



轮椅助力装置的目的在于使患者和护理人员的生活感到更轻松。

援助之手，依必安派特为轮椅助理提供支持

AAT 轮椅助力装置使轮椅使用者的日常行动更加方便

除了传统的通风、制冷、空调、净化、制热等应用，风机电机专家依必安派特将产品的应用领域延伸到了各个行业。与 AAT 轮椅助力制造厂商的合作说明了依必安派特的驱动技术和方案能为特殊人群的生活便利提供最好的支持。接下来让我们来看看这个项目是如何进行的：

陡峭的斜坡或坡道不应成为乘轮椅者或推轮椅的人的障碍。来自 AAT Alber Antriebstechnik GmbH 的 v-max 4 轮椅助力装置伸出了援助之手。无论是上坡或下坡，该驱动均可随时为轮椅提速或减速。



AAT v-max 4 轮椅助力装置的最大优点之一就是可以改装适用于几乎所有常见的轮椅。手动轮椅即刻就能实现转换。电池放置在座椅套下方，可行使长达 24 公里。手动轮椅的车轮被替换为 AAT 专用链轮。v-max 4 驱动轴上的齿轮与链轮齿啮合，直接为车轮提供驱动力或制动力。



驱动装置插入到轮椅座椅靠背后部的专用支座，并与电池相连接。

v-max 4 轮椅助力装置可以改装适用于几乎所有常见的轮椅。

剩下要做的只是将人体工学设计的控制手柄移动到位，使用者即可在道路上驰骋。可以将系统啮合或者取消啮合，并可以在集成显示屏的帮助下通过触摸按钮控制驱动装置。真正做到人性化体验：操作简便、使用便利、安全可靠。

功率极大，尺寸极小

v-max 4 轮椅助力装置采用依必安派特 ECI 63 系列电机提供动力。该系列电机轻盈小巧，动力十足——是满足 AAT 驱动装置要求的完美之选。

依必安派特驱动专家：ECI 63 模块化系统

该系列电机还具有使用寿命长和耐磨等卓越优点。电子控制意味着 EC 电机可以实现完美换向。它可以帮助轮椅掌控甚至陡峭的斜坡。轻盈小巧的机身方便运输，并且适用性更广。

“轮椅助力装置使患者和护理人员的生活更加轻松，” ebm-papst St Georgen 工业驱动工程销售执行 Philipp Rauch 说道。“就像我们的动态驱动装置一样，即便是在极端温度等恶劣条件、陡峭斜坡或患者较重的情况下。”



值得信赖的合作

自 2004 年起，AAT 与依必安派特就开始进行轮椅使用者日常辅助装置方面的合作。所研发的成果包括电动辅助驱动装置。这种装置具有自行式驱动系统的所有优点，并且还可以用作轮椅助力装置。

在十多年的合作当中，所研发的其它产品还包括手动轮椅用电动辅助装置，它可以帮助肥胖或行动不便的人独立行走。对于工程师而言，重要因素包括电池寿命、整个驱动装置的重量以及功能。这些因素非常重要，因为他们在设计一款能够使人们获得宝贵的自由和独立性的产品。