

# Gyraton® 混合机 GM

经济高效地均质大量散装物料，最大可达 70 立方米。驱动功率低，节能。可对任何类型的散装物料进行精确混合：无论干湿、流动性好坏、糊状的、还是会随时间固化的物料等。

## 混合工艺和机器设计

搅拌螺旋旋转并向上输送混合料。同时，搅拌轴的下端在球面底部上方沿多个圆形轨迹移动。通过这些叠加的运动，使所有区域都得到有效混合，从而产生最高质量的混合效果。

## 可用性

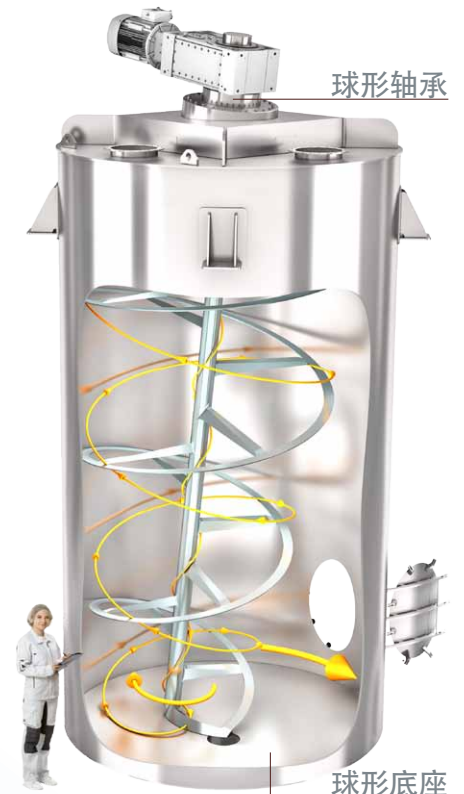
可混合所有类型的干燥、潮湿或糊状散装物料。大小可从 10 立方米到约 70 立方米自由选择。混合特别柔和，耗能极少。

## 与其他大型混合机相比，Gyraton® 型混合机能做什么？

带固定轴承的搅拌工具通常需要约 4 至 7 转/分的最低转速，才能有效地混合混合室的中心区域。如果继续降低转速，混合过程的就会变得低效。因此，立式单轴混合机通常小于 15 立方米。Gyraton® 搅拌工具能够在各个位置保证高效的混合活动。该搅拌工具不断改变其旋转中心。颜色强度是流动速度和混合强度的衡量标准。

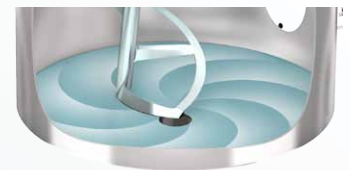
## 调试快速，运输方便

Gyraton® 混合机在 amixon® 工厂内完成组装并进行质量控制。交付时，混合机包括驱动装置在内的所有设备几乎都已准备就绪，然后通过低底盘运输车运送并安装到厂房。在客户现场只需进行少量的安装工作。



球形轴承  
球形底座  
两台小型驱动电机就足以精确、轻柔地混合最多 70 立方米的整批物料。

amixon® 生产的 Gyraton® 混合机可满足您以 1 立方米为单位的批量要求。 本表显示了混合室的大致尺寸。								
净体积	m <sup>3</sup>	10	20	30	40	50	60	70
净直径	m	2.8	2.8	3.17	3.17	3.45	3.45	3.63
高度	m	2.03	4.06	4.75	6.34	6.69	8.02	8.45

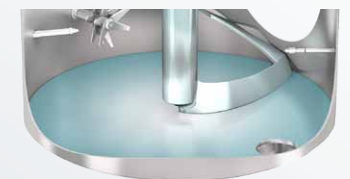


Gyraton® 混合机：深色区域表示混合活动频繁的地方。

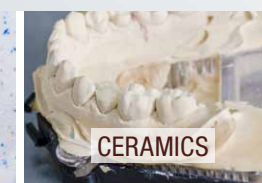
## 更多信息，请访问我们的网站：

有关 Gyraton® 混合机的有趣问答

粉末的连续混合：管道流vs罐体流



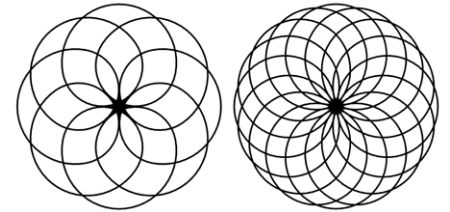
混合设备固定支撑：中心区域的流动较少。因此，旋转频率应超过 4 到 7 转/分钟。



