# 德马格环链电动平衡吊助力汽车零部件搬运

文 | 德马格

德马格 DCBS 环链电动平衡吊的平衡功能，可以使操作员轻松且完全直观地升降和定位重达 250 kg 的载荷。DCBS 环链电动平衡吊内置在控制手柄中的传感器可利用称重功能，使得负载可以以最小的手握力和直接的指尖控制搬运，进一步改善工作场所的人体工学设计和满足用户物料搬运和部件装配过程中的精准定位需求。通过直接控制载荷，德马格 DCBS 环链电动平衡吊使得操作员得以用自然舒适的姿势移动载荷。由于使用手柄移动载荷需要的力极小，也使得操作员可以专注于手头的任务，并最大限度地减少搬运载荷时的注意力分散。不仅更加符合人体工程学，还可提高工作场所的安全性。



图 1 德马格 DCBS 环链电动平衡吊

德马格 DCBS 环链电动平衡吊可提供四种操作模式满足不同工况的操作需求。其载荷抓取模式用于在抓取载荷时为操作员提供辅助。环链电动平衡吊可设置为起升至达到预设力后悬停负载，并可随时重新设置预设力参数。起升时，平衡吊先预张紧索具，然后才起升吊具。在卸下载荷时，载荷不会下沉或突然向上跃起。通过 DCBS 环链电动平衡吊可以直接操控载荷，使操作员可更加精准地定位载荷，使用指尖直接操控载荷，同时通过目测高效地定位载荷。DCBS 环链电动平衡吊的手柄传感器还可以外置，以将控制手柄外接至用户定制的吊具或者操控面板上。该款电动平衡吊的传感器仍然包含在称重组件中，但不是内置在控制手柄中。因此，该款 DCBS 环链电动平衡吊可以集成到用户的控制系统中，比如立柱式起吊设备和机械手设备。将传感器与控制手柄分离的另一大优势是当起升高度较高时，操作会更加安全和精准。控制手柄可任意位置安放，可集成到各种吊具上。


图 2 安装于德马格铝合金轨道悬臂立柱式回转起重机上的 DCBS 电动平衡吊

位于巴特伊堡的知名系统集成商为了让其汽车行业和物流行业用户在现场体验其系统解决方案，将德马格 DCBS 电动平衡吊安装于其生产车间内的德马格铝合金轨道悬臂立柱式回转起重机上，不仅使其用户可以直接体验该款电动平衡吊直观搬运汽车零部件的功能，也使该车间的生产人员可以直接使用该设备进行生产过程中的物料搬运。DCBS 环链电动平衡吊可以平稳和快速地升降，运输和定位负载。

德马格 DCBS 环链电动平衡吊的悬浮功能，使得该生产车间的操作员可以通过控制手柄上的手动和手部动作直观地升降负载，以确保生产过程中快速、精确的部件运输。铝合金轨道悬臂的立柱式回转起重机有助于改善符合人体工程学的工作场所设计，重量比钢制悬臂的悬臂式起重机自重更轻，使得操作员能够平稳、轻松地移动 3 m 长的悬臂。

德马格 DCBS 环链电动平衡吊的直观操控性为该集成商的用户提供了更符合人体工程学的物料搬运体验。悬臂起重机的立柱选择了特殊的喷涂，将立柱式回转起重机整体的颜色和车间的整体色调保持了一致，还为该集成商的用户提供了特殊的生产车间色彩美学体验。该系统集成商以德马格 DCBS 环链电动平衡吊和铝合金轨道悬臂的悬臂起重机为其用户展示了一个极具吸引力的设计和完整的定制化汽车零部件搬运解决方案。 MM