

Breve Resenha Histórica das Plataformas Elevatórias

- As Plataformas Elevatória Moveis de Trabalho (PEMT) percorreram um longo caminho desde os primórdios rudimentares da década de 1920, quando grandes plataformas de madeira foram montadas na traseira de camiões.
- Esses elevadores montados em camiões originais foram encontrados em todos os países, e o design foi impulsionado por uma necessidade das autoridades locais de iluminação pública, poda de árvores e de departamentos de bombeiros.

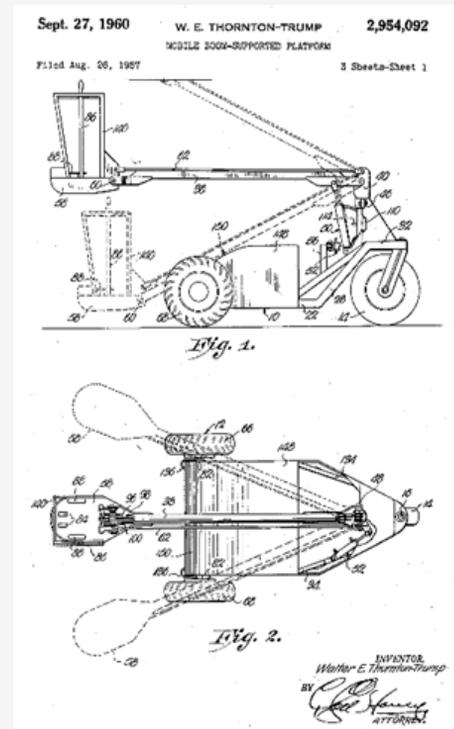


Uma versão de 1929 na substituição de lâmpadas na via pública na Suécia.

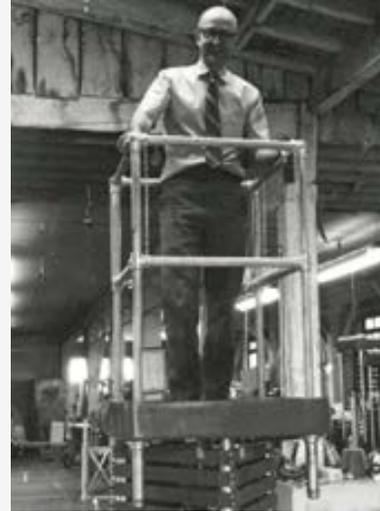
- Jay Eitel, foi o inventor da plataforma elevatória de braço / lança instalada num veículo automóvel (*bucket truck*) no ano de 1944. Tudo se iniciou na necessidade de apanhar as cerejas da sua cerejeira (a maior que ele já tinha visto). Utilizou inicialmente a escada existente com 3 pernas. Cansado deste processo com recurso à sua oficina, construiu uma máquina de accionamento eléctrico com um comando triplo que lhe permitia alcançar as suas cerejas sem esforço adicional. Nasceu assim o “*cherry picker*”.



- Em 1951, Walter E. Thornton-Trump, apelidado de Ted, inventou as plataformas de braço para facilitar o trabalho em posições elevadas. Natural de Beaver Lake, Canadá, nasceu em 1918, e morreu em Worcestershire, Inglaterra, em 1998. denominou as plataformas de braço de "girafa", mas o nome pelo qual a máquina ficou conhecida foi "cherry picker" porque as pessoas costumavam usá-lo para colher fruta, incluindo cerejas, de árvores altas nos pomares.



- Em 1966 Bud Bushnell comprou os direitos de produção de um elevador de materiais criado por um electricista de SEATTLE, que tinha desenvolvido um produto bruto e não confiável que usava gás comprimido para levantar os equipamentos (ar mantido sob uma pressão maior que a pressão atmosférica). Os clientes ficaram impressionados com a “magia na garrafa” que foi usada para levantar e abaixar a plataforma elevatória, daí o nome “Genie”. Nasceu a Genie Industries.



Genie®

- Em 1967 John L. Grove e a sua esposa visitaram a Barragem de Hoover e testemunharam a electrocussão de dois trabalhadores enquanto trabalhavam num andaime. Foi este evento trágico que o impulsionou para criar um produto que colocasse os trabalhadores em posições levadas de forma segura para executarem tarefas de construção e manutenção.
- Vendeu o seu negócio anterior a “Grove Manufacturing” assim que regressou da sua viagem e em parceria com dois amigos compraram uma empresa de metalomecânica e iniciaram a construção do seu primeiro conceito de plataforma elevatória.



Acidentes com Plataformas Elevatórias em Portugal 2014-2018

Acidentes de Trabalho Graves

Ano	Mês	Distrito	Cód. CAE	Agente Material	Desvio
2014	Março	Faro	94995	Plataforma elevatória	Rutura, arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material
	Abril	Porto	25992	Plataforma elevatória	Perda, total ou parcial, controlo da máquina, meio transporte
	Setembro	Évora	41200	Plataforma elevatória	Rutura, arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material
	Dezembro	Porto	41200	Plataforma elevatória	Rutura, arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material

Acidentes de Trabalho Graves

2015	Fevereiro	Évora	43991	Plataforma elevatória telescópica	Rutura, arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material
	Abril	Aveiro	25620	Plataforma elevatória	Queda de pessoa do alto
	Julho	Santarém	42210	Plataforma elevatória telescópica	Rutura, arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material
	Maiο	Castelo Branco	41200	Plataforma elevatória telescópica	Outro desvio não referido
2016	Maiο	Setúbal	43110	Plataforma elevatória	Queda de pessoa do alto

Acidentes de Trabalho Graves

2017	Janeiro	Setúbal	33150	Plataforma elevatória	Rutura, arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material
	Maio	Faro	43330	Plataforma elevatória	Perda, total ou parcial, controlo da máquina, meio transporte
	Junho	Lisboa	18120	Plataforma elevatória	Outro desvio não referido
	Agosto	Lisboa	01500	Plataforma elevatória	Perda, total ou parcial, controlo da máquina, meio transporte
	Setembro	Bragança	42990	Plataforma elevatória	Queda de pessoa do alto

Acidentes de Trabalho Graves

2018	Fevereiro	Vila Real	41200	Plataforma elevatória	Queda de pessoa do alto
		Lisboa	41200	Plataforma elevatória	Movimento do corpo sujeito a constrangimento físico
	Outubro	Porto	45110	Plataforma elevatória	Movimento do corpo sujeito a constrangimento físico
	Dezembro	Lisboa	25992	Plataforma elevatória	Perda, total ou parcial, controlo da máquina, meio transporte

Acidentes de Trabalho Mortais

Ano	Mês	Distrito	Cód. CAE	Agente Material	Desvio
2014	Setembro	Porto	43340	Plataforma elevatória telescópica	Perda, total ou parcial, controlo da máquina, meio transporte
	Janeiro	Lisboa	49410	Plataforma elevatória integrada no <u>semirreboque</u>	Queda de pessoa do alto
2015	Junho	Beja	78200	Plataforma elevatória automotriz	<u>Rutura</u> , arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material
2018	Dezembro	Viana do Castelo	77390	Plataforma elevatória	<u>Rutura</u> , arrombamento, rebentamento, resvalamento, queda, desmoronamento de agente material

Fonte: ACT, 2019