

世界第一台 3D 列印摩托車__ Altair HyperWorks 和 Airbus APWorks



Altair 及 APWorks_Airbus 子公司 最近已經進入了一個先進的合作，將兩個關鍵技術，拓樸優化設計與 3D 列印 (Additive Manufacturing/AM, 積層製造) 結合起來。以幾何自由，重量輕，功能整合，為不同行業的客戶提供量身定制的拓樸優化設計與 3D 列印的服務。此外，也提供先進的設計和模擬技術以及生產工藝的諮詢服務。

通過此次的先導計劃和技術示範，Altair 和 APWorks 幫助企業開拓 3D 列印 (Additive Manufacturing, 積層製造) 的潛力，此次發行將包括篩選和鑑定程序，組件的重新設計，產品性能改進，列印到批量生產原型的物理測試潛在水平的定量和成本分析和業務準備。

在第二階段，該產品還包括知識轉移到客戶和其組織內通過 3D 列印 (Additive Manufacturing, 積層製造) 的。合作的另一個領域將是 Altair 的軟體通過 APWorks 的專業知識瞄準印刷金屬零件一個終端到終端的模擬驅動的設計流程的推進。這將提供工程師提供了無縫的工作環境，從設計要驗證在很短的時間和直觀的用戶體驗。

“我很高興這個協議，”Cervellera 博士，董事總經理，Altair 工程公司說。“在 Altair，我們始終認為，HyperWorks 模擬和優化的地方正好處於開發過程的概念階段。模擬驅動的設計流程可幫助設計師和工程師產生更好的設計理念和更快的創新注入到產品中。

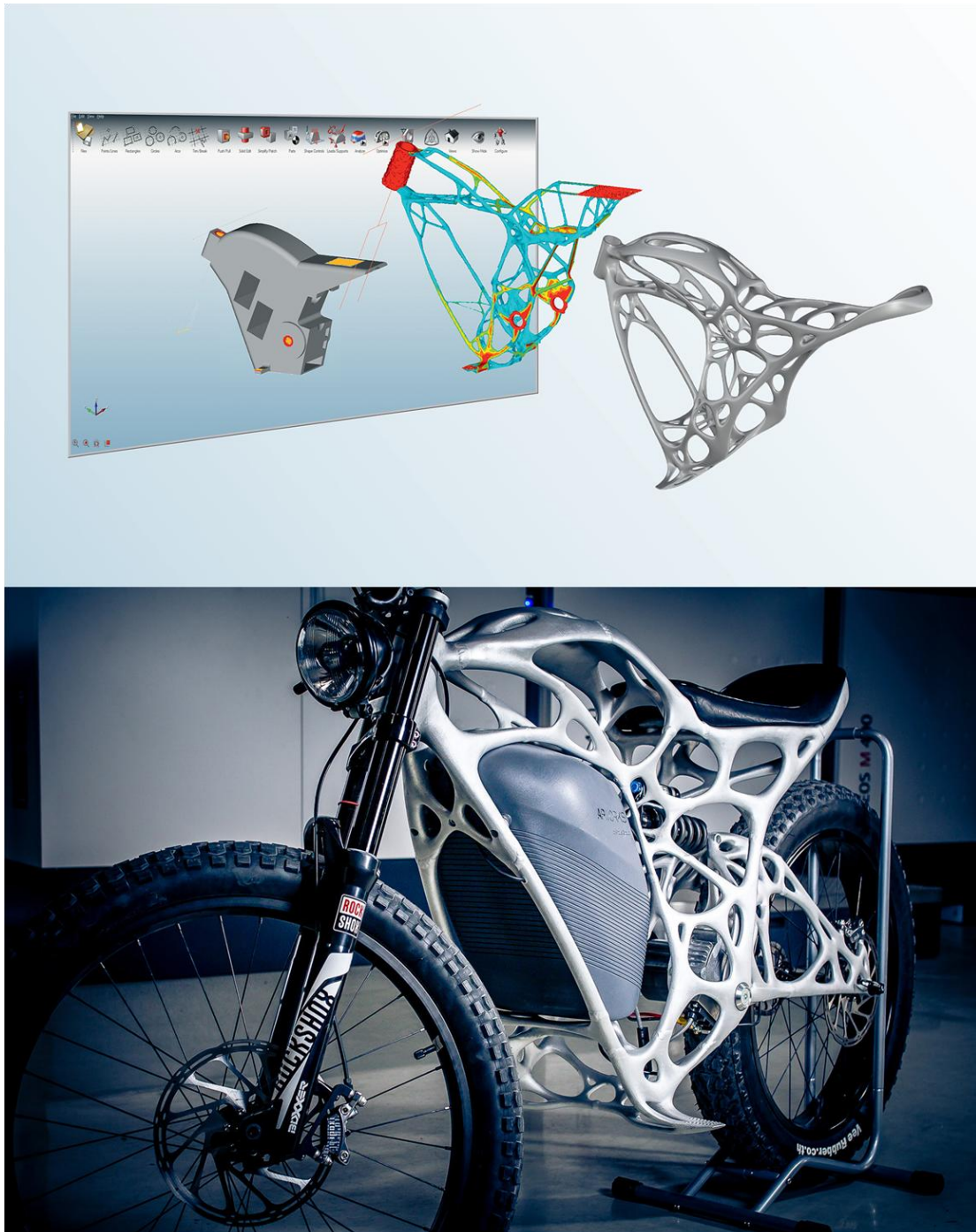
APWorks 已全面接受就證明了“LighRider”。開發大自然已經為靈感，

