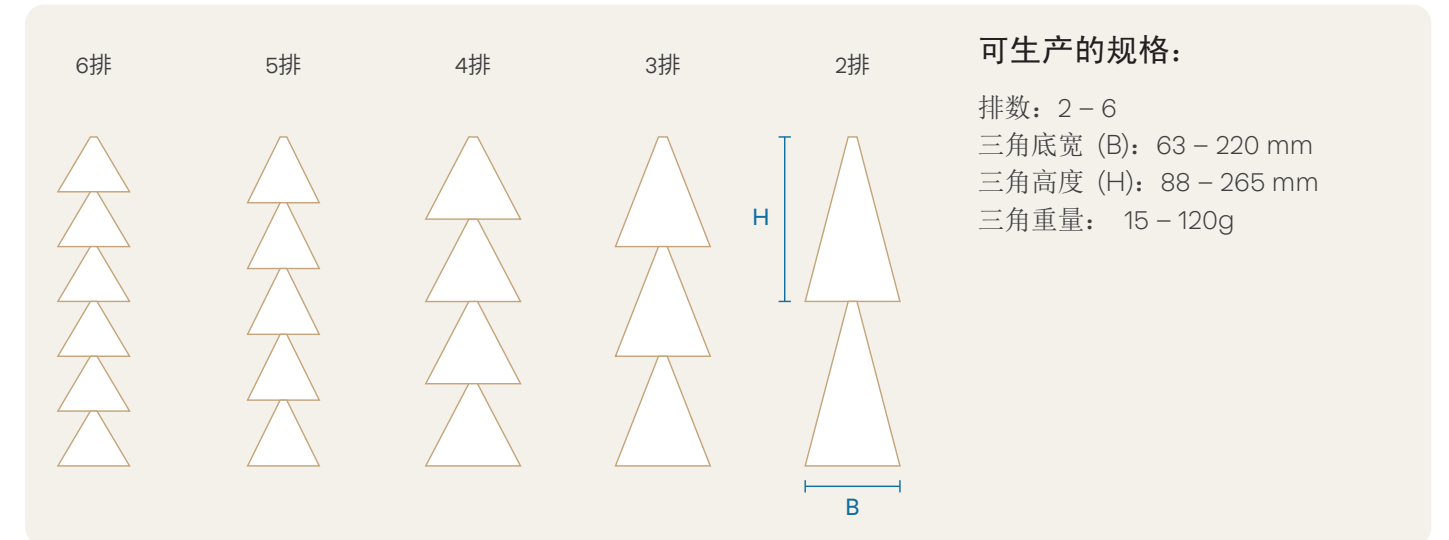


旁路工作台

您无需借助任何工具，即可通过旁路工作台将 Croissomat 4.0 牛角机扩展为一条紧凑型酥点生产线。从而扩大设备的应用范围，优化酥点的生产。您可以在旁置工作台上将切好的面团手工制成各种各样的产品，无论是夹心的、卷制的还是折叠的面团，产品种类毫不受限。

产品种类繁多

无论迷你型还是超大型，甜味还是咸味的牛角包：Croissomat 4.0 牛角机是保证高效生产、保障理想品质的自动化生产设备。



牛角包有许多不同的种类

紧凑型 Croissomat 4.0 牛角机确保高品质牛角包和其他卷制类烘焙产品的生产，其产能高达每排每小时 900 个。我们提供种类丰富的冲压装置，助您生产不同大小和重量的牛角包产品。您可以通过这种方式，扩大经营的产品种类，保持您的灵活性，以适应新的市场趋势或对市场需求做出及时响应。

您需要特殊尺寸的三角面皮？我们的冲压装置还可提供定制化设计。我们竭诚为您提供技术支持！



牛角包

Croissomat 4.0 牛角机主要可生产酥脆、细腻、蓬松、油层结构分明的牛角包产品。因此，曾经为人熟知的手工食品如今可实现自动化生产，而不会在品质上打折扣。



甜味或咸味

除了包油层压面团之外，Croissomat 4.0 牛角机还可加工全麦面团、酵母面团或多色面团。也就是说，除了传统的牛角包之外，您还可以生产其他如椒盐棒或谷物棒等特色产品。



