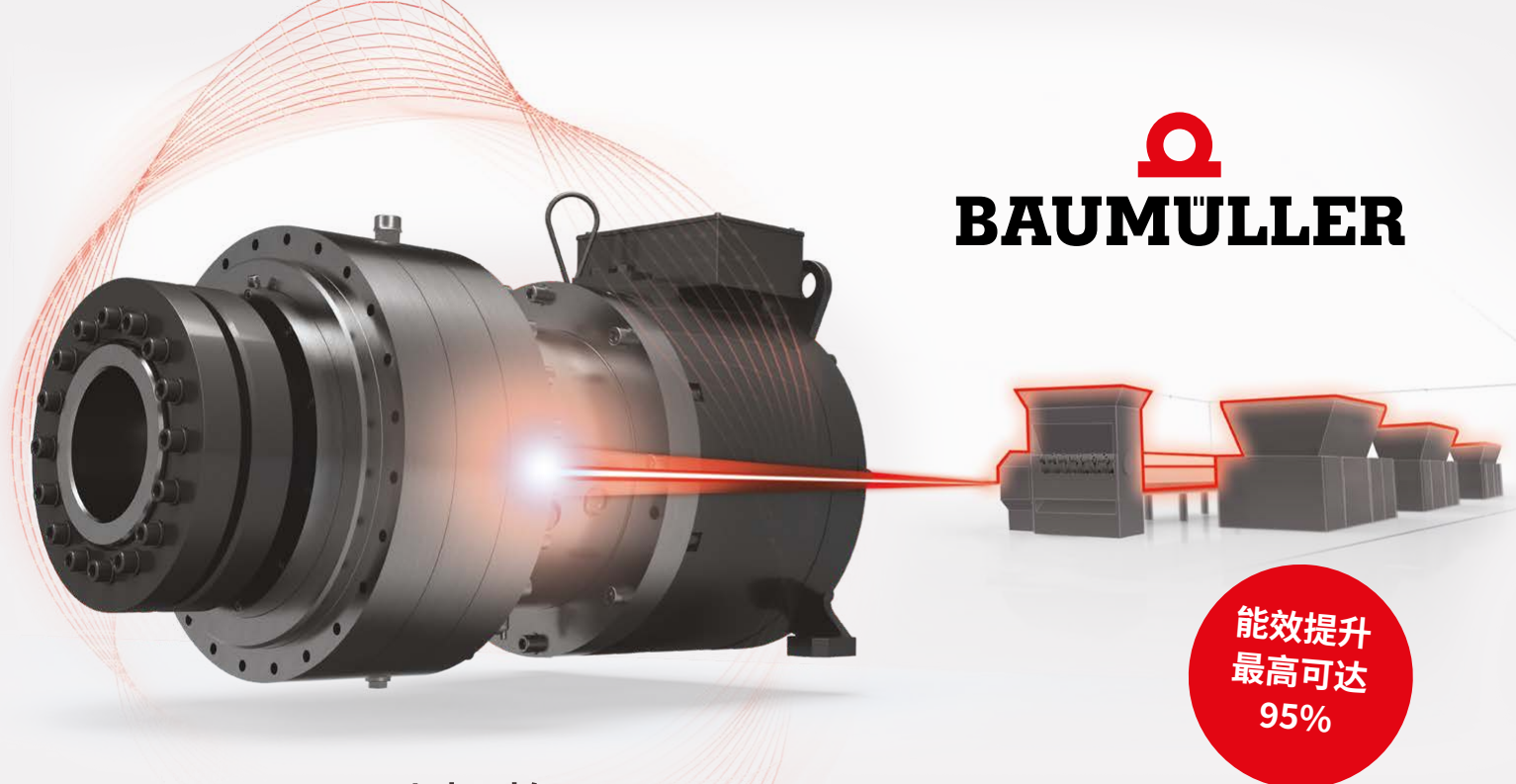
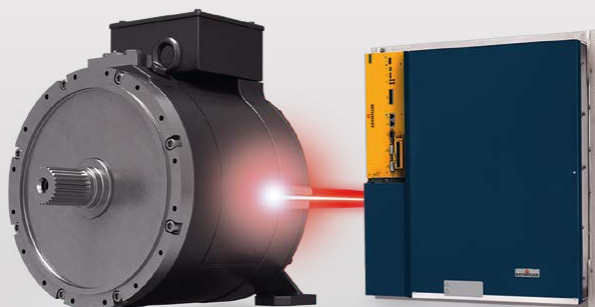




