

新闻发布

2016年7月12日

小森公司
以“Open New Pages”为主题参加 drupa 2016 展会并取得了圆满成功

株式会社小森公司（总部地址：日本东京都墨田区；总经理：持田训）参加了从5月31日至6月10日在德国杜塞尔多夫市举行的 drupa 2016（德鲁巴国际印刷及纸业展览会）的展览。结果内容如下。

联系方式
株式会社小森公司
解决方案事业推进部 部长 藤卷阳介
TEL. 03(5608)7806 FAX. 03(3624)9519

自1951年举行首届展会以来，在随后的半个多世纪的时间里，drupa作为国际综合印刷展一直取得可喜可贺的成果。今年，第十六届展会“drupa 2016”于5月31日揭开了为期11天的帷幕，于6月10日顺利闭幕。

小森公司通过提供与印刷相关的胶印机、数字印刷机、印后加工设备、PE（触屏线路凹印机）、印刷材料及周边设备等，所有与印刷相关的产品的配合使用，力求与用户共同拓展印刷领域新的可能性。另外，将一切事物和功能衔接在一起，为客户提供崭新的价值和解决方案，力求实现更为广泛的印刷信息交流。在展会上，我们进行了推荐式的现场实机演示和产品展示活动。广大用户对适用于不同印刷领域的机器和配套系统，表现出极大的兴趣和关注，展会期间，小森展台吸引了数不胜数的贵客嘉宾前来观展。

就单张纸胶印机而言，从单侧叼纸就能完成双面印刷而备受瞩目的40英寸LITHRONE GX40RP，到采用全新设计风格的29英寸LITHRONE G29，不同尺寸机型的小森参展机以“缩短作业准备时间、全自动操作、强化质量检测体系”为主题，连日来吸引了无数的嘉宾前来观展，并接到来自欧洲、北美、亚洲等全球各地用户的大量订单。

就数字印刷机而言，自本届展会开始正式对外销售的Impremia IS29，凭借无需选用任何预涂纸等对纸张种类没有限制的理念，得到广大数字印刷企业的支持，吸引了来自欧洲、北美和亚洲，尤其是中华地区的极大关注，在该地区大刀阔斧地扩展事业规模的雅昌文化集团，对Impremia IS29超乎想象的一流质量以及小森机的可靠性给予了高度的评价，表示有意导入多台Impremia IS29数字印刷机。

另外，作为参考展出机型，采用纳米印刷工艺系统的Impremia NS40数字印刷机，也以达到胶印水准的印刷质量和印刷速度、以及色域广度为特征，令观展的广大用户惊叹不已，并对今后的实用化表示期待。以北美地区赫赫有名的印刷企业4over公司为首，小森公司与远远超乎预测的多家企业签订了采购意向书（LOI），Impremia NS40在drupa 2016展会上，从技术展示和营销推广两个层面，都取得了丰硕的成果。

小森公司的参展概要如下。

小森公司选择与IGAS 2015相同的口号，即“Open New Pages（掀开崭新的一页）”作为主题，以“Connected Print（紧密相连的印刷世界）”作为副主题，参加了drupa 2016展会。

在小森展台，我们推出包括两种新机型在内的四台单张纸胶印机（均配置了H-UV快速干燥装置，其中一台配置的是H-UV L(LED)）、单张纸喷墨式数字印刷机Impremia IS29、采用纳米印刷工艺的单张纸数字印刷机Impremia NS40、以及Apressia CT137电脑控制液压大型切纸机进行了参展。

■ 凭借ICT实现紧密相连的印刷世界

小森ICT（信息通讯技术）解决方案，是只有作为印刷机制造商的小森公司才能研发的解决方案的通称，为提高印刷企业生产能力提供强而有力的支持。这些解决方案利用最新的ICT技术，将所有的印刷工序衔接在一起，让印刷工序透明化、自动化、高效又节能。在展会上，借助图像演示资料，针对小森ICT解决方案实现的三个目标，也就是印刷机运转的可视化管理、工序管理、自动化作业流程，进行了生动的讲解。

