

杜尔公司通用灵活的 **FASplant®**总装系统

广泛应用已达七年

德国 比蒂希海姆 - 比辛根, 2011 年 1 月 27 日讯-

德国杜尔公司生产的 **FASplant®**模块化总装系统自从 2004 年进入市场以来, 越来越体现出其自身的价值。该系统适用领域广泛, 从汽车试验工厂到乘用车批量生产, 从飞机机翼预组装到摩托车的生产, 这些都充分证明了该系统的通用性。在丰富的实践经验基础上, 多年来, 杜尔公司不断地改进和提高, 现在的 **FASplant®**系统还具备了前所未有的灵活性。

2004 年, 戴姆勒公司首次将 **FASplant®**系统应用于其在德国辛德芬根 (Sindelfingen) 建造的试验工厂中, 系统包含六个模块。随后, 丰田公司在法国瓦朗谢讷 (Valenciennes), 福特公司在德国科隆 (Cologne), 大众公司在德国茨维考 (Zwickau), 分别将该系统应用于自己的试验工厂中。由于 **FASplant®**系统具有安装快和适应性强的特点, 所以特别适用于包含多种模型及样车的试验项目。

该系统的首家用户戴姆勒公司曾在六年内三次迁移了 **FASplant®**系统, 目前该系统被安装在第四个工作地点。其它制造商, 例如宝马和奥迪已经为他们的产品系列选择了 **FASplant®**系统。奥迪从 2006 年起在德国内卡苏尔姆 (Neckarsulm) 采用该系统组装 R8 跑车, 宝马也从 2007 年起在印度金奈 (Chennai) 的 CKD 组装线上应用该系统成功地生产出几种不同的车型。通用公司在墨西哥圣路易斯波托西 (San Luis Potosi) 建造了首个底盘批量生产线, 该生产线包括 80 个 **FASplant®**模块和 58 个可任意调整高度的起吊器。从 2009 年起, 通用公司在该厂的年产量就达到了十万台。

FASplant®系统基于简单标准模块的原理, 允许预制模块及测试模块自由组合, 由此实现装配线。该系统也在其它工业领域得到越来越多的应用。目前一家摩托车生产商用一种新的理念应用和设置 **FASplant®**应用模块, 实现统一配置各

Dürr Systems GmbH
Marketing PFS
Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Phone: +49 7142 78-2614
Fax: +49 7142 78-2609

PFS@durr.com
www.durr.com

个工作站的设备。该用户不仅从 **FASplant®** 系统中获益，而且向全世界展示了该系统能很容易地适应产品产量的变化。

应用 **FASplant®** 系统时不需要考虑车间屋顶荷载的限制，也不必考虑产品的尺寸和重量，因此建设成本低。一种最新开发的重型模块使得 **FASplant®** 技术可以应用于飞机生产。2010年3月，两条总长超过1.2千米，包含130个模块的装配线在洛克希德马丁公司位于美国沃思堡（Fort Worth）的工厂中投入使用。这是在飞机制造中，首次采用脉冲方式组装机翼，生产过程中机翼能按照自身不同的轴进行旋转，以完成特殊的组装工序。

FASplant® 系统多样性的特点对用户是非常重要的。用户能很方便地调整生产线，迅速适应产品变化的要求，以最佳的方式满足日益变化的市场需要。

杜尔公司简介：

杜尔公司是一个国际领先的提供机械和工厂成套设备的集团公司。全公司80%的销售额产生于汽车工业，此外在航空工业、机械工程、化工和制药业都拥有先进的产品和环保的技术。杜尔集团公司的经营市场主要分成两个部分：涂装与装配系统部提供涂装技术与设备，主要应用于汽车车体的生产。测量与加工系统部生产的设备和系统则应用于发动机及传动系统的制造和汽车总装，同时也应用于其它领域。目前杜尔公司已经在全世界21个国家建立了48个经营网点，2010年的销售额为12.6亿欧元，员工总数约为5,900人。

Dürr Systems GmbH
Marketing PFS
Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Phone: +49 7142 78-2614
Fax: +49 7142 78-2609

PFS@durr.com
www.durr.com



图 1：从 2006 年起，奥迪在德国内卡苏尔姆采用 FASplant®系统组装 R8 跑车。



图 2：洛克希德马丁公司将 FASplant®重型模块应用于飞机装配中。

联系人：

杜尔涂装系统工程（上海）有限公司

李培鑫

首席代表

电话: 021-6219 3719-888

传真: 021-6219 4519

Email: peter.lee@durr.com.cn

Dürr Systems GmbH
Marketing PFS
Carl-Benz-Straße 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Phone: +49 7142 78-2614
Fax: +49 7142 78-2609

PFS@durr.com
www.durr.com