

首届低成本机器人创意大赛：省时的机器人解决方案赢得评委青睐

MLC-Engineering公司凭借融合了光学测量技术的低成本机器人夺冠

有了低成本机器人，经济高效的自动化完成简单任务就不再是梦想。首届低成本机器人创意大赛的参赛作品充分展现了这一技术的超凡潜力。在2017年Motek展览会上，igus宣布大赛冠军是：MLC-Engineering公司。这家位于德国南部的公司将模块化roboLink关节臂与光学测量技术相结合，从而节省76%的任务时间。

在首届低成本机器人大赛上，十二个参赛作品展现了各种各样的创新想法，从3D打印的自动化生产单元到移动抓取机器人，令人大开眼界。它们的共同点就是使用低成本的机器人来实现简单任务的自动化，从而节省时间和金钱。令人印象最深的参赛作品来自冠军得主MLC-Engineering公司，他们将igus roboLink关节臂与光学测量技术相融合。这个高性价比的5轴机器人售价3579欧元，可从生产设备上抓取加工完成的元件并传送到光学测量设备上，并在光学测量设备上对工件进行多次位置调整，以此检测所有相关尺寸。然后，机器人将检测数值输入控制系统，控制系统据此作出“优/劣”评估。最后，roboLink机器人根据评估结果来将工件放到传送带上或扔进废件箱。简单任务的自动化具有显著的成效：可以让员工全身心的投入到更复杂的任务中，并可缩短周期，最终可节省76%的时间。

Motek 展览会上的颁奖仪式

MLC-Engineering公司的创意征服了由研发、专业媒体和制造领域人士组成的评委会。他们大胆创新、精益求精和追求极致的精神赢得了大家的一致好评。igus在Motek展会上举行了首届低成本机器人创意大赛的颁奖仪式，并为荣获一等奖的Michael Lamber颁奖，奖品为一个roboLink关节臂的代金券或价值3000欧元的同类机器人组件。二等奖则由霍布商业和家庭经济学院获得，奖品价值500欧元。在学院机械工程系的“国家认证技术人员”课程上，学生们提出了改造曲柄压力机的想法，从而实现自动输送芯片、按指定大小打孔并取出工件成品的任务。简单来说就是吸取打好孔的芯片，然后按照指定位置放置，即芯片的吸取、定位和放置未来都将由机器人实现。

图片说明：



图片PM5317-1

来自MLC-Engineering公司的Michael Lamber (左起第2) 凭借robotlink与光学测量技术相结合的创意荣获一等奖。(来源：igus GmbH)

新闻联系：

王波
市场部经理

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区德堡路
11号46号厂房A部位
200131 上海

电话：+86 - 21 - 5130 3134

传真：+86 - 21 - 5130 3233

andywang@igus.com.cn

www.igus.com.cn/press

关于易格斯：

igus GmbH是国际领先的拖链系统和工程塑料滑动轴承制造商。该家族公司总部设在科隆，业务遍布35个国家或地区，全球员工约3,180人。2016年，igus面向运动应用的运动塑料达到5.92亿欧元的销售额。igus运营着业内最大的测试实验室和工程，根据客户需要提供创新产品和解决方案并快速交付。

"igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "iglide", "igidur", "igubal", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "roboLink", "xiros"和"xirodur"是igus® GmbH/科隆在德意志联邦共和国以及国际一些国家中受法律保护的商标。