■ 现场实机演示

以面向未来的发展理念“Connected Print（紧密相连的印刷世界）”为核心，每台机器每天举行了三场实机演示（闭幕日除外），向来访的参观者展现了将胶印与数字印刷相衔接、将硬件与软件等相衔接，创造出的崭新价值和潜力无穷的综合解决方案。自IGAS 2015开始接受订单并推广销售的单张纸喷墨式数字印刷机Impremia IS29、以及通过本届展会正式亮相的新款数字印刷机Impremia NS40的现场实机演示，颇受青睐、盛况空前。另外，作为全方位支持印刷设备和材料的解决方案，在所有的胶印机现场实机演示时，使用了最适合小森印刷机的K-Supply品牌油墨。

【LITHRONE GX40】

配置H-UV快速干燥装置的LITHRONE GX40单张纸胶印机，在现场实机演示时采用H-UV快速干燥印刷工艺，以每小时18,000印张的印刷速度，展现了食品和医药品的包装印刷业务模式。今后，为医疗用品和食品进行包装印刷时的要求可能变得愈发严格，参观者们亲眼见证了凭借PDC-SX（分光式色调控制装置-SX型）、以及能高精度检测印刷品瑕疵的PDF数据对照装置等配套装置，可以快速开印进入正式印刷，并实现高水准的质量管理。

【LITHRONE GX40RP】

最新款的LITHRONE GX40RP平面型双面印刷专用机，采用无需纸张翻转机构、无需在纸边预留叼纸空白的单侧叼纸方式，有效削减纸张成本，无论用薄纸还是厚纸，都能以每小时18,000印张的印刷速度，实现稳定可靠的一次过纸双面印刷。参观者们亲眼见证了一边显示印刷速度、印刷工序、作业转换时间，一边通过全自动操作实现高产能的最新技术，以及快速开印和达到极致的短作业准备性能。机器进入作业转换工序时，能同时更换八个印版的A-APC（全部色组独立自动换版装置）、以及能同步完成清洗橡皮布和KHS-AI预上墨作业的全球首次安装的并行控制系统，发挥了显著的优势。

【LITHRONE G37】

在欧洲首次亮相的LITHRONE G37单张纸胶印机，作为能印刷A4×8面拼版纸张或对开尺寸纸张的37英寸机型，能节省空间、能源，降低印版生产成本，提供高效率且低成本的生产环境。本次的

参展机，配置了H-UV家族的新成员，也就是LED版H-UV L快速干燥装置，可以快速干燥印张，在出版印刷和商业印刷等领域，用薄纸和厚纸满足广泛的印刷需求时能发挥威力。另外，Full-APC（全自动换版装置）、新配置的PDC-SG（分光式色调控制装置-SG型）、PQA-S SG（联机色调控制装置），也展示了满足多品种、小批量印务需求的最佳性能。

现场实机演示时，机器使用了支持H-UV L(LED)的K-Supply品牌油墨，以每小时15,000印张的最高印刷速度，进行了自翻版印刷。参观者们亲眼见证了用单面印刷机也能实现高效、短版印刷的H-UV L(LED)的快速干燥性能。

【LITHRONE G29+Apressia CT137】

首次亮相的新产品LITHRONE G29单张纸胶印机采用了全新的设计风格，以五色机组+上光装置+加长收纸装置的配置进行了参展。现场实机演示时，用薄纸、厚纸进行了H-UV快速干燥印刷，参观者们亲眼见证了运用最新印刷系统实现的更高水准的生产能力。

参展机配置的PQA-S V5（印刷质量检测装置）装有一个4K摄像头，能实现高精度质量检测和联机色调控制，在最高印刷速度时也能维持高水准的印刷质量。参观者们亲眼见证了通过PDC-SX（分光式色调控制装置-SX型）测量色调和套准量，通过PQA-S V5的联机色调控制功能维持稳定的色调，可以实现高水准的印刷质量和生产能力。从薄纸印刷到厚纸印刷、以及利用多样化的机组配置实现高附加值印刷，新款LITHRONE G29凭借一流水准的质量和灵敏性，为企业打造灵活的生产环境。

