

DYNO[®]-MILL UBM

通用型珠磨机

为您的产品提供高效分散和超细研磨的解决方案



工艺流程上的 可靠合作伙伴

超过 60 年的丰富经验和领先技术融合在一个系列：
DYNO®-MILL Universal Bead Mill 通用型珠磨机 (UBM)。
WAB 新一代的分散珠磨机涵盖了从分散到超细研磨和
小批量产品生产到大批量产品生产的整个范围，从而满足
行业对高效率、可靠性和最低总拥有成本的要求。新系列
还将优化的维护间隔和简单的操作与 WAB 客户服务的全面
技术体验结合起来，这也是用户所欣赏的。

新研发的 DYNO®-MILL UBM 系列的大滤面筛网能够高通
过率的处理高粘度的产品。分散磨珠机的优点之一是研磨
珠在运行的磨腔内分布地极为均匀。这使得在通道模式和
循环模式中都可以很容易地确定出稳定而有效的工艺参
数。

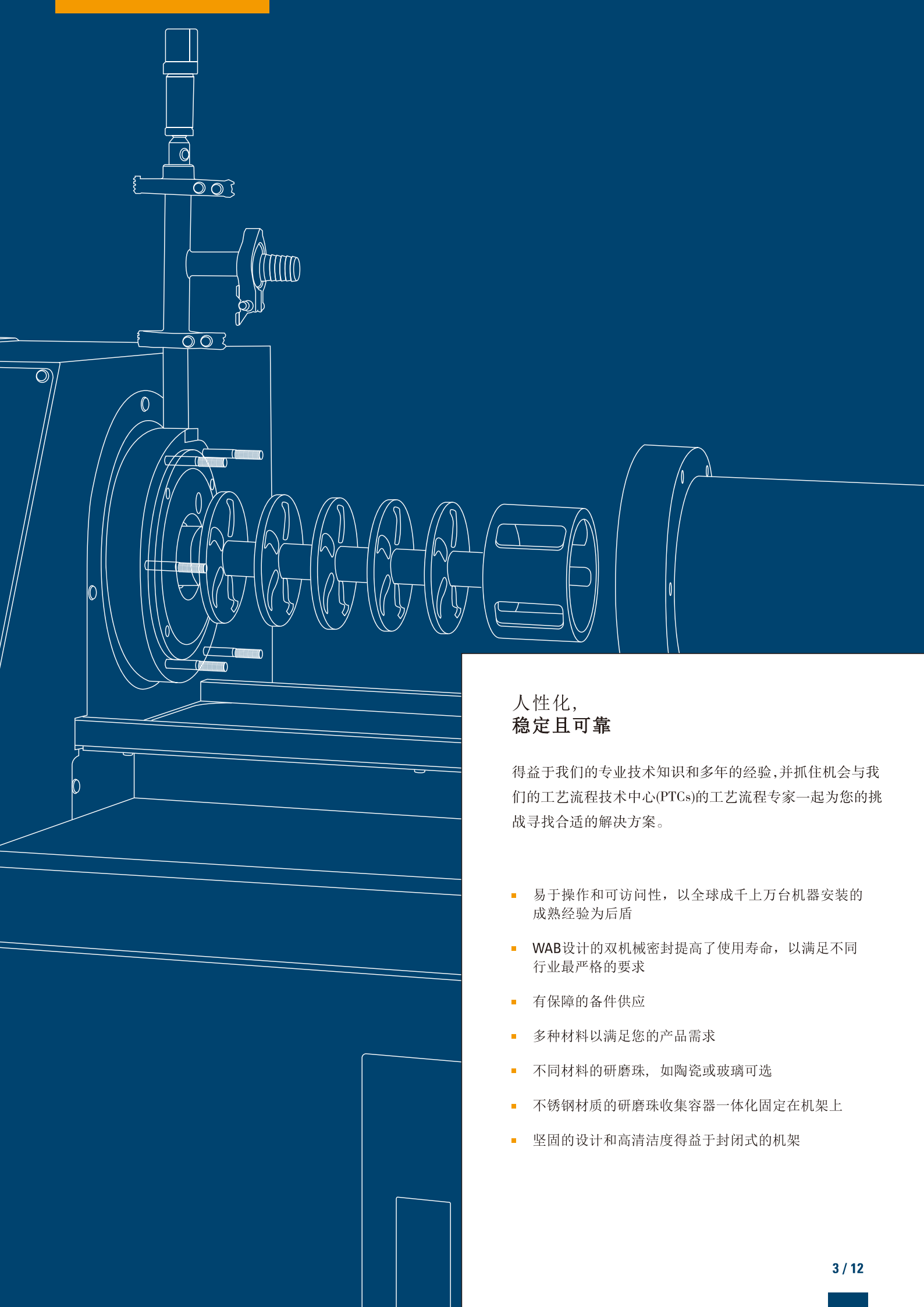


可扩展性 和成本高效性

DYNO®-MILL UBM 是一个完全可扩展的系列，研磨腔容
积为 0.5 升到 100 升。新系列的创新设计实现了从实验室
到量产现场的快速可靠转换。

DYNO®-MILL UBM 的高耐磨性延长了维护周期，降低了
维护成本。加上熟练的技术和 WAB 可靠的客户服务，
这一代研磨机确保了最佳的机器实用性。





人性化， 稳定且可靠

得益于我们的专业技术知识和多年的经验,并抓住机会与我们的工艺流程技术中心(PTCs)的工艺流程专家一起为您的挑战寻找合适的解决方案。

- 易于操作和可访问性，以全球成千上万台机器安装的成熟经验为后盾
- WAB设计的双机械密封提高了使用寿命，以满足不同行业最严格的要求
- 有保障的备件供应
- 多种材料以满足您的产品需求
- 不同材料的研磨珠，如陶瓷或玻璃可选
- 不锈钢材质的研磨珠收集容器一体化固定在机架上
- 坚固的设计和高清洁度得益于封闭式的机架



