

**"我们现在可以更灵活有效地工作。人们拥有更大的自主权和更多的乐趣"**

**Article Board of Directors  
见页 2**

**"现在, 由于对自动化和控制台的投资, 我们在生产效率和报纸质量方面正在取得重大进展"**

**Article Persgroep  
Amsterdam  
见页 10-11**

**"我实在无法想象其他印刷厂不使用印刷机自动化系统"**

**Article Drukkerij van Barneveld - 见页 7**

**"现在操作人员有更多的时间检查和监督整个印刷过程"**

**Article Oppermann Druck - 见页 4-5**

**"由于对QIPC色彩套准控制的良好经验, Unipress再次选择了QIPC的设备"**

**Article Unipress Centro Gráfico, Lda  
见页 8-9**

**"QIPC一直是一个出色的合作伙伴, 为我们提供了卓越的支持"**

**Article Nahdet Misr  
见页 6**

# QIPC-EAE的未来: "更大的自主权, 更多的乐趣"

新的管理方式, Oosterhout总部的翻新, EAE Flow的发展以及控制系统套装的流行: 对Q.I. 印刷控制公司和工程自动化电子公司(QIPC-EAE)来说, 2017年再次成为一个多事之秋。虽然印刷行业的其他部门近来一直面临困难, 但荷兰测量和控制系统专家的营业额持续增长。总裁Menno Jansen在总结去年的同时, 也展望新的一年。

通过对QIPC-EAE不断推出的技术创新进行反思, 去年又对公司经营风格和Oosterhout总部的工作方式进行了严格审查。随着"Scrum&Agile"理念的推广, 以及灵活的工作时间和办公室的整修, 从组织角度来看, QIPC-EAE已

化产品与EAE控制系统联系在一起, 以及EAE Flow(一种内部物流解决方案, 使货物能够自动分拣)的发展。Menno Jansen: "我们对2018年的这两款产品也抱有很高的期望。控制系统套装是帮助我们客户节省成本的最终

装, 新的Desk 7控制台在他们的印刷业务中占据了重要的位置。Menno Jansen补充说: "2018年4月, 我们将在维也纳工厂举办一个'开机仪式'。该活动将用于展示Desk 7和IDS-3D, 以便其他企业可以亲身了解Desk 7和IDS-3D如何在维也纳优化生产流程方面发挥巨大作用。我们非常期待这个活动。"

## "沟通渠道更短, 使我们能够更快地响应新的发展"

经准备好面对未来。Menno Jansen解释说: "在2017年年中实施后, 我们每名员工的营业额增长了10%左右。我们现在可以更灵活有效地工作。沟通渠道更短, 这意味着我们能够更好地应对新的发展。人们拥有更大的自主权和更多的乐趣。"

QIPC-EAE的新工作方式使营业额整体上升5%。增长的另一个关键原因是控制系统套装的成功, 它将QIPC自动

解决方案, 这为他们的自动化问题提供了一个全面的解决方案。EAE Flow是EAE非常成功的一个分支。亚马逊, 阿迪达斯, 利德尔, DHL等公司正在使用该系统。"

去年给Menno Jansen留下最深刻印象的项目是为总部设在奥地利的Mediaprint进行的改造。在他们的三个分厂, Inzersdorf(维也纳), St. Andra和Salzburg安装了控制系统套

### QIPC的新董事会成员: Maxim Hurkmans

在2017年中, Maxim Hurkmans加入了QIPC董事会成为CEO。

Maxim Hurkmans (50岁) 在阿克苏诺贝尔开始他的职业生涯, 随后在国内和国际公司担任多个首席执行官。在职业生涯中, 他陆续获得了工商管理/战略与变革管理硕士学位。

他当前的重中之重是确定QIPC的未来方向。此外, Maxim将逐步接管荷兰总部的QIPC-EAE集团主席Menno Jansen和Erik van Holten的日常职责。当然这两位将一如既往地履行职责, 但将有机会更多地关注QIPC-EAE的未来利益。



Maxim Hurkmans在Q.I.印刷控制公司的'Woonkamer'里, 这是一个鼓舞人心, 互动的, 也是放松的空间, 人人都可以成为自己。



# QIPC在伊朗的首次直接销售

奥斯特豪特报道：去年夏天,Q.I. 印刷控制公司 (QIPC) 从伊朗科教印刷和出版公司获得了一个极具影响力的合同。该 国有企业正在投资自动化控制系统进行裁切控制和色彩套准。 QIPC在伊朗的新代理商Arta Taraz Niavaran公司的Babak Soukhakian在赢得订单方面发挥了重要作用。

来自伊朗科教印刷出版公司的订单无疑为QIPC又增添一份荣耀。该公司是全国唯一获准印刷教科书的认证印刷企业。 "去年, 全伊朗各地的学校里有1300万名各年龄段的学生," Arta Taraz Niavaran公司的Babak Soukhakian指出。 "这就是全国最大, 最知名的印刷公司, 每年在8个月或更短的时间内就印刷和装订8000多万本课本。"这很好地说明了伊朗科教印刷出版公司这家印刷企业的规模和主要业务。 QIPC销售主管Erwin van Rossem补充说: "这个订单对我们来说非常重要。这不仅是一个非常有声望的客户, 我们的产品安装在这里为未来在伊朗的发展提供了一个很好的参考。"

