

Máquina para extração de cortiça



PROJETO COLABORATIVO

4.1. Inovação nas cadeias de valor para produtos florestais não lenhosos



PROMOTORES

Amorim Florestal



CONTACTOS

www.fravizel.com



PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Equipamentos com reduzida emissão de carbono

TRL

8

SUMÁRIO

Desenvolvimento de um Kit para ser acoplado numa Podadora existente no mercado, e dotá-la de capacidade para extração de Cortiça.

O Kit, designado por Corkit, apresenta uma tecnologia que permite qualificar a cortiça e a Madeira, e dessa forma permitir o descortiçamento sem danificar o Sobreiro. Os sensores localizados no sistema de Corte permitem avaliar a profundidade de cortiça, com o intuito de proteger as arvore de cortes, diminuindo a existência de Feridas.

Com a identificação de cortiça e madeira eficaz, o algoritmo desenvolvido permitem obter um corte eficaz e consistente ao nível da linha de corte, sem a necessidade de afinações, e com a capacidade de calibração dinâmica para se adaptar á variadas espessuras de cortiça e índices de humidade.

PALAVRAS-CHAVE

Máquina de extração de cortiça · Cortiça · Serra podadora · Tesoura · Descortiçamento · Mecanização florestal · Montado

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Amorim Florestal.