

Průmyslové vestavné tiskárny Megatron

Vestavné tiskárny nabízí společnost Megatron v podstatě od začátku svého působení na českém trhu. Současná doba sice upřednostňuje digitální ukládání a zobrazování dat, ale stále se najde mnoho oborů a úloh, kde je tisk vyžadován jako levné, pohotové a energeticky nenáročné řešení.

Společnost Megatron nabízí několik modernizovaných tiskáren, ať už pro montáž do panelu zepředu, nebo zezadu. Tiskárny lze obsluhovat buď pomocí příkazů ASCII, nebo pomocí



Obr. 1. Panelová termotiskárna GPT-4352

ovladačů pro Windows, včetně Windows CE, Linux nebo Max OS. Firma zajišťuje také dodávky náhradních dílů a spotřebního materiálu.

Panelové termotiskárny řady GPT-4352, GPT-4454

Panelové tiskárny byly vyvinuty pro montáž do čelního panelu zařízení, a proto je jejich montáž velmi jednoduchá. Megatron nabízí modely o šířce tisku 58 mm: GPT-4352-31 s instalační hloubkou pouhých 27 mm (obr. 1) nebo GPT-4352-60 s větším zásobníkem papíru, ale s hloubkou 58 mm. Větším modelem s šířkou tisku 110 mm je GPT-4454

(obr. 2), přičemž hloubka je 47 mm. Tiskárny jsou tedy velmi malé a kompaktní a lze je umístit téměř do každého zařízení vyžadujícího tisk provozních informací, ať už textu, nebo grafiky, včetně čárových a QR kódů. Umožňují rychlou a snadnou výměnu papíru. Použit lze také etikety. Tiskárny standardně komunikují prostřednictvím RS-232 nebo USB, ale jsou k dispozici i další možnosti. Rychlost tisku je až 100 mm/s. Znaková sada

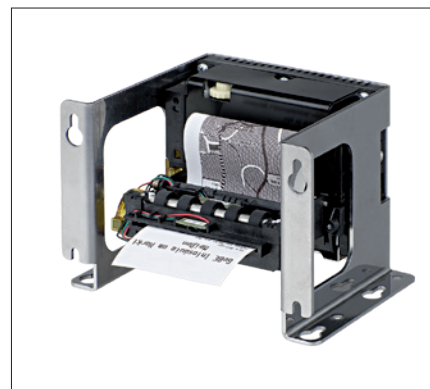


Obr. 2. Panelová termotiskárna GPT-4454

může mít i češtinu. Tiskárny s novým procesorem podporují fonty Unicode, a není tedy problém vytisknout jakékoliv znaky. Vlastní znaky lze také dohrát uživatelsky pomocí dodávaného programu. Fóliová klávesnice s ovládacími tlačítky může být navržena přesně podle potřeb zákazníka, může zde být např. jeho logo, barevnou kombinaci tlačítek lze přizpůsobit designu zákaznickova přístroje atd. Tiskárna je připravena pro přímou komunikaci s HMI panely Simatic.

Kioskové termotiskárny řad GPT-46xx, GPT-67xx

Kioskové tiskárny jsou montovány dovnitř zařízení, nejsou tudíž vystaveny působení vnějšího prostředí ani zásahům laické veřejnosti. Vytisknutý lístek je při tisku postupně vysouván výstupní štěrbinou nebo po úplném vytisknutí a odstřížení vysunut jed-



Obr. 3. Kiosková termotiskárna GPT-4672



Obr. 4. Kiosková termotiskárna GPT-4672 s částečným stříhem papíru



Komponenty pro automatizaci

- snímače polohy
- snímače tlaku a teploty
- snímače síly, momentu a zatížení
- tiskárny pro mobilní aplikace
- kompaktní panelové tiskárny
- tiskárny pro parkovací a výdejové automaty
- průmyslové joysticky a klávesnice
- konstrukční díly pro elektroniku



MEGATRON, s. r. o., Mrštíkova 16, 100 00 Praha 10
tel.: 274 780 972, info@megatron.cz, www.megatron.cz

norázově podavačem (provedení s prezentérem). Megatron nabízí kompaktní modely GPT-6772 a GPT-6773 pro tisk na papír šíře 51 až 82 mm. Mají jako standardní příslušenství pouze řezač papíru pro plný a částečný stříh a doplňkový senzor konce papíru. Hlavní výhodou jsou malé vnější rozměry.

Modely GPT-4672 (obr. 3) a GPT-4673 naproti tomu nabízejí více možností. Jsou v provedení s prezentérem nebo bez něho,

lze je dodat i bez rámu pro kompletní zástavbu do zařízení. Jsou určeny pro tisk na papír šíře 51 až 86 mm. Jejich standardním příslušenstvím je řezač papíru pro plný a částečný stříh (obr. 4). Dále jsou dodávány senzory přítomnosti a konce papíru, štěrbina pro vysunutí papíru, variabilní držáky papíru atd. Hlavní výhodou je univerzálnost, robustnost a řízená spotřeba proudu, díky níž jsou vhodné pro napájení ze solárních panelů.

Rychlost tisku na papír o tloušťce až 200 µm (asi 200 g/m²) je až 250 mm/s. Tisknout lze text, grafiku i čárové kódy. Připojovací rozhraní je RS-232 nebo USB.

Kioskové tiskárny se používají hlavně v zařízeních pro veřejnost na tisk účtenek, např. v parkovacích automatech, bezobslužných benzinových pumpách, vyvolávacích systémech atd.