## 追根溯源

位于首都德黑兰的印刷厂以其对细节的一丝不苟而著称, 他们的机器也维护良好。 Babak Soukhakian解释说: "在决定采用QIPC之前, 他们详细研究了市场一年多。伊朗科教印刷出版公司在充分了解公司及其声誉之后,QIPC系统以技术与质量获得了最终胜利。同样重要的是, 财务也是一个重要的考虑因素。"

这次安装以及与Arta Taraz Niavaran公司的Babak Soukhakian合作, 更激发了QIPC在伊朗市场的雄心。 Erwin van Rossem说: "这个市场潜力巨大, 我们在不断稳步前进。 Babak Soukhakian补充说: "关于设备的扩展和现代化, 伊朗还有很多其他的国营和私营印刷公司都愿意效法伊朗科教印刷和出版公司。从这个角度来看, 这个订单照亮了光明的前途。更重要的是, QIPC首次直接向最终用户销售自



动控制系统, 而不是通过印刷机制造商。"

## 提高效率

在一台曼罗兰UNISET 75印刷机上安装了两台用于色彩套准控制的mRC-3D相机和两台用于裁切控制的mRC-3D相机。 这意味着工厂可以更高效地工作, 产品质量得到改善。 Babak Soukhakian解释说: "工厂希望能够减少更多的纸张浪费, 油墨和能源消耗。 此外, 预计新的自动化系统将会减少员工人数。当然, 更重要的是印刷质量将大大提高。"

Babak Soukhakian (Arta Taraz公司总经理) 和 Malekdadi 先生 (伊朗教科书印刷和出版公司技术经理)。

**"这不仅是一个非常有声望的客户, 我们的产品安装在这里也为未来的伊朗市场提供了一个很好的参考"**

# 从操作工到印刷机经理

最近安装的Q.I. 印刷控制公司与工程自动化电子公司 (QIPC-EAE) 的自动化系统对 Oppermann Druck&Verlag 公司操作工的工作产生了重大影响。从新印刷机启动一年后, 生产经理Niels Rohrsen告诉我们mRC-3D和IDS-3D系统的色彩套准, 扇形扩散控制, 裁切套准, 侧边定位和色彩控制是如何改变了工厂的工作环境。

和大多数印刷公司一样, 过去 Oppermann Druck&Verlag公司操作工的工作或多或少会涉及相同的任务。为了确保工作的一致性和连续性, 要求操作工控制每个印刷塔, 这就是他们的工作职责。但是, 从去年开始, 操作工的责任就发生了根本性的变化, 突然之间他们发现自己在执行其他帮助改善印刷流程的工作。Oppermann Druck&Verlag公司的生产总监Niels Rohrsen说: "基本上现在操作工已经对印刷机有了全面的控制。"

这一重大转变主要可以归结为在 Oppermann新的KBA Commander CL报刊印刷机上安装QIPC-EAE提供的闭环自动化系统。为了让 Rodenberg最先进的印刷机能够正常运转, 其供应商KBA建议Oppermann将其与QIPC-EAE的mRC-3D和IDS-3D系统配合使用。Oppermann采纳了这个建议: "因为我们希望我们的新型超现代印刷机尽可能高效地工作, 所以我们需要用最好的设备来装备它," Niels Rohrsen这么考虑。"这涉及到自动色彩和套准控制。"

因此, 在2016年, Oppermann Druck&Verlag 公司(一家成立于1904年的公司)决定升级改造所有的设备。其中一个mRC-3D系统将自动控制色彩套准, 还要比对纸路在印刷之后比印刷之前的增长, 就是所谓的扇形扩散。另一台mRC-3D系统将自动控制裁切套准, 并通过一个翻纸辊来控制部分纸路的侧边定位。两者都配有自动墨雾罩, 确保相机镜头自动清洁。IDS-3D负责色彩控制和润版控制。



左起:Werner Rohrsen, André Schäffer和Dirk Nagel, Oppermann Druck und Verlags公司的管理层。



Oppermann在Detmold也有工厂,对升级也很高兴。Niels Rohrsen: "当我们第一次安装软件和硬件时,现场总有一位QIPC-EAE技术人员随时支持。一切都顺利进行,服务快捷专业。" 2017年初,印刷机和自动化系统全面投入运营。

### ‘时间和金钱都得到了节省’

Oppermann经过一年的生产,现在正在评估现状。Niels Rohrsen解释说: "自动化系统和印刷机之间的协调工作正常。这意味着我们可以在每次生产运行的开始和结束时节省纸张。结合高度自动化, QIPC-EAE帮助我们节省了时间和金钱。" 操作工也有很多变化: "他们现在有更多的时间来检查和监督整个印刷流程"。

