

Iris

Mais rápido e eficaz

Combinação entre comboios e drones capazes de fazer chegar as suas encomendas à sua varanda.

O conceito

O conceito Iris permite que as suas encomendas online sejam entregues diretamente na varanda de sua casa através da combinação de comboios e drones. Os drones irão recolher as encomendas que estão armazenadas nos comboios modificados, que usam a electricidade para sua locomoção.

O background

Recentemente, o Departamento de Ideias da Amazon convidou Charles Bombardier para participar no Salão Urbano de Transporte. “Na altura estava a trabalhar com Martin Rico num conceito de comboio especial chamado ‘Randvu’ (abreviação de Rendez-vous), e o convite da Amazon deu-nos a ideia para criar o ‘Iris’”, contou Charles Bombardier.

Como funciona

O Iris pretende acelerar o tempo de entrega da encomenda enviando os produtos do centro de distribuição, localizado na zona industrial de uma certa cidade, diretamente para a varanda de sua casa.



O projeto combina partes dos nossos conceitos de Drone Tower, Upex e Ecotranzit, e poderá tornar-se uma realidade, já que usa infraestruturas ferroviárias e tecnologia já existentes.

Os comboios Iris poderão funcionar com motores elétricos e para carregar as suas baterias poderão fazê-lo através de estações de carga indutivas e sem fios, localizadas ao longo das linhas. O interior do comboio parecer-se-á com um compartimento de carga onde todos os pacotes são empilhados pela sua ordem de entrega. Dentro destes compartimentos estará um robô que terá o trabalho de posicionar cada encomenda no telhado do compartimento

para que os drones de entrega sejam capazes de se agarrar facilmente.

Seriam necessários imensos drones para entregar todos as encomendas que a Iris pode suportar, mas a distribuição teria de ser realizada fora das horas de maior tráfego. As baterias dos drones também podem ser trocadas durante o levantamento para reduzir o tempo de inatividade.

Alguns pacotes serão mais pesados para o transporte e exigirão drones mais poderosos. As encomendas mais pesadas terão áreas especialmente designadas para o devido lançamento e aterragem. Os regulamentos para esses novos tipos de sistemas de entrega precisarão de ser criados espera-se que o Iris ajude a antecipar algumas questões para acelerar este processo legal.

É usado para...

Os consumidores precisarão sempre de suprimentos, e quanto mais rápido possam obtê-los em casa ou no trabalho, melhor. Talvez um dia as empresas DHL, UPS e Federal Express começarão a encomendar equipamentos como o Iris para as suas encomendas. Mas por agora é a Amazon que está a um passo de o fazer.

O designer

Martin Rico criou as imagens do conceito Iris. Rico vive perto de Buenos Aires. Estudou design na Universidade de Buenos Aires e agora trabalha

como designer industrial independente. Rico projectou também, o conceito de Seataci Yacht.

O criador

Charles Bombardier é um engenheiro, inovador e investidor que cria conceitos de veículos. Em 2016, recebeu o prémio de pessoa mais inovadoras devido ao seu trabalho em design industrial.

// imaginative.org