其他酥点

除了三角面皮之外，您还可以冲压方形、椭圆形或圆形面皮，进而生产广受欢迎的酥点，如巧克力酥、带馅产品等。在无需工具即可拼装的旁置工作台上，您可以完成必要的手工作业。

操作简单安全

Croissomat 4.0 牛角机操作简单安全，清洁效率高。我们还有第三方认证作为品质保证。



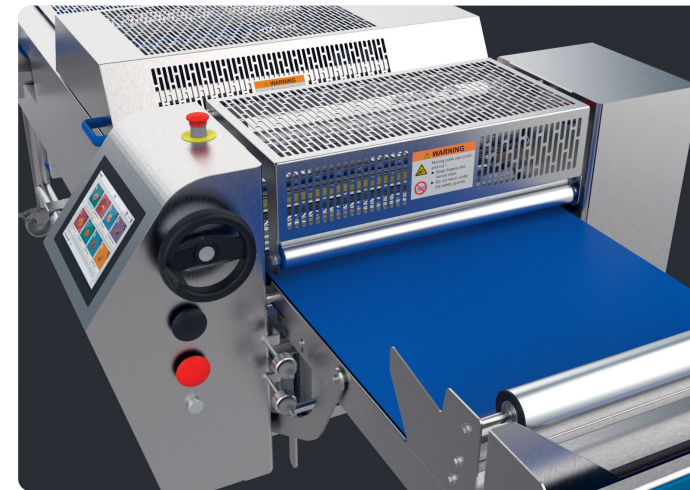
直观的操作和产品更换

易于操作的触控面板一目了然。机器的操作界面有多种语言可供选择，即使说不同语言的操作人员也可以轻松驾驭。各种产品设置可轻松配置、保存和读取，Croissomat 4.0 牛角机无操作障碍。模拟设置的特征值可直接存储在产品数据中，以供查看。产品切换简易快速。



采用人体工学设计，易于清洁

Croissomat 4.0 牛角机的制造符合最新的卫生标准，减少了生产过程中产生的污垢。这里采用的设计，包括光滑的铬钢表面、带快速释放装置的输送带和可拆卸式机器部件，如转台和卷包装置或食品级圆形皮带等。生产结束后，可以轻松高效地清洁机器。



工作高度安全

确保高安全性。切割和旋转元件配备的安全格栅可保护操作员免受伤害，同时又能提供足够的可见度，便于监控生产流程。如果安全电路发生中断，触摸屏会立即发出提示，以便操作员能够快速查明并排除故障源。

技术参数

显示屏	10.1 英寸影院式显示屏
操作	i-Touch触控
程序保存	999
实际的面带厚度 [mm]	最大 10 mm
面带宽度 [mm]	530
传送带宽度 [mm]	640
包含旁置工作台的长度 [mm]	4198
不含旁置工作台的长度 [mm]	3267
不含卷包装装置的宽度 [mm]	1258
包含卷包装装置的宽度 [mm]	2825
卷包装装置的宽度 [mm]	740
卷包装装置的长度 [mm]	1944
总高度 [mm]	1218
非工作状态下的尺寸 (长 / 宽 / 高) [mm]	2531 × 2825 × 1218
功率 [kW]	3 kW
电压 [V; Hz]	3 × 200 – 240 VAC / 50/60 Hz 3 × 380 – 480 VAC / 50/60 Hz
机器重量 [kg] (总重)	815
USB 接口	可用
可选配置	
旁路工作台工作范围 1.0 m	可选
用于出料台的收集盘	可选

瑞士品质保障



安全

我们的机器均经过 GS 认证（第三方机构检验），符合欧盟机械指令 CE 的所有标准（也经过内部机构检验）。瑞士龙都为工作安全提供强大的保障。

卫生

作为“欧洲卫生工程设计组织 – EHEDG”的成员，我们严格遵守卫生设计指令，特别是第 55 号文件“烘焙设备的卫生设计要求”

瑞士制造，瑞士检测

每台 Croissomat 4.0 牛角机都是瑞士制造，交付前均经过全面的功能测试。每台机器都拥有我们的高质量保证。

瑞士龙都（瑞士总部）
RONDO Burgdorf AG
Heimswilstrasse 42
3400 Burgdorf / Switzerland

Tel. +41 34 420 81 11
info.ch@rondo-online.com
www.rondo-online.com

更多信息关于
Croissomat 4.0 牛角机

