

同一时期，CAM 行业的 Cimtron、EdgeCAM、WorkNC 和 Vero 等独立厂商也纷纷被 3DSYSTEM、海克斯康等巨头跨专业收购，独立的 CAM 软件厂商几乎绝迹。游波认为，“用户的需求已经从单元技术应用逐步发展为系统级整合的阶段，因此 CAD/CAM 等技术也必然走向融合，厂商未来必须提供端到端的完整解决方案，才能满足主流行业、企业的可持续性发展需要。在 Delcam 融入 Autodesk 后，Delcam 和 Autodesk 的技术和产品也将根据各自的技术特点，逐步融合。例如，基于特征和知识的 FeatureCAM 就会加入 Autodesk 云端系列解决方案，增强 Autodesk 云服务在加工制造环节的能力。而 Delcam 制鞋行业的独特解决方案 CRISPIN，基于 Autodesk 在概念设计、模型渲染等方面的技术优势，整合后也将独立形成更为强大的数字化设计、制造解决方案。”

2015 年，适逢“中国制造 2025”战略规划出台，一时间“智能制造”、“互联网+”和“工业云”等概念风起云涌。作为一家长期专注设计、加工和检测的技术型公司，如何自处。游波认为：“‘智能制造’是立足长远的发展趋势，也是对未来工业技术发展的概念化设想。万丈高楼平地起，企业还是必须在设计研发、制造加工等环节逐步将技术做扎实，将数字化、智能化技术融合到生产实践中去。Delcam 致力于帮助用户更智能、更高效和更安全的完成生产加工，并降低成本，提高收益。这一目标是不会变化的。实际上，整个制造企业的‘智能’，也必须建立在每一个加工单元、每一条生产线和每一个车间的逐级‘智能’。Delcam 还是会持续在加工制造领域提高技术和服务的专业化能力，不断满足用户的新需求。例如，PowerMILL 在提高编程效率、加工质量、加工速度和安全性的同时，也利用知识工程、定制化等手段，为叶片、汽车覆盖件等特殊工艺、工件提供专门化的解决方案，我们还针对工业机器人的广泛应用推出 PowerMILL Robert 解决方案。此外，基于 PowerINSPECT 不断完善的在机检测技术也将提高制造单元、生产线的智能化、自动化程度。总体而言，融入 Autodesk 的 Delcam，面对智能制造新时代的到来，将继续与机床、测量、机器人等领域合作伙伴紧密配合，立足更智能、更高效、更安全和更专业的设计、加工和检测技术，自下而上、踏踏实实地推动企业用户向智能制造方向发展。” IM

欧特克展示“面向制造业未来制造趋势的产品创新平台解决方案”全线产品

2015 年 11 月 3 日~7 日，欧特克有限公司将在上海第十七届中国国际工业博览会上（E066 展位），展示“面向制造业未来制造趋势的产品创新平台解决方案”全线产品。

个性化创新设计展区：参观者将看到 Alias Speedform 快速实现个性化设计，还将看到基于云端在线配置服务 Configuration360 进行个性化的实时设计展示。另外，还能看到拥有自由曲面功能的 Inventor 和基于云端的 Fusion360 在创新设计中的用户实践。

云端协同合作展区：参观者可以亲身感受通过 Fusion360 协同设计实现云端的方案讨论、设计交互、原型生产和产品推广。还可看到 Inventor AnyCAD 技术协同各类数据，在保持与原数据相关联的情况下一键更新。除此以外，全视觉数据管理系统 Studio Wall 也会带来不一样的体验。

先进智造生产展区：参观者将看到 Delcam 技术驱动智能机器人进行柔性加工，基于 Spark 平台的 3D 打印机联动 Fusion360 将设计快速变成实物，智能工厂设计将生产效率最大化。此外，现场展示了使用欧特克产品创新平台研发的碳纤维车。

实时产品体验展区：参观者可在 8K 高分辨屏体验 VRED 的产品展示能力，利用 ART 移动捕捉设备和沉浸式虚拟现实技术，带来身临其境的产品交互体验。还能看到 Helius 复合材料设计，以及 Inventor 最新的拓扑优化和全套仿真分析解决方案。

欧特克清洁技术合作伙伴计划展示区：欧特克软件（中国）有限公司在 2015 年 1 月 21 日正式发布清洁技术合作伙伴计划。欧特克软件为那些致力于改善环境、关注气候的初创型公司提供最高达 15 万美元的免费数字样机设计软件，帮助它们设计出更加环境友好的产品。本展区将展示合作伙伴计划的细节和进展情况。