"在实践中,这意味着以前每个印刷塔需要一个操作工,而现在只需要两个操作工就能控制整套印刷机。一个人监督机器运转,另一个负责印版," Niels Rohrsen解释道。 "另外,第二个操作工也有时间准备下一个生产运行或帮助操作卷筒纸。简而言之,新的自动化系统为操作工提供了更多的工作范围。他们的工作更加多样化,不再局限于机器本身。"

节约不仅限于此。由于现在只需要两名员工来操作印刷机,所以生产经理的角色是多余的。Niels Rohrsen说道: "还有一个小组长,但是操作工本身对工作进行控制,这样非常有效。他们负责准备印版,并关注报纸印刷的质量。但他们也可以帮助我们的技术人员和经理进行其他更轻松的工作。这给了他们一个技能多样化的机会。"



新印刷厂。

而且,新印刷机能够提供高质量的印刷品。超现代印刷机与最先进的自动化控制系统相结合,能够确保印刷操作通过所有检查。稍有偏差,我们可以马上介入。"对于这一点,我们也非常满意," Niels Rohrsen说。

### 服务台

与一个新的合作伙伴进行合作,在这里是三个合作伙伴: Oppermann, Koenig & Bauer和QIPC-EAE,一开始就是相互调整适应。但现在似乎彼此对步骤都很了解。Niels Rohrsen补充说: "我们对合作和联系非常满意。每当出现我们自己无法解决的问题, QIPC-EAE的服务台几乎立即会提供支持。" 此外,自动化系统本身也提供了额外的通信选

项,因此现在只需要按下按钮就可以通知QIPC-EAE服务台出现了问题。"现在我们可以直接从我们的操作控制台发送有关当前状态的电子邮件,这一设计对用户非常友好,并为我们节省了大量时间。"

不言而喻, Oppermann将来会再次与QIPC-EAE联手。"我们对我们的选择感到满意," Niels Rohrsen总结说。"新系统的好处是所有人都能看到的。如果将来再安装一台新的印刷机,我们会毫不犹豫地让QIPC-EAE来安装他们的自动化系统。"

# "现在操作人员有更多的时间检查和监督整个印刷过程"

# Nahdet Misr 出版印刷公司加强与 Q.I.印刷控制公司的合作

奥斯特豪特报道 - 埃及印刷企业Nahdet Misr将扩大与Q.I印刷控制公司 (QIPC) 的合作。 荷兰印刷行业测量和控制系统的专家在埃及首都开罗的工厂为客户提供套准和裁切控制系统。 来自QIPC的自动色彩控制系统已经在Nahdet Misr的生产设备上安装了。"QIPC一直是一个出色的合作伙伴, 为我们提供了卓越的支持"

## 领先的印刷商

Nahdet Misr是埃及最大的商业印刷厂之一。该公司的使命主要是大众教育, 其目标是培养他们阿拉伯读者的创造性和智力技能。Nahdet Misr成立于1938年。QIPC销售主管Mathijs Baron表示: "这是我们再次与北非这样一家领先的印刷公司合作的重要一步。对QIPC来说,这家公司可以作为该地区其他企业的样板。"

## 持续发展自动化

Nahdet Misr两年前提在其二手KBA Compacta 318印刷机上首次投资QIPC自动化后, 现在该公司选择了更大的便利。Mathijs Baron解释说: "当时他们只选择安装闭环色彩控制系统, 因为印刷机上的其他功能正常运行。"

们对QIPC有信心, 因为我们与他们有良好的合作经验。我们知道他们的系统是可靠和非常用户友好的。更重要的是, QIPC一直是一个出色的合作伙伴, 为我们提供了极好的支持。"

## 高效和智能

开罗将安装两套用于色彩套准的mRC-3D相机和三套用于裁切控制的mRC-3D相机。这意味着在启动时节省大量的人力, 和更好更稳定的印刷品质量。Ahmed Abdelrazek说: "这些也是我们在决定采购哪个系统之前设定的主要目标。QIPC使用的技术是高效和智能的。我们已经从先前安装在印刷机上的系统中知道了这一点。作为其中一部分的原因, 我们几乎从未对新系统的效率有所怀疑。"

## 前瞻性思考

Mathijs Baron盛赞Nahdet Misr的前瞻性投资。他总结说: "埃及人口和经济增长迅猛。这反映在对(学校)书籍的需求不断增长。然而, 像埃及这样的国家在自动化方面的投资并不是理所当然的。他们所做的表明了他们正积极地向前迈进。在Nahdet Misr, 自动化的优势非常明显, 他们自己有亲身体会。"

# "QIPC一直是一个出色的合作伙伴, 为我们提供了卓越的支持"

"但是, 近来机器遇到了一连串的新问题。为此, 他们决定寻求新的解决方案。"

## ‘可靠和用户友好’

因此, 鉴于他们对先前所安装系统的满意程度, Nahdet Misr敲响QIPC的大门绝不是一个意外。 Nahdet Misr工程总监Ahmed Abdelrazek说: "我"



安装了QIPC系统的KBA Compacta 318印刷机。

# 自动化在小规模内也有效

位于荷兰德内坎普的Van Barneveld印务公司证明，印刷机自动化不仅在有巨大印量的工厂中有效。该公司从两年前开始一直在使用Q.I.印刷控制公司的自动化系统。安装在海德堡-哈里斯水星印刷机上的mRC-3D自动套准系统带来了浪费减少，更高效的人员配置和质量改进。