HyperWorks_OptiStruct 的拓樸優化技術生成，然後 3D 列印這個新的摩托車 APWorks 的仿生框架這一理念。“

“這種夥伴關係將有助於我們更好地支持我們的客戶，”約阿希姆賽特勒，總經理 Airbus APWorks 有限公司說。“我們的訣竅 _3D 列印 (Additive Manufacturing, 積層製造) 和 Altair_HyperWorks 的模擬中的優化設計專業知識完美地結合在一起，幫助客戶真正從

3D 列印的優勢中獲益。在我們的“LightRider”項目 HyperWorks_OptiStruct 拓撲優化和 3D 列印製造的結合進步，使我們實現了仿生設計，我們心目中的摩托車，無需進行任何重大的改變。這導致我們設想該項目的革命性和輕便的設計。”

“拓撲優化與 3D 列印（Additive Manufacturing，積層製造）相結合，將帶來大範圍的新產品，將是輕量級的，高效的，有吸引力的和可持續的，”羅伯特博士燕西，為 Altair 3D 列印的副總裁說。“我們很高興能與像 APWorks 非常創新的公司合作，積極參與 3D 列印開發和生產這些未來的新產品。”



“相結合的設計專長與生產知識，將極大地拓展我們的客戶準備。我們期待著在未來的

各種應用和業務的情況下，“約阿希姆賽特勒，APWorks 的總經理說。

要了解更多有關“LightRider”，請訪問：www.lightrider.apworks.de

相關新聞報導請按此



關於 Altair

Altair 是專注於開發和模擬技術的廣闊應用綜合和優化設計，流程和決策，以提高業務績效。擁有超過 2600 名員工為私人所有，Altair 公司總部位於密歇根州特洛伊市，美國和整個 22 個國家擁有超過 45 家分公司。今天，Altair 公司提供廣泛的跨細分行業 5000 多家企業客戶。要了解更多信息，請訪問 www.altair.com。

關於 APWorks

作為 Airbus 空中客車集團的 100% 子公司，AP 廠是熟悉現代生產工藝，並使得在證明許多不同的行業獲取的航空航天技術。在金屬 3D 打印或 3D 列印（3D 列印（Additive Manufacturing，積層製造），積層製造）公司涵蓋了整個價值鏈，從優化的組件設計，以選擇合適的材料，從原型設計到合格的批量生產。其在機器人的客戶，工程機械，汽車工業，醫療技術和從製造添加劑所提供的所有優勢，航天效益 - 最短的生產時間，降低重量和降低材料消耗。3D 列印還允許比以前可能的更複雜的幾何形狀。欲了解更多信息，請訪問：apworks.de。