

ROBOT BAY SIÊU NHỎ XÂY DỰNG "THÁP KHỔNG LỒ"

Hiện tại, Trung tâm FRAC tại Orlean Pháp đang diễn ra cuộc triển lãm về robot bay lắp ráp, với việc xây dựng một tòa tháp cao 6m bằng 1500 mẫu polysrene đúc sẵn.

Cuộc triển lãm được thực hiện bởi nhà kiến trúc sư Thụy Sĩ Gramazio và nhà thiết kế robot người Ý Raffaello D'Andrea với mục đích giới thiệu phương pháp suy nghĩ thiết kế mới giống như "quá trình hình thành động lực". >>> Video: Robot bay siêu nhỏ xây dựng "tháp khổng lồ" Phi đội "máy bay lên thẳng" Quá trình xây dựng được tiến hành bởi một phi đội "máy bay lên thẳng" được lập trình để tương tác, vận chuyển và lắp ráp, nhận mệnh lệnh qua WiFi từ phòng điều khiển. Tòa nhà với chiều cao khoảng 6m, đường kính 3.5m được xây dựng trong khoảng không gian 10x10x10m, khoảng 50 phương tiện có thể cùng hoạt động và sẽ được theo dõi chính xác từng mm với 370 khung hình/giây. Mỗi robot bay được trang bị các cảm biến cho phép điều khiển chính xác cũng như tích hợp các lập trình sẵn như quỹ đạo đường bay hình tròn hay xoắn ốc, giúp cho quá trình xây dựng đạt hiệu quả cao. Công nghệ xử lý cũng giúp cho các robot tránh khỏi việc va chạm trong quá trình làm việc, đồng thời cũng áp dụng công nghệ tự động hóa trong việc cất cánh, hạ cánh và hiệu chuẩn phương tiện. Buổi triển lãm "Kiến trúc lắp ráp" diễn ra từ ngày 12 đến 19 tháng 2 tại trung tâm FRAC.

Tin liên quan Video: Phi đội robot chơi nhạc phim Điệp viên 007 Robot biết nhận diện khuôn mặt Robot bạch tuộc Robot DNA có thể tiêu diệt các tế bào ung thư Robot họa sĩ Robot giao tiếp máy tính dùng trong giảng dạy Robot vỗ cánh bay như bướm Robot phá bom hiện đại nhất thế giới Robot siêu mẫu cho lễ Tình nhân Robot "siêu tưởng" Avatar của Nhật Robot "cua" giúp cắt sạch mô ung thư dạ dày Robot lọc không khí Thái Lan ra mắt robot chăm sóc người tàn tật Robot có đuôi như thằn lằn Xem robot "ô sin" ở Mỹ Robot mô phỏng lòng biển Robot biết chơi đùa với trẻ Người máy sẽ ra chiến trường

Theo Gizmag, Genk