使用寿命长 源自始终如一的品质

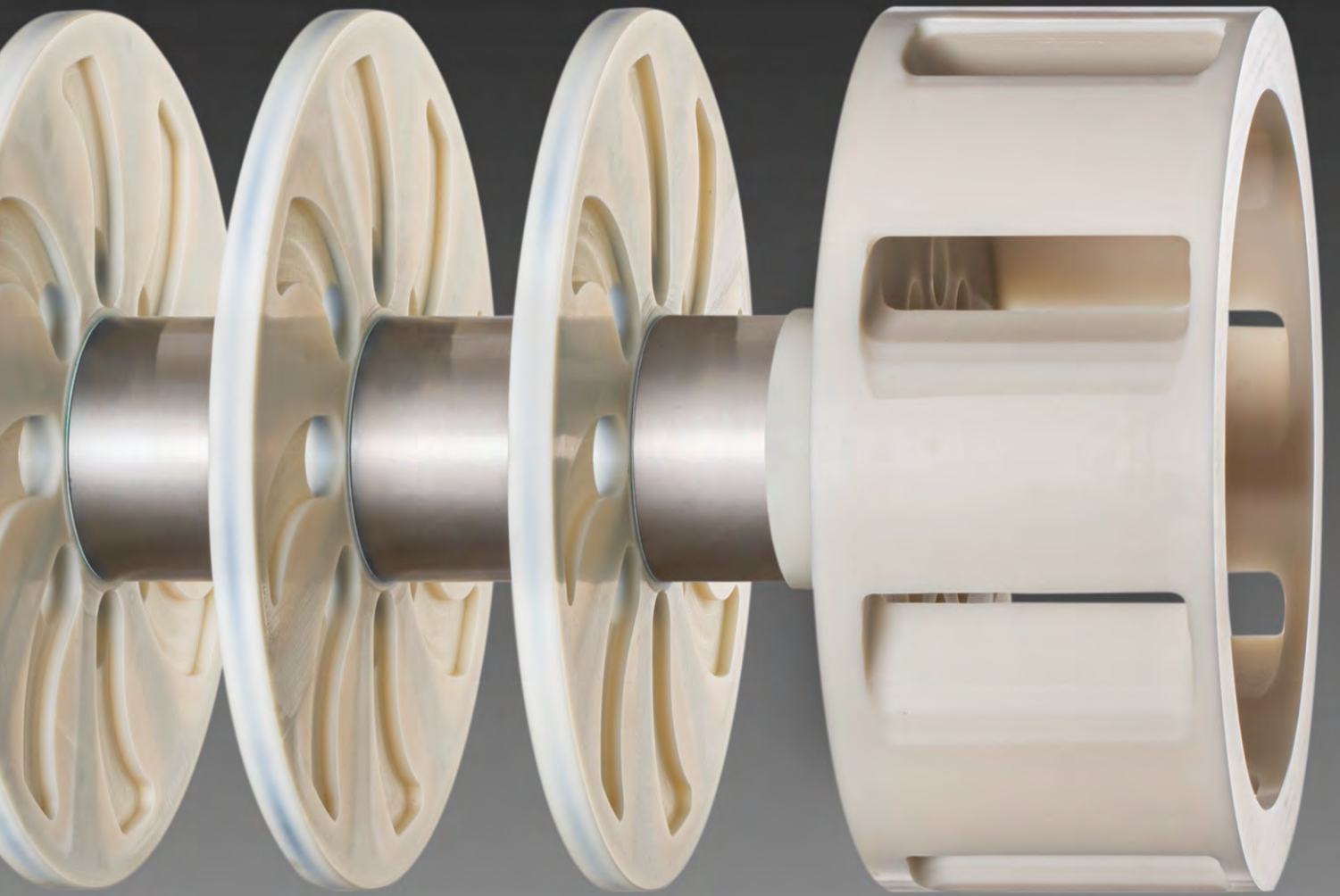
我们的分散珠磨机在质量和耐磨性方面能满足最严格的要求。

- 精确定义了产品和研磨珠的流动
- 高耐磨性,从而降低维护成本
- 优化的分散盘设计,使用寿命更长



扫码获取更多信息!

