

RENZ

INNOVÁCIÓK AZ AUTOMATIZÁLT NAPTÁRGYÁRTÁSHOZ

Kiss Nóra

A gyártási folyamatok automatizálására minden iparágban egyre inkább növekszik az igény, és ezt ma már a gépgyártó cégeknek is szem előtt kell tartaniuk. Nincs ez másként a grafikai iparal sem; az inline automatizált gyártósorok jelentősen gyorsítják egy-egy munka legyártását, mely által gazdaságossá teszik kis példányszámok feldolgozását is. A Chr. Renz GmbH szinte kezdettől fogva részese volt és technikai újí-

tásaival jelentősen formálta a naptárgyártást világszerte. A cég, amelynek neve ebben a szegmensben jól ismert, a 2000-es drupa kiállításon ünnepelte fennállásának századik évfordulóját, és egyúttal bemutatta az Inline gépsorozatot, mely olyan beállítási folyamattal rendelkezik, amely még manapság is szenzációsan rövidnek számít. A következő években optimalizált perifériás adagolási és kirakási folyamatokkal, va-



Automatizált Renz Inline 500 Compact – digitális naptárgyártás okosan integrálva egy komplett folyamatba

lamint digitálisan nyomtatott falinaptárak számára fejlesztett teljesen automatikus Inline 500 Compact gyártósorral bővült a Renz termékpalettája.

2019-ben mutatták be kompakt ikerspirálozó gépsorukat, amellyel félautomata gépeik és csúcsteljesítményű gépük közötti piaci rést szertették volna kitölteni: az Inline 500 Compact egy automata stancoló-ikerspirálozó gépsor, melyet naptárak és füzetek feldolgozásához terveztek. A félautomata gépekhez képest 75 százalékkal nagyobb teljesítménnyel képes dolgozni; a formátumok átállítása érintőképernyőn keresztül elvégezhető, mely által a beállítási ideje jelentősen rövidebb. Ez szintén hozzájárul, hogy sokféle naptár és brosúra gazdaságosan előállítható legyen rajta.

Idén a luzerni Hunkeler Innovationdays szakmai találkozón a Renz bemutatta az egyes folyamatlépések intelligens összekapcsolását: ez lehetővé teszi a naptárgyártás inline elvégzését a nyomtatott ívektől a késztermékig. Ez a szinte teljes automatizálás azt jelenti, hogy a naptárgyártás, amely általában az év negyedik negyedévében történik, sokkal jobban tervezhető és irányítható, és kevésbé függ a szezonális munkaerőtől.



A Renz cég bemutatta Luzernben az új KL 500-as keresztkirakót

Az Inline 500 Classic-hoz kapcsolódó moduláris, bővíthető gyártási koncepció még egy lépéssel tovább megy. Itt a naptártermékek egyedileg is összeállíthatók az egyes bevezető egységek segítségével.

Számos további időigényes kézi munkafolyamat automatizálható. Ily módon a naptárak egyedi kritériumok szerint kirakhatók, vagy további munkaállomásokra vezethetők (például csomagolás vagy kiegészítés más termékekkel).



Automatizált Renz Inline 500 Classic gépsor: ipari nagyteljesítményű stancoló- és kötőgép az ikerspirálozott blok- és naptárgyártáshoz