

SZAKDOLGOZAT

Vörös Máté

2023



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Ipari gépek biztonsága szakmérnök Szak

**Alumínium szalagtekerics daraboló berendezés CE jelölésével
kapcsolatos vizsgálat**

Belső konzulens: Dr. Földi László József
Egyetemi docens,
tanszékvezető

Külső konzulens: Berencsi Bence
Ügyvezető igazgató

Készítette: **Vörös Máté**
YJ2GEY
levelező tagozat

Intézet/Tanszék: Műszaki intézet,
Mechatronika tanszék

Gödöllő
2023

Alumínium szalagtekerics daraboló berendezés CE jelölésével kapcsolatos vizsgálat

Vörös Máté

Ipari gépek biztonsága szakmérnök szak, szakirányú továbbképzés, levelező

Műszaki intézet, Mechatronika tanszék

Belső témavezető: Dr. Földi László, egyetemi docens, MATE, Műszaki Intézet

Külső témavezető: Berencsi Bence, ügyvezető igazgató, SAASCO Tanácsadó és Mérnöki Iroda Kft.

A dolgozatban bemutatottam egy alumínium szalagtekerics daraboló berendezés CE jelölésével kapcsolatos vizsgálatát.

A megértéshez szükséges mértékben ismerttettem a CE jelölés általános folyamatát az ipari gépekre vonatkozóan, kitértem a 2006/42/EK gépdirektívára, illetve a gépre vonatkozó fő harmonizált szabványokra.

Miután a vizsgálat előkészítéseként bemutattam a gépet, beazonosítottam a vonatkozó alapkövetelményeket és elvégeztem azok összerendelését a szabványokkal. Ezekután leírtam az elvégzett vizsgálati eljárásokat.

Ismerttettem a feltárt eltéréseket, megadva a követelmények rövid összefoglalását és javaslatot tettem a biztonsági követelmények megfelelő kielégítésének lehetséges módjára/módjaira.

Végül gazdasági számítás keretein belül becslést adtam figyelembe véve a Magyar Mérnöki Kamara ajánlását a munka, mint piaci szolgáltatás értékét tekintve.