

# TURBULA®

## 三维摇摆式混合机 T2G/T2GE

以最短的时间实现高质量的混合，  
满足行业最高要求



## 工艺流程上的 可靠合作伙伴

我们在混合技术方面的多年经验以及我们封闭且安全的系统意味着我们具有最佳混合运动的三维摇摆式混合机能够从现有的替代品中脱颖而出。

我们的 TURBULA® T 2 G 和 T 2 GE 系列专为那些希望能够有效地混合他们个性化的产品并保证其均匀性(无论是固体与固体、液体与固体还是液体与液体的混合)的行业用户而研发,例如医药、食品和饮料行业。

安全且容易使用的三维摇摆式混合机具有集成控制选项,例如配方管理和定时器功能,可确保您应用的可重复性。



### 最大的灵活性 满足严格要求

您可以为您的应用灵活的选择混合容器。这种灵活性使得 TURBULA® 系列产品无论是在实验室,还是在生产中都变得非常的受欢迎。



## 三维混合机的应用

三维摇摆式混合机用于各行各业的研发和生产中,其中对混合物的均匀性、短混合时间、表面处理以及对长时间溶解过程的支持提出了最严格的要求。



医药



金刚石工具



化学



电工技术



表面处理



磨损试验



化妆品



食品  
饮料



分析学



陶瓷



烧结金属



涂料



烟花制造

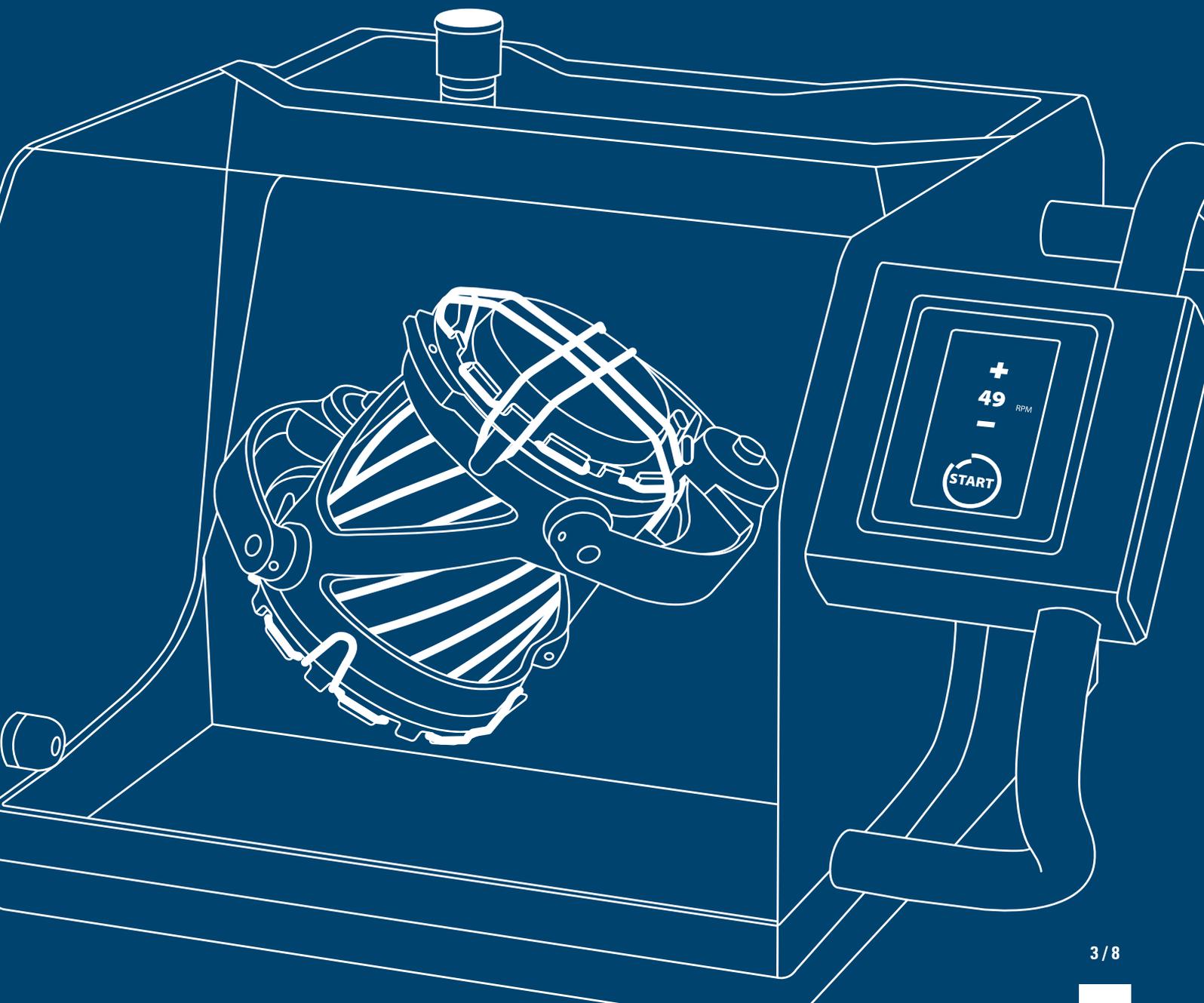


电池材料



工业涂料

混合过程在一个完全封闭的容器中进行,这意味着该过程没有污染,并且机器不会与产品接触。TURBULA® 系列允许使用容积为0.1至55 升的混合容器。



以最短的时间  
实现混合结果的高重现性