www.ubm.wab-group.com



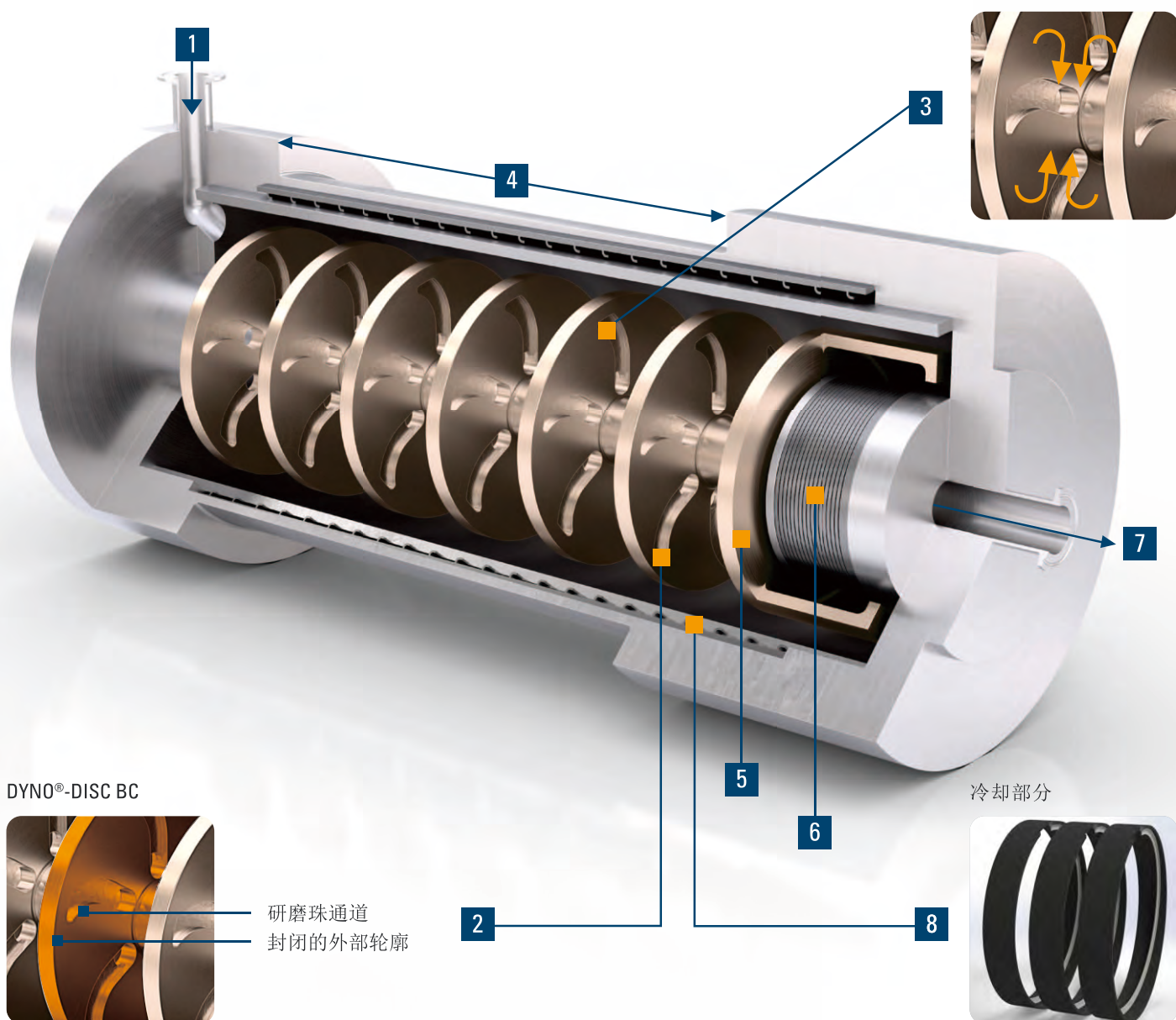
新一代分散珠磨机 DYNO[®]-MILL UBM 系列

WAB 各种不同的研磨机系列必能为您最苛刻的产品提供理想的研磨设备。我们多年的经验使得我们能够在具有不同特殊要求的项目中精确满足您的工艺需求。根据您的要求，我们可以提供工厂验收测试(FAT) 或与您一起在您自己的场所进行现场验收测试(SAT)。

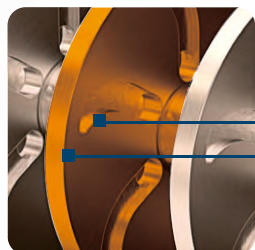


DYNO®-MILL UBM 研磨原理

新一代的DYNO®-DISC BC分散盘是专门为这个系列研发的。它们具有独特的研磨珠通道与封闭的外部轮廓相结合的特点。研磨珠通道可确保研磨珠沿精确定义的路径高效加速。在操作过程中，每个研磨珠通道在DYNO®-DISC BC分散盘之间产生两个彼此相向的高效的研磨回路。新的DYNO®-DISC BC分散盘的外部轮廓是完全封闭的。因此，研磨珠保持在分散盘之间，并均匀地分布在整个运行的研磨腔内。这确保了DYNO®-MILL UBM中研磨单元的有效利用。DYNO®-DISC BC分散盘设计具有优良的耐磨性，可不断保证设备的高性能，同时也降低了DYNO®-MILL UBM系列的维护成本。



DYNO®-DISC BC



研磨珠通道
封闭的外部轮廓

冷却部分



- 1 产品入口
- 2 DYNO®-DISC BC (研磨珠通道)
- 3 彼此相向的研磨回路

- 4 研磨珠在运行的研磨腔中均匀分布
- 5 DYNO®-ROTOR BS (研磨珠分离)
- 6 高通过率的大滤面筛网

- 7 产品出口
- 8 冷却部分

DYNO[®]-MILL UBM

关键优势

独特的研磨原理基于创新和已经申请专利的 DYNO[®]-DISC BC 分散盘。

筛网使用寿命长

适用于大流量制程的产品

采用直径0.2到2.5毫米的研磨珠



多种材料可选以达到最佳机器配置

适合人体工程学工作高度的研磨腔

适用于通道模式及循环模式

研磨腔容积为0.5到100升

分散和研磨高粘度产品的理想之选

不同应用领域的丰富经验

DYNO®-MILL UBM和DYNO®-MILL UNI LAB是专为水性、溶剂性和污染敏感性产品设计的。我们的机器系列广泛应用于从实验室到大批量生产的各种行业和应用领域。该系列使用寿命长，用户受益最大的是其极大的灵活性和可靠的可扩展性。



