

造船焊接现场的自动化解决方案

与各地人员达成合作

- 针对弧焊优化的长臂协作机器人 VC4L
- 机器人运送至工件位置,进行现场焊接。
- 最大可骑在 40 毫米高的台阶上
- 还支持直接教学。

机器人教学功能 **业界首创**

- **无需机器人**,通过摄像机拍摄进行简单教学
- 实现机器人生产与教学**并行**
- **自动避免**与工件和外围设备的干扰



PHOTO TOUCH
TEACH

在造船焊接现场引进机器人面临的挑战

机器人不容易安装

- 造船业的大型焊接现场遍布着许多焊接点。
- 焊接对象较大,难以靠近机器人
- 难以安装需要安全围栏的工业机器人



教学工作费时费力, 自动化又无利可图。

- 每个焊接点都必须移动机器人。
- 每一个动作都需要教学工作,焊接也需要时间。

