



马铃薯切割技术的创新者

提供经得起验证的先进知识

**您完美的马铃薯
切割解决方案合
作伙伴**





FAM 拥有逾 40 年的经验和全球影响力，为众多食品应用设计和提供切割解决方案。多年来，FAM 与全球领先的马铃薯加工商建立了牢固的合作关系。我们的机械切割解决方案以可靠性、大容量和高切割质量著称。



食品工业精密刀片制造商 Stumabo International 每年生产数百万个刀片。Stumabo 以先进的工业马铃薯切割解决方案和通过液压切割系统生产的新颖形状而闻名于业界。Stumabo 还运用其知识在 FAM 机械切割机中集成了最好的刀片。所有刀片和关键组件均为内部制造。



FAM STUMABO 拥有共同的目标：帮助马铃薯加工商将马铃薯切割成完美的形状。我们在机械和液压切割方面的综合知识使我们能够为客户提供他们一直在追寻的确切的创新和革命。我们在比利时总部和北美办事处均设有马铃薯切割解决方案卓越中心。这些机构可提供由应用专家提供支持的演示实验室、当地销售（售后）和服务支持、备件、培训等，以支持要求严苛的马铃薯加工行业。

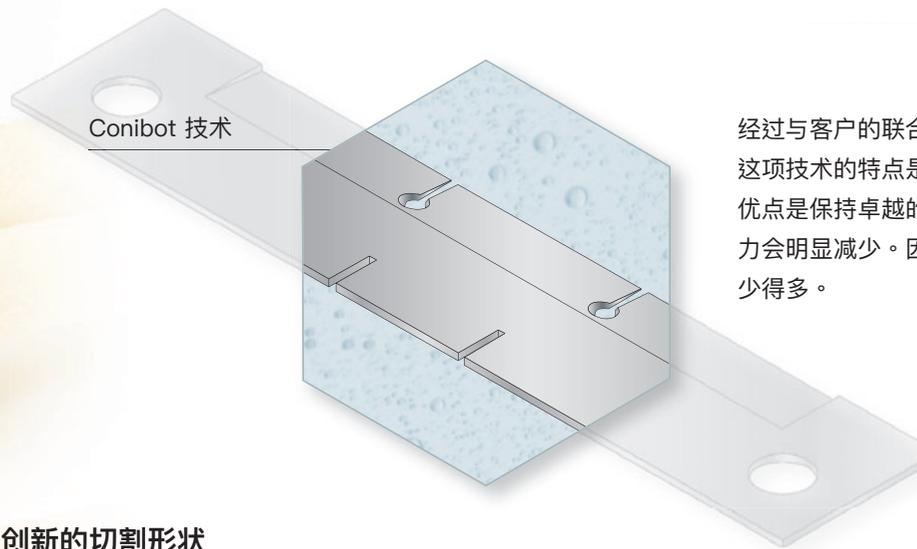
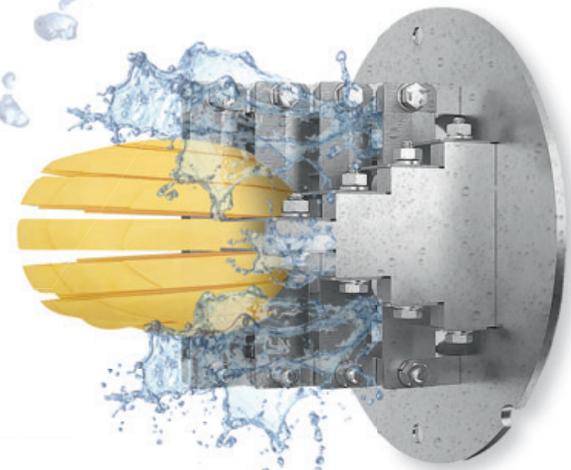
我们是一家知名的全球性企业，在质量、创造力和客户支持方面享有很高的声誉。我们考虑客户的具体需求，为客户提供以产品为导向的不同机械型号，同时又不会影响其品质和安全。我们与您合作，量身打造满足您具体需求的解决方案。