## 独特的混合运动 只为超凡的均匀性

我们的三维摇摆式混合机基于Paul Schatz理论。独特的TURBULA®混合运动,由旋转、平移和反转组成,使产品处于不断变化和有节奏的脉动状态。



扫码获取更多信息!

[www.turbula.wab-group.com](http://www.turbula.wab-group.com)

## 紧凑的设计



## 适用于各种应用的特有设计

对于化妆品、医药、食品和饮料行业,我们的 TURBULA® 混合机可根据要求提供不同的配置。

### 不同设计的举例

- 适合安装在隔离器中
- 电气装置密闭安装,机架内带有通风系统
- 机壳采用食品级材料涂层
- 可配不锈钢桌子

为了符合行业的额外要求,我们的 TURBULA® 混合机可以提供资质文件(DQ、FDS、FAT、SAT、IQ和OQ)以及证书(FDA、校准、材料等)。

受益于我们专家的经验,并借此机会与我们遍布全球的工艺流程技术中心(PTC)的工艺专家一起在现场找到合适的解决方案。



# TURBULA® T 2 G

## 简易操作和最佳的重现性

受益于我们在混合技术领域的多年经验和  
技术知识,我们的TURBULA®混合机为您的生产  
过程创造更多的附加值。

## 结果的可重现性

混合运动的同步(每4毫秒一次)意味着均匀能量  
输入的实现。



## 安全性高

快速“准备加载”功能。TURBULA®混  
合机停止后,搅拌篮立即移动到装载  
位置,从而满足最高的安全要求。

## 人性化,易操作

可通过功能选择开关轻松  
选择速度,即使在混合过  
程中也可以执行此操作。

## 维护成本低

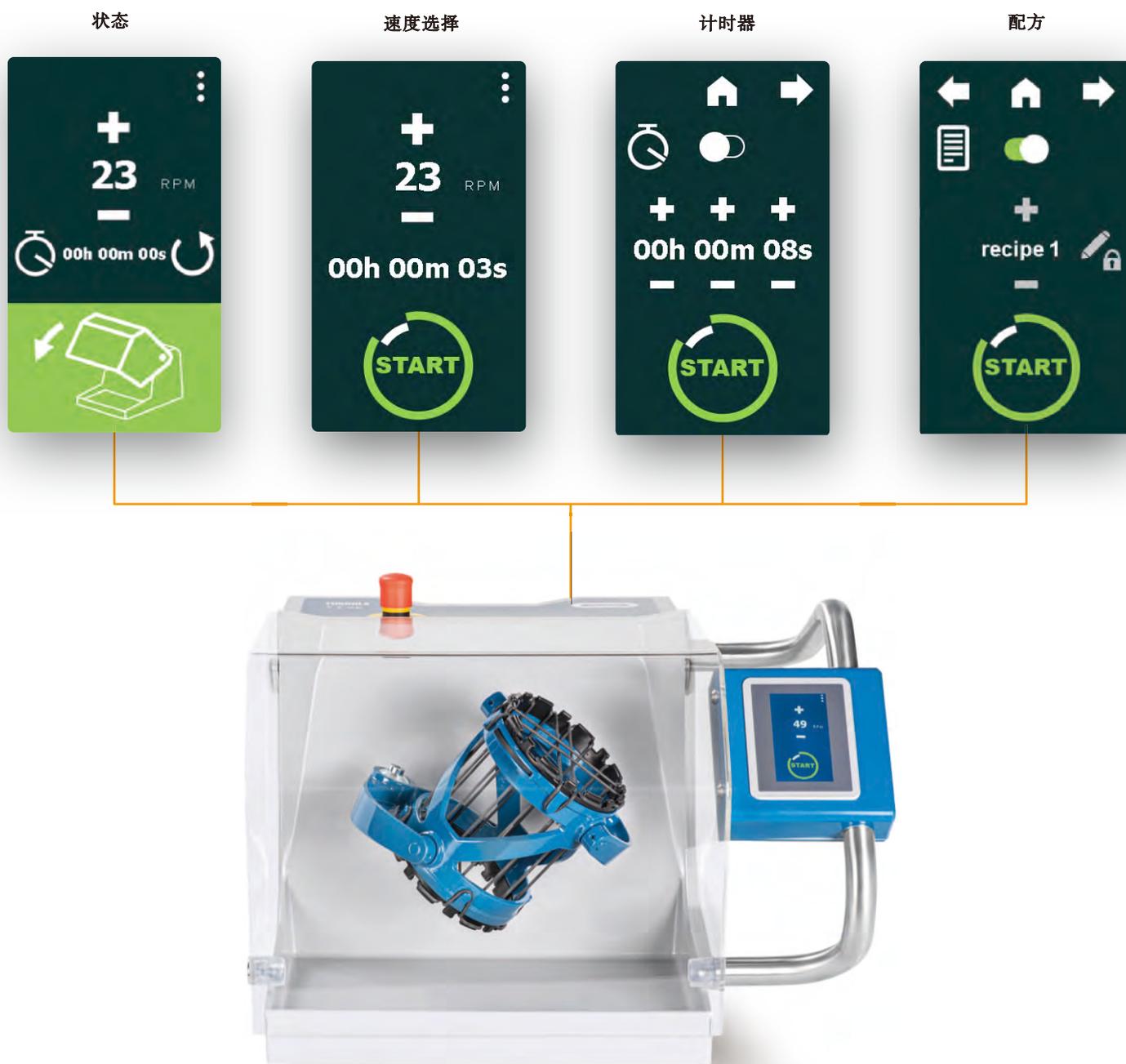
电力代替机械驱动的概念意味着无需  
使用皮带传动,无需润滑油或机油消  
耗,也无需橡胶磨损。