正好在50年前，Barneveld的印刷出版公司刚刚成立，但这并未阻止公司前进。该公司专门从事各种本地免费报纸和宣传页的印刷和出版。Van Barneveld拥有六份受到当地极大关注的免费周报，还有一本月刊，这些报刊每周发行量达到15万对开张。此外，该公司还为使用各种不同类型纸张的第三方客户提供服务。"我无法想象其他印刷厂不使用印刷机自动化系统，"总经理Paul van Barneveld这样解释他的业务中最近出现了大量的自动化产品。"创新的mRC-3D系统确保其色彩套准控制完全自动化：它是全球范围内的黄金标准，用于轮转胶印机的"闭环"色彩套准系统。

## 试运转

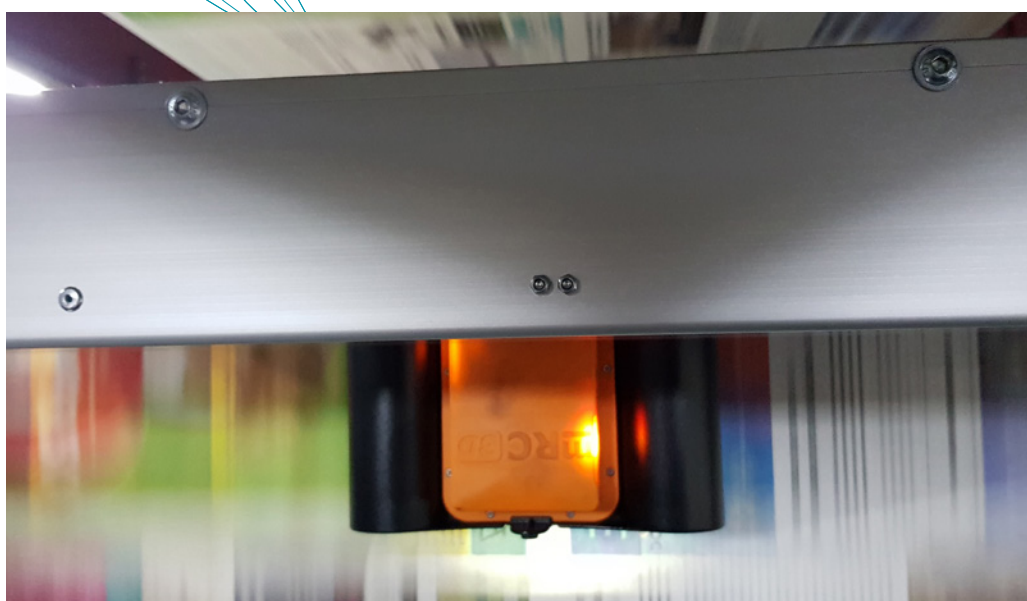
该公司位于荷兰东部，决定于2015年将其海德堡-哈里斯水星印刷机的第一部分自动化。mRC-3D相机安装在四座印塔中的两座。"这是一个开始的尝试，"Paul van Barneveld说。"我们对试验非常满意，决定为印刷机的其余部分配备自动套准设备"。自2018年1月以来，这个扩展已经开始投入工作，正如Van Barneveld预计的那样，它的功能几乎立即开始运转。Paul van Barneveld："当然，我们已经有了使用该系统的经验，所以整合的工作是完美的。该设备的安装使我对QIPC系统赞不绝口。QIPC一直以专业的态度开展业务，按照安装进度安排工作，对细节一丝不苟。这两个装置都像梦一样完成。"

## 更多变化的工作

Paul van Barneveld报告说，结果几乎是立竿见影。"他们实现了他们的承诺，"他继续说道。"例如，减少浪费。现在，我们已经将其余的印刷机与mRC-3D系统相匹配，效果比以前好太多了，因为之前只有一半的印刷机实现自动化。此外，我们的员工对新系统非常满意。他们的工作也更加多样化，"他解释说。"过去，我们一直有一个人在套准屏幕上工作。现在这已经成为过去，这个人能够关注其他工作，这使得我们的工作变得更有效率。"

此外，我们的广告客户现在也更加高兴，因为他们的广告质量得到了提高。"印刷质量已经大大提高，"Paul van Barneveld解释说。"每个人都对此感到满意。同时质量的提高也更连续稳定。有很多功能可以手动实现，但是你在质量上打败这个系统。它甚至在人眼有机会检测到它之前挑出并纠正最小的套准错误，这太棒了。"