活跃于马铃薯切割领域的前沿

创新一直是我們取得成功的核心。这是通过倾听客户的要求和需求，通过创新和共同创造来实现的：

Stumabo 液压切割头（薯条枪头）和刀片

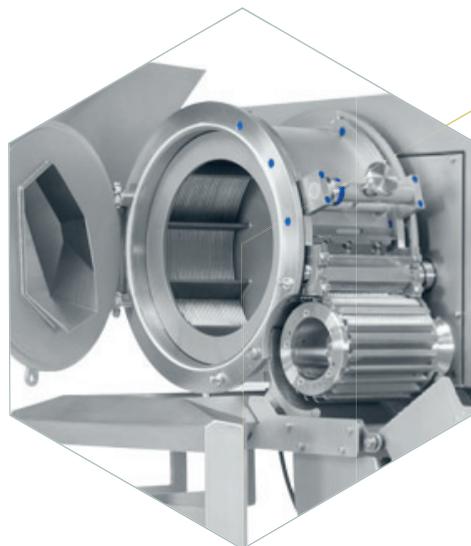
世界各地的知名客户都喜欢用 Stumabo 刀片将马铃薯切割成薯条，因为它切割质量更高、刀片寿命更长、效率更高，而且产量更高。广泛的 ROI 研究可确保根据特定的马铃薯加工条件选择最佳不锈钢刀具。最重要的是，我们的自动化制造流程可确保刀具具有一致的锋利度和寿命。



经过与客户的联合研究，Stumabo 推出了独特的 Conibot 技术。这项技术的特点是在刀片上的凹槽底部有一个尖锐区域。它的主要优点是保持卓越的切割质量，因为当马铃薯发芽时，切割头上的阻力会明显减少。因此，使用 Conibot 刀片时，破碎/羽化的情况会少得多。

创新的切割形状

新颖有趣的薯条形状、特色产品和开胃菜一直是市场上的热门，因为它们可以激发消费者的兴趣。许多新款薯条和特色马铃薯产品都是我们研发和应用团队与客户密切合作的成果。例如，我们有专门设计用于蘸酱汁的流行形状。



Tridis 240P

源于非常成功的标志性 FAM ILC 系列。它是薯条行业的一个里程碑，能够以最大产能生产平整/波浪/深波浪薯条、薯块和薯片。Tridis 240P 融合了行业的声音，通过与全球领先的薯条生产商密切合作开发而成。

产品知识

FAM STUMABO 都了解切割马铃薯的复杂性和挑战。不同的参数会影响马铃薯的切割方式，例如：

- 生长条件取决于一些很难控制的因素，如天气条件。因此，要想获得完美的最终产品，所需的解决方案将越来越依赖加工技术。为马铃薯选择正确的切割技术是马铃薯从最初收获到其最终形状和质量的过程中至关重要的一步。



集成到大容量薯条生产线中的四台 Tridis 240P 机器。



生产工艺知识

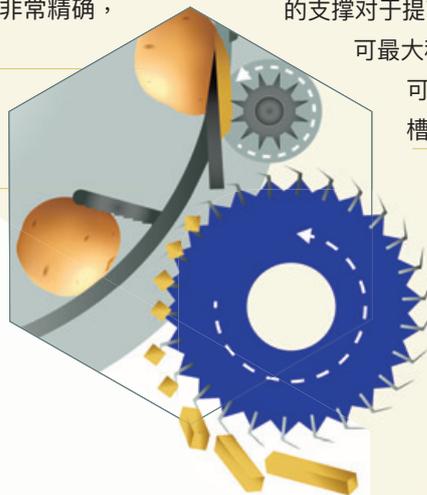
FAM STUMABO 设计满足您独特加工需求的机器、刀片和切割头。这使您可以轻松将我们的产品集成到一条完整的生产线中。我们为您提供可以与您的其他设备无缝连接、相通和工作的切割设备。具有集成式滑动检测功能的主动碰撞保护系统有助于应对异物的影响，并将机器集成为生产线中智能、主动组件。我们还与领先的完整生产线解决方案供应商合作，为每一位客户提升价值。

机器设计知识

我们的设计工程师运用知识和实践经验，为用户创造可以带来最大价值的机器。设计中包含一些重要因素，可以最大程度提高您的产量。在 FAM STUMABO，我们不仅仅设计标准型号，还拥有 P 系列，大写字母 P 表示“专为马铃薯切割设计”，可保证整齐的切割、最大的长度以及最小的破损和羽化。

- 经过专门设计的进料系统通过完美的定向，每次都能将马铃薯引导到滚筒或 V 形皮带，从而最大程度提高产量。
- 理想的刀片选择可避免破坏细胞，并使切割非常精确，从而获得均匀的产品并减少浪费。
- 辅助工具可在各个级别上确保操作人员和维护人员的安全。专为灵活、轻松的操作而设计。

