

Softstartéry ABB mění těžební průmysl v Jižní Africe

Xylem je globální expert na vodohospodářská řešení. Pobočka v Jižní Africe se zaměřuje především na poskytování technologií těžebnímu průmyslu. Jejich zařízení čerpají vodu z dolů a zabraňují jejich zaplavení, což je pro efektivní těžbu klíčové. Pro udržení vysoké efektivity svých řešení společnost neustále hledá nové technologie, které zvládnou extrémní podmínky v hlubinných dolech.

Před zavedením nového řešení používala společnost Xylem starší modely softstartérů. Tyto modely však vyžadovaly instalaci mnoha dalších ochranných prvků, jako jsou časovače opětovného spuštění nebo ochrana proti zemnímu spojení či další relé. Tento systém byl sice funkční, ale zbytečně komplikovaný, zvyšoval náklady, časovou náročnost výroby a objem zařízení, které bylo třeba do dolů instalovat.

Xylem si uvědomila, že k dosažení vyšší efektivity potřebuje pokročilejší a spolehlivější technologie, které by odolaly drsným a vlhkým podmínkám v hloubkách 3 500 metrů pod hladinou moře.

Navrhované řešení

Aby se společnost Xylem vypořádala s těmito výzvami, obrátila se na ABB, která doporučila využít nejnovější [softstartér PSTX](#). Díky PSTX mohla Xylem snížit množství dalších komponent ve svých zařízeních.

Celková doba potřebná k sestavení zařízení se zkrátila o dvě třetiny, zatímco velikost samotného zařízení se zmenšila na polovinu. A celkový výsledek?

Výhody nových softstartérů pro Xylem

Zavedení softstartéru PSTX přineslo Xylem řadu výhod:

- Xylem snížila množství dalších komponent ve svých zařízeních až o 80 %, čímž se zrychlila a zjednodušila výroba.
- Velikost zařízení, která Xylem nabízí, se zmenšila na polovinu.
- Náklady na zařízení klesly podle odhadů Xylem přibližně o 50 %, a postavit takové zařízení teď trvá 1/3 času.
- Prodej čerpadel se softstartéry se zdvojnásobil.

Závěr

Spolupráce s ABB a zavedení softstartérů PSTX umožnily společnosti Xylem nejen zvýšit efektivitu výroby, ale také nabídnout svým zákazníkům spolehlivější a ekonomičtější řešení.

Xylem teď prodává dvakrát více čerpadel se softstartéry než dříve, s polovičními náklady. Zákazníci Xylem si cení delší životnosti čerpadel díky lepšímu řízení startu a nižšímu opotřebení zařízení.

Zajímá vás to?

Přečtěte si [více o PSTX softstartérech](#).