【Impremia IS29】

Impremia IS29单张纸喷墨式数字印刷机，能用不同厚度、尺寸的纸张进行单面、双面印刷，无需选用任何预涂纸或认证纸，就能用各种纸张进行高质量印刷。采用与胶印机相同的叼纸牙—叼纸牙递接方式的精确输纸，实现高水准的套印精度，采用一次过纸双面印刷方式，并通过UV干燥装置快速干燥印张，能立即进行印后加工，满足多品种、小批量、短交货期的需求。

展会上，以印刷公司为时尚品牌提出促销建议作为业务模式，将胶印与数字印刷进行配色后，印制了少量的产品样本、海报、纸质文件夹。另外，Impremia IS29的现场实机演示内容还包括与LITHRONE GX40RP进行配色后印制的商业印刷品，以及满足按需印刷需求的个性化包装印刷品。

【Impremia NS40】

2012年，小森公司与Landa公司建立了战略合作伙伴关系，致力于研发划时代的“纳米印刷机”和相关印刷工艺。在drupa 2016展会上，小森公司推出了在印刷质量、印刷速度、单张纸印刷成本、印刷尺寸、纸张适性等层面满足生产要求的Impremia NS40新一代数字印刷机。

第一项活件用版本可控数据，大约用50张纸印制了几种不同的图像。第二项活件完成了海报的连续印刷。参观者们通过安装在收纸装置上的摄像机拍摄的画面，亲眼见证了Impremia NS40先以

每小时6,500印张的最高印刷速度进行版本可控数据印刷，接着进行作业转换，然后完成了海报印刷，这一切仅耗时三分钟左右。

■K-Supply / 售后服务展区

除了介绍K-Supply（专用消耗品、印刷材料和周边设备）产品之外，还展示了DC鼓风机、印刷机实时运转状况显示屏(电力消耗显示装置)等,有助于企业的已有印刷机和工厂节能省源的产品。小森公司以K-Supply为品牌名称，为小森印刷机提供标准的专用消耗品、印刷材料和周边设备。K-Supply不是单纯的消耗品，是为了实现一流水准的印刷质量和机器性能，在汇集了KGC（小森印刷技术中心）的各种专业知识和技术的基础上研发的印刷材料。本届展会的所有小森参展机，都使用K-Supply品牌的产品。其中，K-Supply油墨是小森公司推出的H-UV印刷专用的标准油墨，在干燥性、质量、通用性和经济性方面都达到了高水准。

■小森生态环保展区

在展会上，介绍了小森公司依据自身倡导的“绿色环保概念（只有当地球上的万物生灵得以和谐共存，维持稳定的生态平衡，才能迎接美好的未来）”，精心构建的注重环保的生产环境以及产品研发的现状。

■轮转胶印机/尚邦印刷机展区

在展会上，展示了配置H-UV快速干燥装置的“SYSTEM G38双面印刷卷对纸轮转胶印机”的印刷样品、以及用H-UV单张机印制的相同图案的印刷样品，并通过展板介绍了小森尚邦公司制造的联机包装印刷机。

■印刷品画廊

印刷品画廊展示了三维立体光栅印刷及高附加值印刷等领域的印刷样品。还设置了纸币印刷展区，针对在日本国内及海外广泛使用的小森纸币印刷机、证券印刷机的防伪技术进行了讲解，并通过展板介绍了凹版印刷机及纸币印刷品等。另外，还展示了在小森集团旗下肩负PE（触屏线路凹印机）、精密仪器事业重任的Seria公司，利用丝网印刷工艺印制的印刷样品。

承蒙大家的厚爱，小森展台连日来人头攒动、盛况空前，我们的参展取得了圆满的成功。在此，对所有莅临小森展台的各位嘉宾表示由衷的感谢！小森公司全体员工衷心地期待能在drupa 2020展会上再次与大家见面！