

Uma medição facilitada

Registrar medições de cabos em canteiros de obras é uma tarefa cansativa: os eletricitistas devem cortar os cabos exatamente no comprimento necessário e documentar cada corte, sem exceção, tradicionalmente utilizando caneta e papel. *"Deve haver uma maneira mais fácil"*, pensaram três jovens empreendedores. Por isso, desenvolveram uma solução digital chamada Aufmaster, que poupa tempo e dinheiro na mesma medida.



"Tudo começou em 2015, em Bolzano, durante o montanhismo", lembra Claudius Jehle. O engenheiro de Ravensburg, na Alta Suábia, Alemanha, é um dos três cérebros por trás do Aufmaster. *"Enquanto estava lá, conversei com o meu pai, Paul, que dirige uma empresa de instalação elétrica, e com o meu irmão Constantin, um eletricitista qualificado, sobre como as medições de cabos são cansativas. Na nossa experiência, ter de anotar tudo no papel significa que muitas vezes as coisas não são documentadas corretamente, o que torna a faturação muito difícil."*

A abordagem dos três montanhistas para a solução: inventar um dispositivo que meça constantemente o comprimento restante do cabo num tambor, para que o comprimento cortado possa ser automaticamente calculado e documentado. Se esses dados pudessem ser transferidos para um *smartphone* através de uma aplicação, isso tornaria a vida das empresas elétricas muito mais fácil. E foi assim que a ideia do Aufmaster nasceu. Quando chegaram a casa, os Jehles soldaram um protótipo e, no ano seguinte, produziram os primeiros aparelhos de medição.

ESPECIALISTAS EM SOFTWARE PARA DIGITALIZAÇÃO

Em 2019, Jan Müller e André Wagner juntaram-se à equipa. Os dois especialistas em *software*, que se conheciam desde os tempos de escola, adquiriram a primeira experiência como empreendedores através da sua própria empresa. *"Juntos, desenvolvemos sites para diversas empresas e, posteriormente, software de logística para clientes dos setores automóvel e de ótica de precisão"*, relata Jan. *"Um dia, um amigo em comum contou-me sobre o Claudius e a sua ideia para a Aufmaster."*

Com o objetivo de impulsionar a digitalização do projeto, Jan decidiu fazer parte da história da Aufmaster e atraiu imediatamente o seu amigo e parceiro de negócios André.

Juntos, os três inventores começaram a desenvolver uma aplicação e também um portal *web* para o Aufmaster. Ao mesmo tempo, eles receberam os *feedbacks* iniciais dos vários clientes que receberam o dispositivo de medição para o testar. *"A resposta das empresas foi incrível"*, explica André. *"Percebemos que com o Aufmaster poderíamos reduzir o custo de medição e administração em cerca de 30%. Os eletricitistas nos canteiros de obras não já não precisam de preencher formulários à mão, que depois tinham de ser laboriosamente decodificados no escritório. Isto economiza trabalho e evita o constrangimento de cobranças incorretas"*, explica.

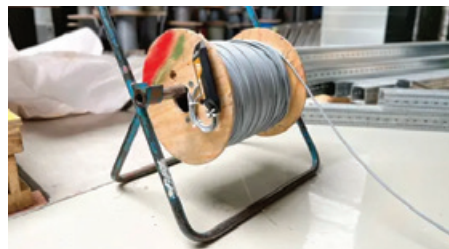


Figura 1. Com dois cliques, o dispositivo de medição é conectado à extremidade traseira do cabo enrolado.

UM PARCEIRO DE VENDAS FORTE

No entanto, rapidamente se tornou evidente, para os cérebros criativos, que tal dispositivo – especialmente quando conectado com uma aplicação e um *smartphone* ou *tablet* – representava algo muito novo para o artesão médio. *"Estávamos cientes de que, sozinhos,*

teríamos apenas um sucesso limitado", explica Jan. *"Precisávamos de um parceiro forte ao nosso lado, para nos ajudar a ter acesso aos clientes certos."* Foi na HELUKABEL que a equipa Aufmaster encontrou esse parceiro. Desde então, a empresa tem fornecido um suporte valioso em vendas e *marketing*. Na verdade, existem também planos para criar um banco de dados conjunto de produtos e anexar códigos QR Aufmaster aos tambores HELUKABEL, para que a aplicação reconheça automaticamente o respetivo tipo de cabo.

No outono de 2022, estava tudo pronto: o primeiro lote de dispositivos Aufmaster fabricados profissionalmente foi enviado aos clientes e o *website* estava pronto para uso! O projeto atingiu o seu primeiro grande marco, mas certamente não o último, salienta André: *"a nossa grande visão é 'um Aufmaster em cada caixa de ferramentas'"*. Por isso, os três jovens empreendedores têm plena consciência de que ainda há um longo caminho a percorrer. *"Estamos convencidos de que a nossa ideia tem potencial para se espalhar por toda a indústria. Os benefícios falam por si"*, argumenta André. *"A cooperação com a HELUKABEL fornece-nos os pré-requisitos certos para um sucesso sustentado no mercado."*



O Aufmaster é um sistema composto por um software e um dispositivo de medição digital, que registra e documenta automaticamente o comprimento dos cabos cortados em canteiros de obras. Envolve conectar o dispositivo à extremidade traseira do cabo enrolado usando dois cliques.