## Gyraton® 混合机如何让客户受益?

amixon®拥有40年的传统。然而,我们开发的 Gyraton® 混合机则针对一个重要的利基市场:当大量产品,如香料、茶叶、咖啡、稀土、矿石、金属粉末、电池块、金属粉末、碳块、陶瓷块、纳米结构块状产品、塑料、稳定剂和增稠剂等需要精确、温和且经济地进行均质时!

- ✓ Gyraton® 总能实现几乎无法进一步优化的理想混合质量。a) 通过提高驱动功率快速混合;或 b) 通过降低功耗和旋转频率缓慢混合。
- ✓ Gyraton® 可以灵活使用。在最低转速下,混合过程特别柔和。这既节约了能源,又保护了散装物料的颗粒结构。
- ✓ Gyraton®混合机是异质材料混合的全能选手:粗颗粒和细颗粒、不同的体积密度、不同的流动特性、不同的含水量。物料可以是多尘、潮湿或糊状,也可以是粉尘爆炸物或易燃物。可以克服结块和产品凝固等问题。
- ✓ Gyraton® 混合机还能可靠地卸下流动性差的产品。经过理想混合的产品几乎可以通过 ComDisc® 完全排出。
- ✓ 节省占地空间。Gyraton®混合室设计紧凑,节省空间,仅需锥形螺旋混合器高度的三分之一。
- ✓ 混合物只需提升到原高度的三分之一即可进入混合机。这也意味着长期的节能。
- ✓ Gyraton® 混合机的填充高度可在额定填充率和大约 5% 的填充率之间变化。
- ✓ Gyraton® 混合机符合最高的卫生要求。无论清洁过程是湿式还是干式都没有问题。
- ✓ 作为选项, Gyraton® 混合机也可连续运行。这样,在生产过程中出现的质量波动就能得到缓和和均衡。Gyraton® 混合机填充率越高,其工作效率就越高。也可以分批加料,连续卸料,也可以在停机过程中卸料。



Gyraton® 混合机的搅拌工具可实现多种运动方式。



混合室底部形状为球形。混合物在混合过程中没有任何死角。如有需要,甚至可以使用 ComDisc® 将混合料完全排出。

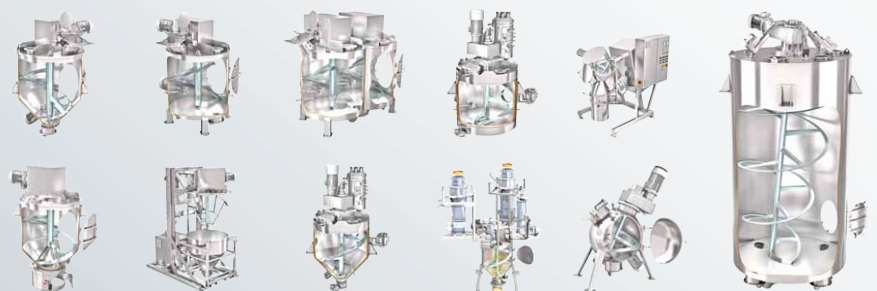


Gyraton® 试验混合机适用于最大 3 立方米的批量。气密、卫生、应用广泛。

参观并在 amixon® 进行试验将为您带来丰富的信息和知识增益。欢迎您携带有挑战性的产品前来。我们确信您将获得满意的混合质量。amixon® 团队期待您的到访,并将和您分享大量专业知识。



amixon GmbH  
Halberstädter Straße 55  
33106 Paderborn  
Germany  
+49 (0) 52 51 / 68 88 88-0  
sales@amixon.com  
www.amixon.cn



amixon® 以高水平的一体化生产自己的精密混合机、真空混合干燥机、合成反应器和造粒机。amixon® 混合设备的所有部件均来自德国。这些机器完全由 amixon® 位于德国帕德博恩的工厂制造。

© amixon GmbH, 帕德博恩。未经书面许可, 禁止转载或转录到电子媒体上。保留根据在工艺和制造技术进步的情况对文字进行修改的权利。