(MEGATRON, s. r. o.)

Konference Inforum 2017 ohlásila věk provázané inteligence

Společnost Infor, dodavatel odvětvově zaměřených podnikových aplikací s cloudovými funkcemi, na své globální konferenci Inforum 2017 v New Yorku uvedla na trh odvětvově specifickou podnikovou platformu umělé inteligence (AI) Coleman pro aplikace Infor CloudSuite.

Platforma Coleman umí těžit data a využívá výkonné strojové učení ke zlepšení takových procesů, jako jsou řízení zásob, směřování dopravy a plánování prediktivní údržby. Rovněž poskytuje doporučení generovaná umělou inteligencí tak, aby umožnila uživatelům přijímat kvalifikovanější a rychlejší podnikatelská rozhodnutí. Kromě toho se platforma Coleman chová také jako chytrý partner systémů umělé inteligence rozšiřující práci uživatelů o nové možnosti: využívá rozpoznávání přirozené řeči a obrazu k chatování, naslouchání, hovoru a identifikaci obrázků a tím k efektivnějšímu využívání technologických zařízení uživateli.

Konverzační rozhraní

Platforma Coleman rozvíjí konverzační vztah s uživatelem prostřednictvím sociálního uživatelského rozhraní Infor Ming.le nebo jiného syntetického interakčního rozhraní. Tím se zvyšuje efektivita práce uživatelů, kteří jsou podle různých studií schopni hovořit třikrát až čtyřikrát rychleji než psát. Díky zpracování množství dat v softwaru Infor CloudSuite automatizuje platforma Coleman funkce vyhledávání a agregace, jež zabírají až 20 % pracovního času, a tím významně zvyšuje produktivitu.

Automatizace komplexních procesů

„Infor věnoval mnoho let vývoji automatizace procesů, které se řídí jasnými pravidly, jako jsou např. účetní či výrobní procesy. Nyní využíváme strojové učení k přístupu k ohromným množstvím dat, abychom uživatelům usnadnili realizaci méně strukturovaných procesů, jako jsou komplexní rozhodování, konverzace a predikce,“ řekl Charles

Phillips, výkonný ředitel společnosti Infor.

Platforma Coleman zvyšuje potenciál lidské práce čtyřmi způsoby:

- konverzačním – interakce je přirozenější a efektivnější a poskytuje vyšší uživatelský komfort,
- rozšiřujícím – slouží jako partner, který rozšiřuje pracovní aktivity uživatele,
- automatizačním – stará se rutinní úkoly a tím umožňuje uživatelům soustředit se na úkoly s vyšší přidanou hodnotou,
- poradenským – poskytuje inteligentní pohledy pomáhající uživatelům při rozhodování.

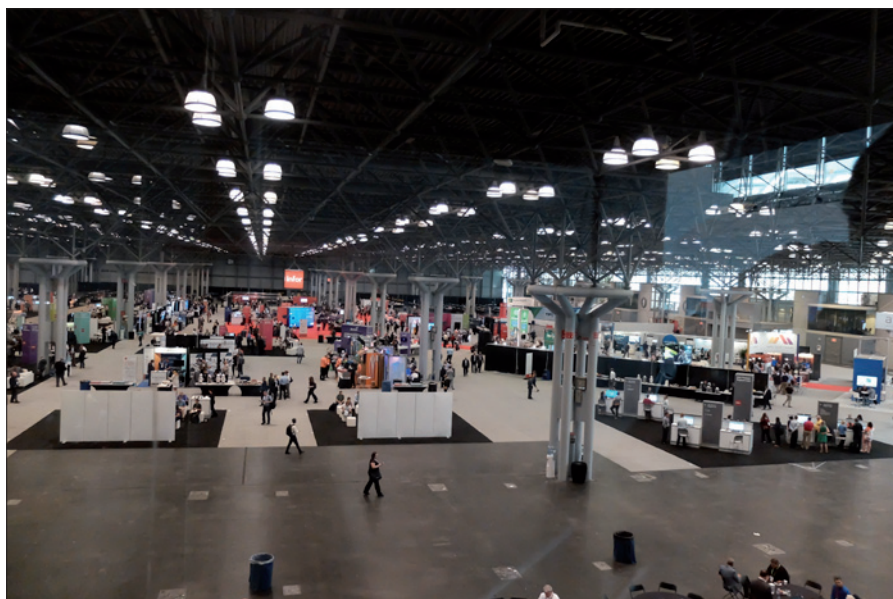
„Platforma Coleman je velmi výkonná, protože využívá kritická podniková data

z aplikací Infor CloudSuite s podporou dodavatelových, logistických a finančních dat, jež analyzuje s využitím výpočetní síly veřejného cloudu,“ řekl Duncan Angove, prezident společnosti Infor.

První funkce platformy Coleman jsou dostupné již nyní. Jde např. o prediktivní řízení zásob pro zdravotnictví, cenovou optimalizaci pro hotelnictví a plánování sortimentu a řízení promoakcí pro maloobchodní prodej. V příštím roce Infor uvede funkce pro průmyslová odvětví.

Dlouhodobá strategie

Coleman představuje ve společnosti Infor dlouhodobou strategii. V roce 2014 software Infor CloudSuite umožnil analýzu důležitých dat z ERP s využitím veřejného cloudu Amazon Web Services. Společnost Infor získala firmu GT Nexus, která vyvinula obchodní



Obr. 1. Konference Inforum 2017