**"我实在无法想象其他印刷厂不使用印刷机自动化系统"**



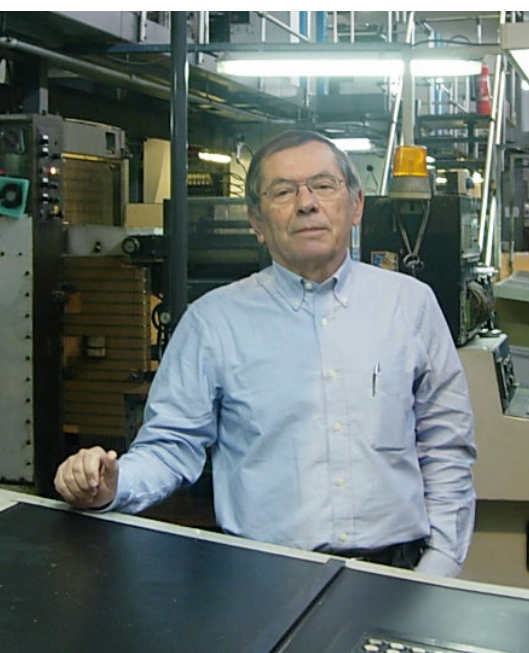
位于Denekamp的Drukkerij Uitgeverij van Barneveld公司，mRC-3D在海德堡/哈里斯水星印刷机上工作。



# QIPC和EAE的结合为 Unipress提供了明显的附加值

葡萄牙报业印刷商Unipress从QIPC-EAE选择了一个性能套装，将其最大的印刷机升级到最新的技术水平

报纸印刷商Unipress Centro Gráfico公司有很好的理由订购QIPC - EAE的性能套装：该公司旨在通过装备更多的自动化来提高质量水平，降低成本，确保设备的持续可用性和现代化的控制技术，并延续其高斯环球45报纸印刷机的使用寿命。



António da Costa, Unipress的董事总经理,从2000年开始为这家公司工作。

该印刷商成立于1995年，位于距离葡萄牙西北部波尔图不远的Arcozelo，由Grupo Vicra共同拥有，印刷组合包括葡萄牙领先的运动日报A Bola和Público日报。除了该国北部地区的A Bola和Público版本外，Unipress还印刷了日报"Correio da Manhã"的部分版本以及同样在星期一至星期天发行的体育报纸"Record"。Unipress负

责印刷的各种报纸的印量在20,000到40,000份之间，每期40到64页。

上述1995年投入使用的高斯环球45在2000年被扩展为两塔。2004年，这台卷筒纸印刷机还另外升级了一套来自QIPC的IRS色彩套准控制系统。Unipress董事总经理António da Costa回忆说："我们做出了这样的选择，因为我们认为，QIPC提供了最具创新性的技术，而且因为当时仍然需要套印标记，而QI的标记非常小。从那以后，我们通过他们的当地代理商Tecnimprensa公司与QIPC保持着业务关系。该代理商也在葡萄牙代理我们的印刷机制造商高斯的设备。"如今，印刷机包括五座四色印塔，第六个塔可以印刷2×2或2×1，还有9个纸架和一台折页机。

## "由于对QIPC色彩套准控制的良好经验，Unipress再次选择了QIPC的设备"

Unipress还拥有一台高斯Uniliner报纸印刷机，两个四色塔和两个纸架。2007年启用，该印刷机从一开始就配备了来自QIPC的自动色彩和裁切套准控制系统以及EAE的控制台，控制电子设备和工作流程解决方案。

**性能套装：来自单一供应商的质量和效率优化**

根据António da Costa介绍，高斯环球45印刷机在过去几年越来越成为问

题，因为Allen Bradley（属于罗克韦尔自动化）控制技术和面板已经变得相当古老。因此，管理层正在考虑对有关组成部分进行改造，以恢复印刷机的全部产能并提供高质量的产品，更使之适应二十一世纪报纸印刷所面临的挑战。Unipress也热衷于为印刷机配备先进的色彩套准控制系统。

鉴于其在高斯Uniliner的QIPC色彩套准控制方面的积极经验，Unipress再次选择了QIPC技术。高斯环球45印刷机将升级一套mRC-3D裁切套准控制系统，在五座四色印塔中将安装10台mRC-3D摄像机。António da Costa解释说："我们需要一套一流的套准控制系统，因为如今在四色报纸印刷中所要求的质量标准是很难达到的。更重要的是，新的QIPC系统通过减少操作工

人数为节约成本铺平了道路。我们希望将员工从五人减到三人：在控制台上有两人，纸架那里有一人。"

在详细审查了所有可能的选项之后，Unipress管理层接受了QIPC - EAE提出的控制系统升级改造方案。除了价格外，而且还有其它一些因素，最终导致了这个方案的规模。"QIPC和EAE在市场上享有很高的声誉，他们是对印刷行业保持长期关注的合作伙伴。





对他们有利的另一点是，我们已经与他们的代理人Tecnimprensa有非常好的长期合作”，António da Costa补充说。“除此之外，我们的Uniliner印刷机也配备了QIPC和EAE的组合，以便将来我们所有的印刷设备都使用来自同一供应商的控制和套准系统。而且由于我们的操作工已经熟悉QIPC和EAE系统，他们将能够在最短的时间内使用新技术高效工作。”

### 第三方升级改造专家进行的现代化改造

升级改造的内容将包括用EAE EPC单元替换印刷机质量控制模块中的PLC控制器。六个印刷塔中的油墨装置，喷雾润湿系统和周向与轴向的套准装置将与相关的内部网络和总线设施同时更新。除此之外，三个质量控制面板将为两个EAE波罗的海之星控制台取代；一个旧的控制台将被保留，以控制卷筒印刷机的功能。新的QIPC mRC-3D裁切套准控制系统的操作将被整合到新的EAE控制台中。EAE Info报告和记