- 特殊的叶轮，带槽浆叶具有特定的角度。这些特殊的叶轮可以很好地将马铃薯从进料滑槽引导到切片刀。带槽浆叶的支撑对于提高产量和控制波浪样式极其重要。浆叶数量可最大程度提高产能。根据产品大小和直径，我们可以提供各种不同数量的叶轮，具有 4 到 12 个带槽浆叶。



用于高质量薯条切割和切丁的机器

SureTec
240P



Tridis
240P



多功能大产能、带SureCut单元的薯条切割机/土豆切丁机

该设备具有独特的SureCut单元(SCU)概念。SCU允许切割组件的预装，并进行完美调整。

- 240mm宽的滚筒可用于平条、波纹纹和深波纹的应用，可实现土豆切全长的应用。
- 4千瓦(5.5马力)的不锈钢电机和变频器有助于实现大产能和优化的切割速度。
- 各种形状和不同数量的叶轮可供选择，以适应不同尺寸的产品及引导产品方向对齐。
- 滑动离合器和滑动检测系统的使用，可防止因异物进入而导致零件的严重损坏或磨损，从而避免昂贵的停机时间。
- SCU允许非专业技术训练的操作员在快速、简单和不出错地情况下进行机器上切割刀具的安装。

这款最新设计的大容量机器满足现代化马铃薯加工商的所有需求。

这款机器很好地诠释了如何通过创新提高标准。这款多功能切丁机/薯条切割机具有最大容量，是一款可靠的生产机器，可以提供优质的产品。

- 深度为 240 毫米 (约 10 英寸) 的滚筒可实现平整切割和波浪切割，能够将大直径马铃薯和长马铃薯切割成最大长度。
- 4 kW (5.5 HP) 不锈钢电机有助于实现最高生产量。
- 改进的切割技术确保获得最高的品质/产量。
- 弯曲的进料滑槽可以使马铃薯与切片刀平行，以最大程度延长薯条的长度。
- Set & Forget™ 功能：可以毫不费力地更换和调整切割工具。不需要经过专门培训的操作人员。
- 具有 4/5/6/8/10/12 个桨叶的特殊带槽叶轮。

“我们选择了 *FAM Tridis 240P*，因为我们需要一台坚固、可靠的机器，以保证将停机时间降到最低。我们需要能够将大量马铃薯加工成薯块、薯条和其他切割形状。借助 *FAM Tridis 240P*，我们可以最大程度延长运行时间！”

Lamb Weston/Meijer

Tridis 180P



中高产能的正确选择。

这款机器融合了 Tridis 240P 的优点，但它专为中高产能量身打造。

- 宽度为 180 毫米 (7.1 英寸) 的滚筒可实现平整切割、波浪切割和深波浪切割，如果要将长马铃薯切割成完整的长度，此装置必不可少。
- 由 2.2 kW (2.95 HP) 电机驱动。
- 改进的切割技术确保获得最高品质。
- Set & Forget™ 功能：可以毫不费力地更换和调整切割工具。不需要经过专门培训的操作人员。
- 具有 4/5/6/8/10/12 个桨叶的特殊带槽叶轮 - 高品质薯条切割和切丁

高质量薯条切割和切丁成果



深波浪薯条



波浪薯条



平薯条



马铃薯丁

Dorphy



入门级切丁机和薯条切割机（只能进行平切）

这款人性化的入门级食品切丁机可降低劳动力成本，同时最大程度提高生产力。

- 紧凑型设计，占用很小的地面空间。由 1.50 kW (2 HP) 电机驱动。
- 快速进料和更高的生产速度可将准备时间从几小时缩短到几分钟。
- 方便快捷的清洁方式可节省宝贵的时间，同时又保持卓越的卫生状况。
- 机器以极低的维护成本运行，无需润滑。
- 3 种机器执行方式：生产线集成型号、独立型号（用于批量输送的下部进料）以及 Eurobin 型号

适用于高质量切片、切丝和磨碎的机器

Centris
400P



多功能离心切片机/切丝机

设计用于大容量应用。

- 无需太多维护、直接驱动的动力传动系统，可配合 4 kW (5HP) 或 7.5 kW (10HP) 不锈钢电机使用。
- Patented DualStage™ 叶轮可最大程度提高质量和产能
- 带坚固的不锈钢安全开关的一体式防困钥匙安全系统。
- 大型垂直旋转进料装置可向切割头提供均匀的产品流。

由创新的 SURESET 16P 切割头提供支持

- 16 个刀头可提供最大产能。
- 切割头将始终保持调节状态。高切割精度可实现更高的产量和更少的废品。
- 借助 SureSet 转盘，可以毫不费力地调节切割头（无需量规），以适应不断变化的固体成分或不同的马铃薯品质。
- 一体式“石块防御系统”可提供最好的异物冲击防护，从而降低总体拥有成本。
- 轻巧的 100% 不锈钢设计

