

Esettanulmány

Biztonságos szélmalom-karbantartás kizárási/kitáblázási programmal



Egy nagy tengeri szél- és megújuló energiával foglalkozó vállalat kizárási/kitáblázási programot használ a magas szintű elektromos és mechanikai karbantartási biztonság eléréséhez.

Kihívás

Védelem biztosítása az áramütés és a turbina beindulása ellen a karbantartás során

A zöld energia termelésének biztonságos szervizeléssel való biztosítása és az egyre növekvő számú szélturbina karbantartása a szárazföldön és a tengeren is nagy kihívást jelent. Ennek része az áramütéstől való optimális védelem és a turbina beindulásának lehetetlenné tétele a karbantartás idejére.

A vállalatnak praktikus és megbízható biztonsági megoldásra volt szüksége a karbantartási biztonság legmagasabb szinten tartásához.

Megoldás

Optimális biztonság lakattal és kulccsal

A vállalat biztonsági szakértői már jól ismerték a kizárást/kitáblázást, ezt a gépek energiaellátásának ideiglenes semlegesítésére használt biztonsági eljárást. Emiatt a Brady gyorsan tudott olyan speciális kizárási/kitáblázási megoldásokat ajánlani, amelyek az ügyfél által megosztott képek alapján optimálisan illeszkednek az ügyfél gépeihez és elektromos szekrényeikhez.



Az egyes kizárási/kitáblázási megoldások egyszerű megvalósítását bemutató videók megtekintése után ügyfelünk a miniatűr megszakítókhoz való Brady univerzális kizáró eszköz, a vékony kengyelű kompakt biztonsági lakat és a Brady szabványos biztonsági lakat használata mellett döntött.

A Brady praktikus kizárási/kitáblázási táskákban szállította ezeket a megoldásokat, minden karbantartó szakember számára egy készletet. Minden táskában megtalálhatók univerzális kizáró eszközök a miniatűr megszakítók kikapcsolt állásban való blokkolásához. A táskában található lakatokkal helyben reteszeltető a miniatűr megszakítókhoz való univerzális kizáró eszköz. A lakatok gravírozással vannak személyre szabva és azonos kulcsokkal rendelkeznek, hogy a karbantartó szakemberek az összes saját lakatjukat egyetlen kulccsal nyithassák ki. A különböző táskákban a lakatok kulcsozása viszont eltérő, így senki sem tudja véletlenül eltávolítani a kollégája lakatját, aki esetleg még mindig szervizeli a gépet. A lakatok színekódoltak: a zöld az elektromos kizáráshoz, a piros pedig a mechanikai kizáráshoz való.



A táska kizárási/kitáblázási lakatpántokat is tartalmaz, amivel több lakat helyezhető el ugyanazon a miniatűr megszakítókhoz való univerzális kizáró eszközön. Ez addig tartja semlegesítve a gépet, amíg az összes érintett karbantartó szakember be nem fejezi a munkát és el nem távolítja a személyes lakatját.

Eredmények

Nagyobb karbantartási biztonság

A Brady a BMP21-PLUS címkenyomtatóját és B-427 vinil címkéket is szállított a vállalatnak. A Brady praktikus mobil címkenyomtatója megkönnyíti és felgyorsítja a kábelek címkézését a terepen. Ezen felül, a Brady kiváló kültéri tartóssággal bíró egyéni jelzéseket és jelöléseket is biztosított az információk és figyelmeztető üzenetek megbízható kommunikálásához a kültéri elektromos szekrényeken.

A kizárási/kitáblázási eszközökkel és lakatokkal együtt a címkék, jelzések és jelölések védelmet és létfontosságú információkat biztosítanak a karbantartó szakembereknek a terepen. Ezek az áramütések és a gépek véletlen aktiválásának elkerülése miatt fontosak a karbantartás közben.