工业油漆



作物保护



油墨



电池材料



涂料



喷墨



食品
饮料



化妆品



细胞破碎



医药



DYNO®-MILL UBM 100



DYNO®-MILL UBM 20



DYNO®-MILL UBM 50



DYNO®-MILL UBM 5



DYNO®-MILL UNI LAB

我们的控制解决方案 可监控你的工艺流程

各种各样的WAB-GROUP控制系统，让我们能满足您多样化的控制需求。个性化的系统易于使用，确保了操作的安全性和可重复性。

WAB VIEW

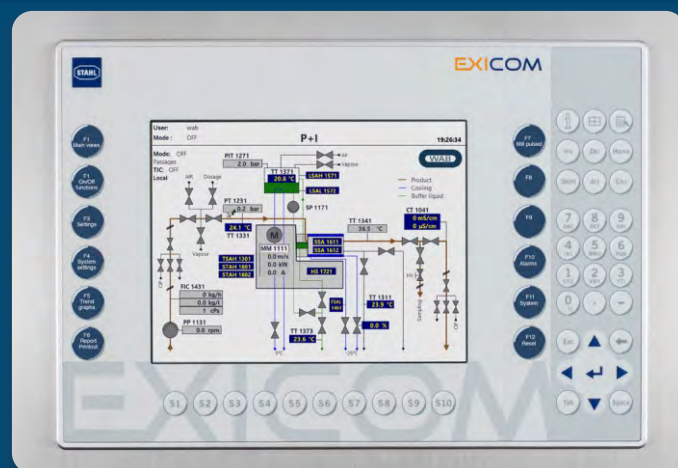
WAB VIEW 面向那些希望通过图形辅助控制机器并将生产数据导出到内部流程控制系统或使用远程控制机器的客户。

- WAB VIEW 系统拥有7英寸触摸显示屏
- 带有密码保护的用户级别访问
- 数据可通过网络导出
- 可进行本地和远程操作
- 操作配方管理(99个配方),报告可通过USB接口打印

WAB VIEW PRO

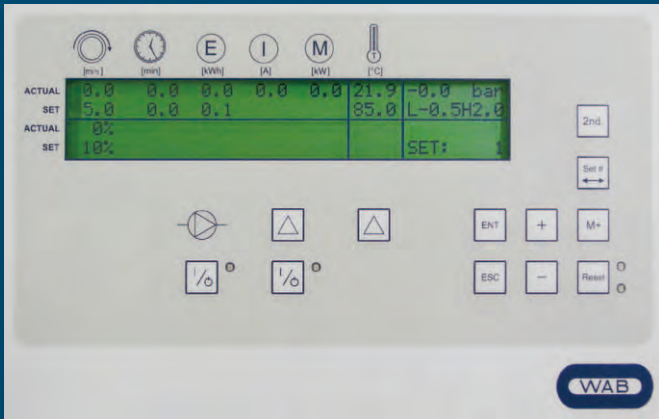
我们的高级解决方案为用户提供了一个平稳流畅的生产过程,并与 WAB SCADA 一起,进行数据的持续备份。

- WAB VIEW PRO 拥有10英寸触摸显示屏和功能按钮
- 带有密码保护的用户级别访问
- 趋势图概述(产品温度、压力和线速度等)
- 数据可通过网络导出
- 适用于 WAB VIEW PRO 系统(符合 21CFR 第11部分),可使用电子签名和记录
- 可进行本地和远程操作
- 配方管理(99个配方)





扫码获取更多信息!



WAB CONTROL

即插即用的解决方案来控制 and 记录您的工艺流程。通过集成式的WAB数据软件，可以快速且容易的将数据导出到Microsoft Excel中。

- USB接口可将数据传输到WAB CONTROL PC软件
- 过程控制和自动停止功能基于能量输入或时间推移
- 配方管理(10个配方)
- 仅适用于非防爆型机器

WAB BASIC

我们的解决方案经过了反反复复的验证，极其简单的操作便可管理你的工艺流程。

- 易于操作的解决方案
- 经济高效
- 简单直接的操作
- 主电机马达和产品泵马达都可选择变频配置



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
P.O. Box 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

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

Willy A. Bachofen GmbH

Liebigstrasse 16
61130 Nidderau-Heldenbergen
Germany
+49 6187 9394-0
wab-de@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

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

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