

Adatalapú döntéstámogatás és mesterséges intelligencia a nyomdaipar szolgálatában

A Koenig & Bauer élen jár az adatalapú döntéstámogató módszerek fejlesztésében és a mesterséges intelligencia iparági alkalmazásában. *myKiana* néven létrehozta azt a digitális platformot, ahol a cég digitalizációval kapcsolatos fejlesztései érhetőek el egy helyen, könnyen hozzáférhetően. A folyamatosan bővülő kínálat jelenleg három fontos iparági területre fókuszál.

MENEDZSMENT-ELEMZŐ ÉS DÖNTÉSTÁMOGATÓ RENDSZEREK

A *myKiana Data* egy intelligens, adatalapú teljesítményelemző eszköz, amely a termelőgépekből származó nagy mennyiségű adat azonnali és folyamatos elemzését teszi lehetővé. Ötven sztenderd előre definiált, iparági KPI áll rendelkezésre, melyekből könnyedén igény szerinti egyedi riport felületek hozhatóak létre. A *myKiana Benchmarking* pedig lehetővé teszi, hogy az egyes teljesítménymutatóinkat anonim módon összehasonlítsuk az iparági adatokkal.

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA A RENDELKEZÉSRE ÁLLÁS SZOLGÁLATÁBAN

A *myKiana Prediction* funkcióval riportokba rendezve lehet figyelemmel követni az egyes eszközökről jelentett hibákat, és elemezni a mintázatokat. A digitálisan küldött hibák időalapú elemzése egy hatalmas lehetőség a gépállapotok preventív fenntartására, illetve a kieső idők csökkentésére.

Az iparág első Mesterséges Intelligencia alapú chatbotja a *myKiana Assist* – amely a Google legújabb Gemini modelljén alapul – egy, a felhasználó által definiált adathalmazban keresi meg a

komplex válaszokat a feltett kérdésekre. A *myKiana Assist* célja hogy gyorsan és könnyen oldjon meg problémákat nem szakértőknek, ezáltal növelve a gépek rendelkezésre állását és csökkentse az egyszerűbb problémákból adódó kieső időket.

ENERGIAMENEDZSMENT

A digitalizáció lehetővé teszi a fenntarthatósági feladatok kézben tartását, elsősorban az energiafelhasználási és környezeti adatok szenzortechnológiával történő rögzítésével, a biztonságos felhő alapú adattárolással és a *VisuEnergyX* intelligens energiamenedzsment szoftverrel. A rendszer nem csak a környezetiirányítási rendszerekhez szükséges riportokat tudja könnyedén előállítani, hanem a mért adatok alapján a fenntarthatósági célok eléréséhez szükséges fókuszpontokat is meg lehet határozni. Ráadásul az egyre több vévő által megkövetelt, termékszerű karbonlábnyom-kalkulációk is könnyen elérhetőek.

A permanensen fejlődő rendszerek már most jelentős támogatást tudnak nyújtani a nyomdaipari vezetőknek a folyamatok kontrollálásában, elemzésében, a valódi adatalapú döntéshozatalban, és segítenek megbirkózni a fluktuáció okozta gyakoribb kieső idővel. És hol van még a vége?

További információkért látogassa meg digitális aloldalunkat, vagy keresse Siegler András kollégánkat a +36 70 671 0344 telefonszámon, vagy az andras.siegler@koenig-bauer.com e-mail címen!