录系统以及EAE Service系统也同样实施安装。

对现有的EAE PrintPP生产计划和Uniliner轮转印刷机预设系统将提供系统扩展和软件升级。此EAE系统的功能也将用于环球45印刷机，以便在统一的系统环境中有效地规划日报生产。现代化改造工程计划于2018年5月开始现场施工，并会在夏季举行的世界杯足球赛开赛前及时完成。QIPC - EAE的技术人员将能够在所有非生产期间继续工作。“我们的日常生产发生在一个狭窄的时间窗口，因为我们想为出版商提供一个尽可能晚的编辑截止日期。印刷生产从夜晚11:30到午夜开始，第二天上午3点左右必需一切就绪。这就是为什么我们不能放弃我们任何的产能，”达科斯塔强调。“但我们毫无疑问，QIPC - EAE将满足我们的期望。我们相信他们会在这个项目上做得很好。”

QIPC和EAE系统自从2007年首次安装以来一直用于高斯Uniliner印刷机。

# 世界第一的技术使Persgroep印刷公司得心应手

2014年3月,EAE与Q.I.印刷控制公司的合并为梦想成真打下了基础

像许多在这个职位上的人一样, Ruud de Klerk曾经幻想过一个"无人操作"的印刷车间.....或者至少有这么一个车间, 所有报纸印刷中的杂事都尽可能被自动化系统处理。



阿姆斯特丹De Persgroep印刷公司经理。

现在, 在Ruud de Klerk担任经理的阿姆斯特丹De Persgroep 印刷公司正在朝这个方向迈出关键的一步。

在投资于新的控制台和自动化技术后, 该工厂将成为世界上第一家能够使用QIPC-EAE的Desk 7控制台同时运行两个或两个以上折页机的工厂。该厂印刷荷兰语的Algemeen Dagblad, de Volkskrant, Trouw和NRC Next等日报将利用来自两个合作伙伴最近发布的最新集成系统。

QIPC-EAE销售主管Erwin van Rossem说: "毫无疑问, Desk 7是独一无二的。这种操作台已经在其他印刷厂有安装, 但在这些地方, 只使用一个折页机。然而, 该系统实际上被开发成能够同时运行多个折页机。这一功能在印刷行业中是独一无二的: 因为一直以来每个折页机至少需要一个控制台, 但现在情况改变了。"

早在2011年, QIPC就将Persgroep印刷公司确定为战略合作伙伴.....他们可以合作提出最先进的创意, 两家公司合作开发定制的自动化项目。

Erwin van Rossem说: "我们能够一起进行不同的功能开发。我们是自动化专家, 而不是印刷操作人员, 我们需要他们的投入来推进这项技术。他们遇到的任何障碍, 我们都能够开发出新应用程序并实施它们来解决问题。"

"以Desk 7为中心的新项目显示出许多相似之处。这个产品已经存在并且被广泛使用, 但是作为合作伙伴的Persgroep印刷公司, 我们可以对产品进行优化, 使两个折页机在一个操作台的控制下就能顺利运行 - 这在以前从未应用于实践。"

Ruud de Klerk很高兴Persgroep 印刷公司将成为全球首创的一部分, 因为Desk 7已经完成了它的工作。"我们希望安装被证实可靠的技术, 当然这是为

了尽可能高效地工作。随着Desk 7和自动化系统在印刷机上的安装, 我们正朝着这个方向迈出一大步。"

凭借当前印刷行业的最新技术, Desk 7易于使用的触摸控制面板可以即时查看印刷过程的状态, 还可以根据需要进行干预。连接的平板电脑将随时从任何位置控制操作台。因此亲自走到操作台也成为过去了。

## 自动控制系统

对于高度印刷自动化的需求, Ruud de Klerk充分肯定QIPC和EAE能够将所有东西组合在一起的实用性: "我们一直在使用QIPC产品以尽可能地实现印刷机的自动化, 所以我们没有在引进新的控制台技术时做出让步。"

在先前的项目取得成功之后, 双方都知道他们从对方那里得到了什么。他表示: "我们知道QIPC-EAE注意聆听我们的真正需求, 并且非常灵活。他们是荷兰公司并不是最具决定性的因素, 但它肯定有助于沟通。我们从经验中知道他们的能力。"

他认为, 由于一些零配件变得难以获得, 印刷机自动化升级是必要的, 他强调技术援助和与之相关的效率和质量提高是决定性的因素: "总而言之, 我们认为 Desk 7 与IDS-3D的组合是我们最好的技术解决方案。"

**"现在, 由于对自动化和控制台的投资, 我们在生产效率和报纸质量方面正在取得重大进展"**



随着Desk 7的安装,目前的QIPC IDS色彩控制系统将升级为IDS-3D,并且将首次能够在250转内进行印版检测。在印版上快速检测错误的能力是系统的另一个独特功能,树立了一个新的标准。安装工作将于2018年中期进行。