多功能：具有 FAM 磨头

- FAM Centris™ 磨头具有各种不同的切割尺寸和样式，可增加您的选择范围，从而提供额外的切割可能性。因此，您可以减少生产线中所需的机器数量。
- 这些磨头可以利用完整的新鲜马铃薯或煮熟的马铃薯，或预切产品（薯条、马铃薯丁等），生产出各种类型、尺寸更小的产品。
- 可以通过轻松更换筛网，获得不同的磨碎尺寸。



用磨碎的马铃薯块制成的炸薯饼



“FAM Centris 磨头可用于以大容量和所需的任意尺寸磨碎漂烫后的马铃薯块，制作不同的马铃薯特色产品。”

Wernsing

Volantis



V 形皮带切片机，非常适合长方形或细长马铃薯的横向切片

这款机器可在中高产能下生产高品质的平整薯片和波浪薯片。

- 特殊的进料滑槽可以使马铃薯在进入 V 形通道之前先加速，从而防止马铃薯翻滚。
- 宽阔的进料通道可将马铃薯完美地对准切片轮。
- 通过切片轮和 V 形皮带的程序化速度设置，可在最大容量下实现最高的切割质量。
- 旨在降低拥有成本和提高生产率。
- 极高的产品灵活性和无与伦比的易操作性

高品质切片的成果



平整薯片



波浪薯片

Glide



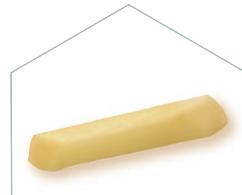
用于回收废弃薯条的黑点切割机

薯条光学分选过程会出现废品。FAM Glide 可以尽可能降低废品的数量。

- 经过证明，这种机械带状顶盖可以在首次处理时去除 50% 的黑点。
- 在加工生产线中安装带状顶盖非常简单。不需要额外的电脑和摄像头，而且维护成本很低。
- 将不合格的薯条切成两段或更多段，首次切割时可以在 10 到 25 毫米 (3/16 - 1 英寸) 之间调节切割尺寸，后续的固定切割尺寸最小为 25 毫米 (1 英寸)。
- 每小时产能可达 900 公斤 (1980 磅)



之前



之后

Stumabo 液压切割头和刀片

Stumabo 液压切割头用于液压切割机，它利用水将马铃薯高速运送至一组固定刀片。

锋利的 Stumabo 不锈钢刀片与液压切割机的优势相结合，可以在最高产能、最高效率下生产出具有最佳长度的干净切割产品。

- 无论您切割薯片、薯条还是薯角，都可以提供一致的切割质量。
- 我们的 Conibot 技术可以进一步帮助您达到最佳、最合适的切割效果。
- 由于具有不同的头部构造和刀片，因此可以提供多种多样的切割尺寸和形状。这包括方形切割、矩形切割、薯角、薯片以及平整切割、波浪切割。此外，还有一些特色切割，如起皱牛排、beefeater、深波浪薯角...我们邀请您发挥想象力，设计新的形状。
- Stumabo 液压切割头和刀片可以集成到全世界所有知名的液压切割机中。



