

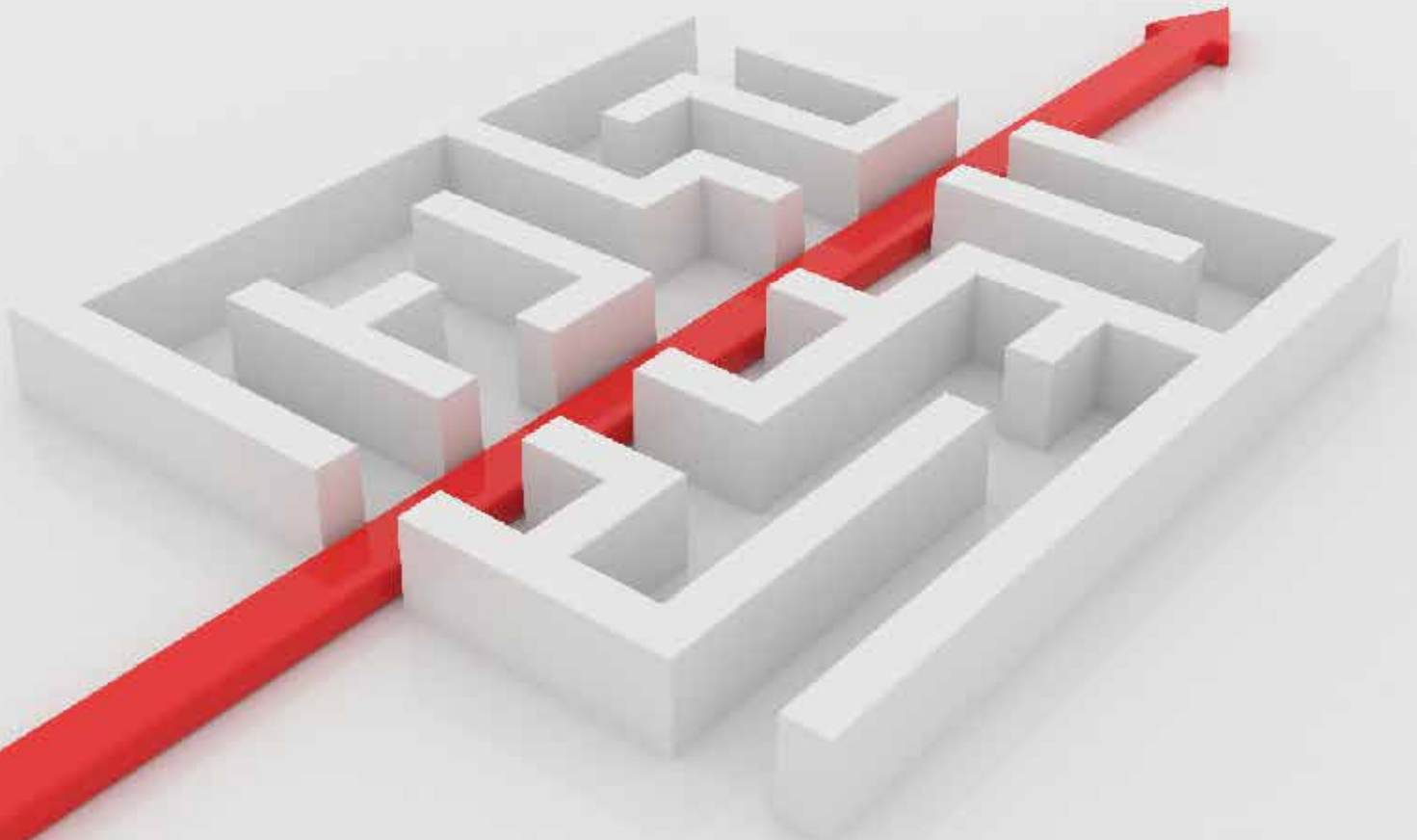
VLT® FlexMotion™

# VLT® FlexMotion™

## 独特的思想 快速简单的安装

VLT® FlexMotion™ 是一种通用型伺服驱动器解决方案。该解决方案由三个不同的伺服驱动器产品线组成，每个产品线均有自己独特的优点。但是因为这些产品线基于相同的平台，所以用户界面完全相同，且编程、安装和维护均同样快速简便。

**用户友好  
且开放式**  
的伺服解决方案



VLT® FlexMotion™ 专门设计用于食品饮料、包装、制药和材料处理等行业，其中包括：

- VLT® Integrated Servo Drive ISD® 510
- VLT® Decentral Servo Drive DSD 510
- VLT® Multiaxis Servo Drive MSD 510

### 共同优点

- 独立于系统 – 所有三个产品线均具有独特的开放式系统体系结构，因此均符合最实时的以太网现场总线标准，如 EtherCAT®、POWERLINK® 和 PROFINET® IRT，且可以使用第 3 方主站。
- 明确的集中式和分布式解决方案 – 提供最灵活和最优化的机器设计
- Safe Torque Off (STO) – 确保整个平台的功能安全性提高

### VLT® Integrated Servo Drive ISD® 510 详情

VLT® Integrated Servo Drive ISD® 510 是一个灵活、高性能分布式伺服解决方案的基础部分。其中包括一个

电源 (VLT® Servo Access Box SAB®)，产生 565-680V 直流供电，确保更高的功率密度，还包括驱动模块以及混合菊花链接线概念，会明显减少所需线缆数目。

可插拔的 VLT® Local Control Panel (LCP) 将确保用户友好的操作，实现与高级伺服驱动器的直接连接，实现快速调试、诊断和检修。

### VLT® Decentral Servo Drive DSD 510 详情

VLT® Decentral Servo Drive DSD 510 扩展了分布式伺服驱动器概念的范围。它能提供最高 4.5 kW 的额定功率，可与多种 PM 伺服电机一起使用。为了实现优化的速度和位置控制，它还配备了以下反馈编码器：

- 旋变
- BiSS 单圈和多圈
- EnDat 2.1\* 和 2.2\*
- Hiperface\* 和 Hiperface DSL\*

\*准备中

它具有出色的抗振性，是旋转机器的理想之选。IP67 机箱设计可确保高水平的防护。

### VLT® Multiaxis Servo Drive MSD 510 详情

VLT® Multiaxis Servo Drive MSD 510 是一个通用型多轴系统，可完美集成分布式变频器。该伺服系统由电源模块 (PSM 510)、驱动模块 (SDM 511、SDM 512)、分布式访问模块 (DAM 510) 和辅助电容器模块 (ACM 510) 组成。模块提供两种外形尺寸，宽度分别为 50 和 100 毫米。它支持 EtherCAT®、POWERLINK® 和 PROFINET® IRT 等基于以太网的协议，具有一个内部制动电阻器和一个安装板，安装板中包括直流回路和辅助电源。这种安装板“click and lock”解决方案使得安装既简单又安全。



VLT® Integrated Servo Drive ISD® 510



VLT® Decentral Servo Drive DSD 510



VLT® Multiaxis Servo Drive MSD 510

## VLT® | VAGON®

Danfoss 公司对样本、小册子和其他印刷资料里可能出现的错误不负任何责任。恕 Danfoss 公司有权改变其中产品而不事先通知。这同样适用于已经订了货的产品，只要该变更不会造成已商定的必要的技术规格的改变。本材料中所有的商标为相关公司的财产。Danfoss 和所有 Danfoss 的标志是 Danfoss 公司 A/S (丹佛斯总部) 的商标。丹佛斯公司保留全部所有权。