"这意味着我们可以减少运行时间,并节省大量的浪费," Ruud de Klerk表示。

"现在,由于对自动化和控制台的投资,我们在生产效率和报纸质量方面正在取得重大进展。"

*De Persgroep公司的发行室。*



*newsnology 1/2018*





Issue  
1/2018

**"两台新的EAE  
Desk 7控制台 - 世界首  
次安装 - 已在维也纳印刷  
中心投入使用"**

见页 10

**"和Q.I. 印刷控制公司  
一起，我们有正确的方  
案，以满足全球报纸印刷  
行业的所有要求"**

见页 2 - CEO's of  
EAE"

**"EAE想方设法完成了  
10个纸架的升级而没有  
对我们的生产过程造成  
任何影响"**

见页 9 -  
Druckzentrum Erfurt

**"作为系统制造商，EAE  
注定要进行这项新的改  
造工作，特别是因为我们  
在过去的改造过程中对  
EAE的经验非常乐观"**

见页 6 - The Printers  
Mysore



# 所有业务领域的光明未来

唯一不变就是变化 – 在过去的几个月中，这个古老的格言在EAE已经证明是正确的。一个将为未来铺平道路的特别重要的变革就是2017年9月的管理层变更。Heiko Küttner和Jörg Westphal被任命为EAE总经理Werner Ringel的接班人，Werner Ringel则带着丰厚的退休金荣休。

Heiko Küttner于1995年加入EAE，深深植根于我们的工程文化，现在担任董事总经理兼首席执行官，负责研发，工程项目和服务。Jörg Westphal是EAE的新成员，但作为印刷业设备供应商已经拥有二十多年的经验，他负责销售，市场营销和财务。这种新的双重领导模式将使每位总经理能够专注于自己的特定责任领域，并帮助EAE定位为反应更敏捷的公司，从而可以在早期预测到我们服务市场的趋势和商业潜力，而我们的客户可以继续从我们的创新和强大的解决方案中获益。

EAE在Q.I集团内的业务发展非常鼓舞人心，所有的迹象都显示出进一步的增长，无论是印刷机改造还是刚刚起步的

内部物流部门。因此，EAE去年迎来了20名新员工也就不足为奇了，目前正在寻找更多的电子和IT专家。

## 技术改造专家

在全球的改造业务中，每个新订单都是客户希望恢复或保持其印刷机的生产可靠性并延长现有设备使用寿命的结果。改造通常也被看作是提高自动化水平和实施智能管理解决方案的机会。其基本目标是减少人员需求和浪费，同时提高生产质量，从而提高公司的竞争优势。连同Q.I. 印刷控制公司，我们有正确的方案来满足所有这些要求，一系列的产品和服务在全球报纸印刷行业产生了巨大的影响。

除现有EAE系统的升级改造项目外，我们还获得越来越多的第三方改造订单，过时的非EAE设备也采用最新一代控制和自动化技术进行升级。我们长期的技术改造专业知识，我们对于客户和服务的专心关注，以及我们独立于特定平台和供应商对于这项业务是一个巨大的优势。如果必须考虑当地的市场需求，我们的客户可以选择EAE硬件或标准化的非专有硬件。这期技术新知描述了几个最近成功的第三方改造的例子。

## 内部物流:新挑战,新方案

随着全球在线商务持续高速发展的催化，内部物流市场正在经历一个自动的货物流通，储存，分类和拣选系统的增长期。领先的内部物流制造商对分拣和

Mr. Jörg Westphal 和 Mr. Heiko Küttner, EAE Management。

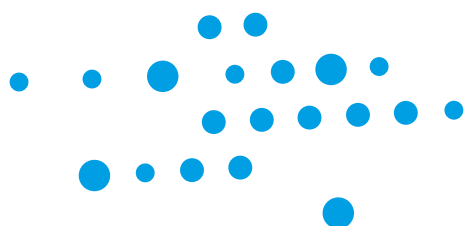


输送机器的EAE控制解决方案的需求仍在上升,您可以在接下来的几页中阅读到更多关于这个主题的内容。

## **"和Q.I. 印刷控制公司一起,我们有正确的方案,以满足全球报纸印刷行业的所有要求"**

EAE Flow是我们的集成硬件和软件解决方案,同时也是用于交叉皮带和托盘分拣机的标准产品。这种模块化软件可以灵活地适应每个最终用户的特定需求。我们也正在推进包装分拣机解决方案的开发。与传统印刷领域一样,我们的内部物流客户从端到端的合作关系中受益匪浅,例如24/7热线电话和远程支持。而且这还不是最后一步,随着2018年进一步扩大内部物流业务,我们相信,我们可以在未来更有效地利用巨大的增长机会。

我们希望这期技术新知将为您提供更多有价值的对EAE世界的了解。如果您有任何问题或意见,请不要犹豫与我们联系。





# 货物和包裹完美流动

EAE Flow在DHL Greven物流中心控制新的周转箱传输系统

位于Greven的DHL物流中心拥有约1000名员工，59,000平方米的仓库和流转空间以及高架仓库中的40,000个托盘，是德国规模最大，生产力最高的流转工厂之一。DHL将该地作为主要电子商务零售的中央分销中心。