# TURBULA® T 2 GE

## 带有直观触摸屏的新型三维摇摆式混合机

直观的触摸屏控制面板的用户界面非常易于操作,并带有基于PLC的控制系统,这些使得三维摇摆式混合机能成为您行业应用的创新产品。

- ✔ 无级调速选择:23-101转/分
- ✔ 配方管理(多达20种配方)
- ✔ 基于PLC的控制系统
- ✔ 启动/停止功能
- ✔ 带密码保护的操作
- ✔ 计时功能



## WAB-GROUP 集团成员

WAB-GROUP 是您值得信赖的全球合作伙伴。作为一个精通机械工程的公司和拥有丰富经验的工艺流程专家团队,我们当地的分支机构和现场技术专家将很高兴为您服务。遍布全球的生产据点可为您提供符合最高质量标准的产品,并确保专业和全面的支持。

### Willy A. Bachofen AG

Junkermattstrasse 11  
Postfach 944  
4132 Muttenz 1  
Switzerland  
+41 61 6867-100  
wab@wab-group.com  
www.wab-group.com

### WAB US Corp.

3 Pearl Court  
Suite E  
Allendale, NJ 07401  
USA  
+1 973 873-9155  
wab-us@wab-group.com  
www.wab-group.com

### WAB India Pvt. Ltd.

Plot No. D 36/3B  
T.T.C. Industrial Area, Turbhe  
Navi Mumbai - 400 705  
India  
+91 22 613 171-00  
wab-in@wab-group.com  
www.wab-group.com

### Willy A. Bachofen S.à.r.l.

3, rue Paul Henri Spaak  
68390 Sausheim  
France  
+33 389 31 17 00  
wab-fr@wab-group.com  
www.wab-group.com

### 华尔宝机械(深圳)有限公司上海分公司

上海市静安区天目西路218号嘉里不夜城  
第一座1710室, 邮编: 200070  
中国  
+86 21 6380 6481  
wab-cn@wab-group.com  
www.wab-group.com

### Willy A. Bachofen GmbH

Liebigstrasse 16  
61130 Nidderau-Heldenbergen  
Germany  
+49 6187 9394-0  
wab-de@wab-group.com  
www.wab-group.com

### 华尔宝机械(深圳)有限公司

深圳市龙华区龙华街道民清路富康社区光  
辉科技园1号厂房1层102, 邮编: 518109  
中国  
+86 755 2813 5108  
wab-cn@wab-group.com  
www.wab-group.com

联系我们 WAB-GROUP 的集团成员或  
我们强大的销售网络中的任何一位合作伙伴。



扫码获取更多信息!

[www.wab-group.com](http://www.wab-group.com)