使用 Stumabo 液压切割头实现的高质量切割形状示例



平整薯条



勺型薯条



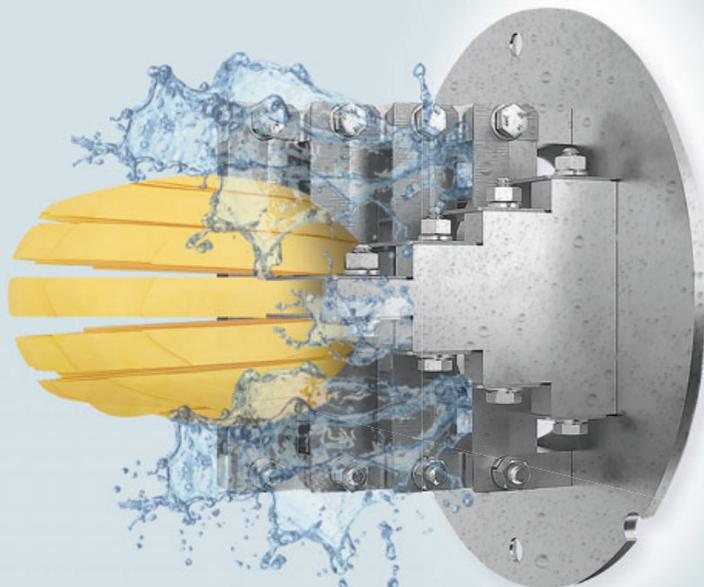
薯角



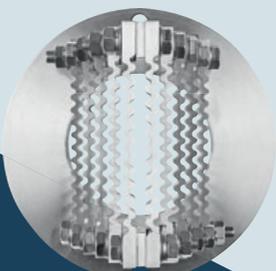
祖母薯条

stumabo

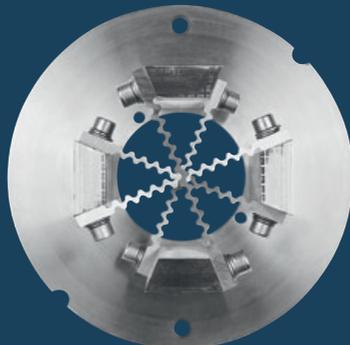
液压切割头和刀片



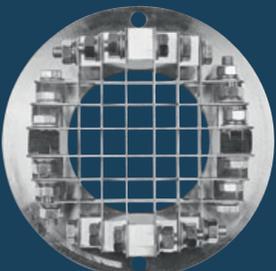
应用中的液压切割头



波浪薯片



波浪薯角



薯条

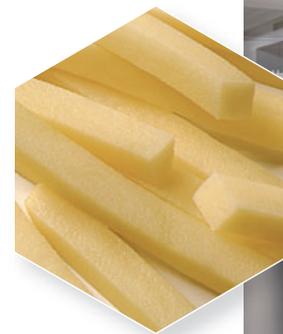
“FAM STUMABO 随时准备迎接新的挑战。我们相互合作，不断开发新的产品和形状，改善淀粉损失率，提高产能和产量以及其他机会。”

Antoon Wallays，
Agristo 创始人

支持您建立业务

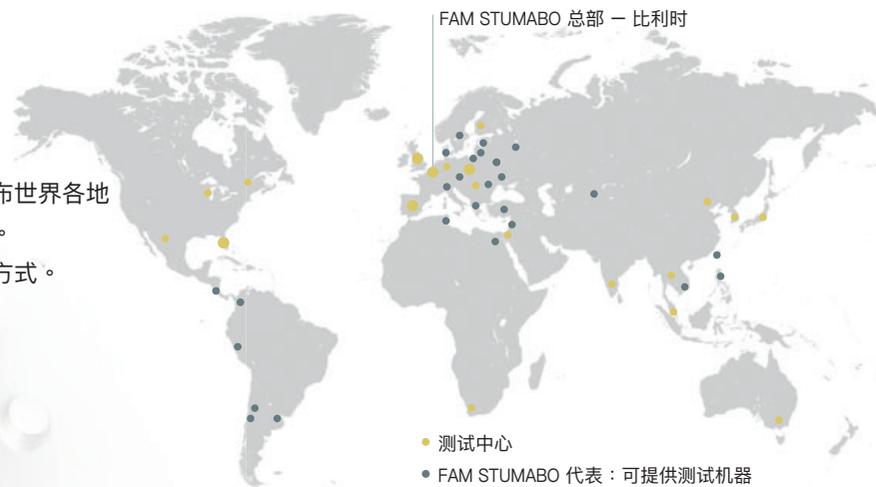
产品测试 在投资前进行测试

在您投资之前，利用我们的演示设备和我们的专家建议确定理想的切割设备，以取得理想的结果。我们提供切割产品样品以及详细的测试汇总报告、图片、视频和建议。



产品开发 分享我们的知识

我们鼓励您利用我们的资源开发您的食品产品。我们遍布世界各地并且装备齐全的测试中心可以让您评估产品质量和外观。这只是帮助您测试或创造新产品或改善现有产品的一种方式。



我们的首要任务 保持您的机器持续运转

在 FAM STUMABO，我们的客户关注支持团队保证在您需要时为您的业务提供快速、优质的支持。为了最大程度延长您的运行时间，我们提供从故障排除到工程和应用帮助的各种服务支持。另外，我们储存了大量常用零件并为您的刀片提供刃磨设备和服务。



承诺生产率高、 安全、 经久耐用的切割设备

大批量生产需要可靠的维护计划。FAM STUMABO 提供多种预防性维护包。我们的深入培训计划非常适合提高操作人员的知识和您的整体安装效率。



T. +32 3 450 92 20 | E: sales@fam.be | www.fam-stumabo.com