PowRex 驱动机构： 运行成本低 – 设备可用性高

DST2 高扭矩电机：

静态启动下即可输出最大转矩高扭矩电机的低惯量特性，搭配强劲的 b maXX 伺服驱动器，即便面对硬度极高的物料，机器轴也能更快地顺畅运行与重启。依托自身电机特性，DST2 高扭矩电机可在全转速范围内实现高峰值扭矩与额定扭矩。零转速下即可输出最大扭矩，因此设备在满载等状态下也能直接重启。这套高动态驱动系统可显著提升生产效率。



b maXX 伺服驱动器：

高动态响应，智能控制其核心优势在于优异的能效表现。依托 b maXX 伺服驱动器，高扭矩电机非常易于调节和控制，且仅在设备运行有实际需求时才会消耗电能。

破碎机

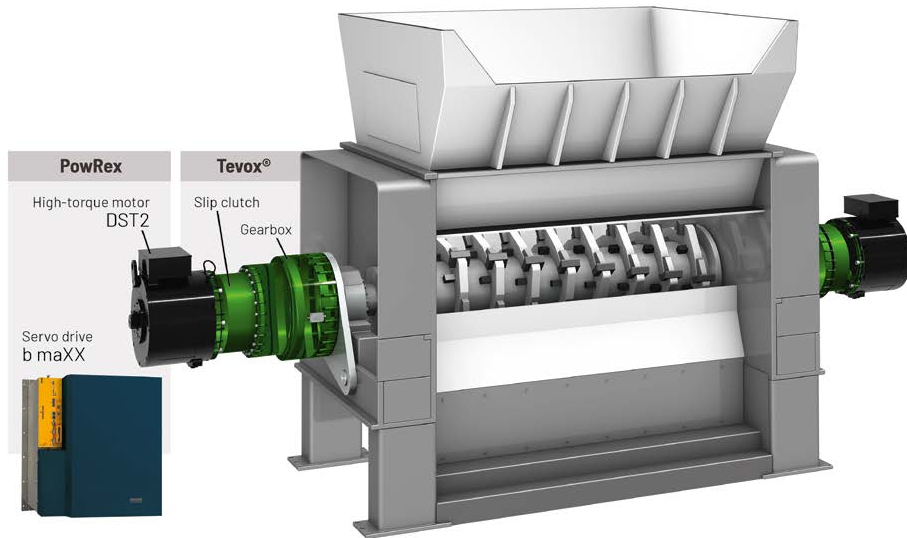
PowRex – 包米勒 (Baumüller) 全电动高扭矩驱动解决方案
工程 | 硬件 | 软件

PowRex 驱动机构由 DST2 高扭矩电机和 b maXX 5500 伺服驱动器组成，是我们破碎机驱动解决方案的核心基础。

BE IN MOTION

驱动与转子轴完美适配—由电机、减速箱和滑动离合器组成的一体化系统解决方案

包米勒强劲的 PowRex 驱动系统，搭配 Nidec DESCH 旗下坚固耐用的 Tevox® 减速箱/滑动离合器组合，形成由电机、伺服驱动器、减速箱、滑动离合器高度协同的完整系统。



全电动高扭矩驱动系统的优势



动力强劲

- ✓ 扭矩曲线完全适配破碎工艺
- ✓ 通过采用减速箱实现扭矩与转速灵活可调
- ✓ 静止状态下也可输出峰值扭矩



高效

- ✓ 基于各独立部件的高效表现，系统整体能效优异
- ✓ 系统组件对能效影响更小



动态响应

- ✓ 借助强劲的伺服控制器实现驱动系统动态调控
- ✓ 高扭矩电机的低惯量特性支持更快加速



低维护成本

- ✓ 无皮带与滑轮组件无需维护
- ✓ 无液压系统无需维护



环境兼容性

- ✓ 无需使用液压油
- ✓ 降低二氧化碳排放
- ✓ 低噪音驱动系统



低运行成本

- ✓ 高效特性可助力能耗成本降低
- ✓ 维护成本低
- ✓ 设备整体可用性高



防护可靠

- ✓ 采用湿式滑动离合器，堵转情形下可保护传动轴与刀具免受损坏



易于集成到现有系统

- ✓ 提供三种标准方案对接机器轴
- ✓ 可定制
- ✓ 电机与变速箱之间采用标准接口

全球客户信赖包米勒



更多信息



破碎机全电动高扭矩驱动解决方案



电机



DST2 135-400



携手创新
包米勒 x WEIMA



伺服驱动装置



b maXX 6000



对我们的系统感兴趣？

请扫描二维码，联系我们。

<https://www.baumueller.cn/contact>

包米勒(上海)自动化设备贸易有限公司

中国上海市松江区千帆路 288 弄 6 号楼 902-2 室 | 邮编: 201206

电话: +86-21-5031 5559 | Li.Liu@baumueller.cn

www.baumueller.cn