去年，EAE的内部物流部门与运输和仓储工程专家FS Solutions合作，赢得了为Greven的Combi-Pack生产线和周转区提供周转箱运输系统的合同。EAE Flow内部物流控制解决方案的定制版本现在通过其极度多样化的功能来控制这种高度自动化的过程。Combi-Pack产品线的输出量为每小时600个包裹。

## 更高产,更高效

"这次投资的目的是减轻我们现有生产线的负担，并提高物流中心的整体性能，"DHL Parcel项目经理Franz-Josef Schulte-Austum解释道。"Combi-Pack生产线彻底改变了我们在底层处理特殊物品，特别是高容量物品的工作。"

该装置于2017年9月投入使用。在该中心设有六个分拣站，每周工作六天，每天工作16小时。在这些分拣站处理由小件和大件货物以及大量单笔订单组成的混合订单。这些混合订单中的大量单件物品被预先挑选使用周转箱运输系统从顶层的各个生产区域运输到底层的新区域。最多可容纳400个周转箱的动态周转区位于新分拣区域的上游。小件货物从Combi-Pack站的周转箱

中取出，并根据消费者的采购订单包装在纸箱中，本地提供的大批量物品也进行同样包装。纸箱已经准备好进行填充，以便它们能够通过单独的输送线自动到达分拣区域，并且尺寸合适，时间适宜。它们由全自动或半自动纸箱成型机或通过手动输入站供应，并在运输过程中用喷墨条码进行标记。

在分拣步骤之后，输送线上的纸箱通过自动标签机并打上运输标签，经过捆扎机打捆然后合并到相邻DHL包裹中心的包裹流中。

## 智能控制解决方案

EAE Flow控制生产线的所有自动运输，处理，监控和安全功能；它与上级仓库管理系统（WMS）以及上游和下游输送机技术进行通讯。EAE使用智能

# "在整个职业生涯中，我从来没有经历过任何其他项目有更好的合作或更高效的执行"

德国Greven的DHL物流中心的外貌。



内部开发的仓库控制系统（WCS）来控制整个产品流程并管理所需的异常处理。在硬件方面，EAE信赖行业标准：高性能PLC与PC一起实施，以加强该PLC与仓库管理系统之间的数据交换。

"这个项目面临的最大的挑战在于整合大量不同的模块，如输送机驱动器，纸箱架设机，喷墨单元，光栅，条形码扫描仪，贴标机等等。为了确保组件在同步过程中的平滑衔接，我们在工程中付出了大量的努力"，EAE项目负责人Andreas Dau说。在这个项目的安装

安装中心有六个周转站。



中, EAE Flow通过Profinet与315个用于传感器和执行器的I / O模块以及用于传送线的总共441个驱动器进行交互通讯。

"EAE不仅采用了最新一代技术, 他们还实施了一种具有多项优点的系统架构, 其中主要物流系统嵌入了智能控制。而数据在输送系统中的精确分布是一个进一步的优势, 因为这样需要的通讯点少得多。FS Solutions选择的垫层输送机同样具有说服力, 特别是对于弯曲的输送带。他们将驱动器数量和维修次数减少到最低限度", Franz-Josef Schulte-Austum回答道, 当被问到FS Solutions和EAE是如何成为该项目的理想合作伙伴时, 他总结了合作的质量: "规范阶段的准备工作和之后的实施阶段都是以结果为导向的, 所有的工作都是具体的和胜任的。在整个职业生涯中, 我从来没有经历过任何其他项目有更好的合作或更高效的执行。"



# 迈索尔印务公司: EAE是改造的首选!

印度报社重申对EAE升级改造专业技术的信任

印度报业市场受其自身发展的推动: 报纸的发行量,尤其是地区性报纸的发行量逐年稳步上升,传媒公司也在数字和传统印刷品上投入巨资,总部设在印度班加罗尔的迈索尔印务公司也不例外。该公司成立于1948年,是卡纳塔克邦的主要报社之一,是迪坎先驱日报(英文)和Prajavani(当地语言卡纳达语)的出版商。

迈索尔印务公司雇佣了大约1000名员工,并拥有6个印刷中心。另外有些外来订单产品是在单独的设备上印刷的。班加罗尔工厂有170人在三台卷筒纸印刷机上工作。其中两台是由德国高宝公司制造的:一台Colora于1997年投入使用,由两个四色塔,一个H型印刷单元,

一个折页机和四个纸架组成。另一台是2008年购买的Prisma,四塔,四个纸架和一个折页机。这些印刷机每周运行七天。

EAE已经与这家印度报社合作了二十多年。高宝公司的印刷机采用了EAE技术进行操作和控制,并配备了EAE Info和EAE Print系统。Colora的控制硬件以及PLC,输入输出和驱动控制技术同样由EAE制造。自2007年以来,该印刷机的独立EAE系统和组件已经陆续更新或升级。管理层现在已决定开始下一个现代化项目,主要涉及更换Prisma卷筒纸印刷机的PC硬件和软件。

## 控制层面的下一代计算机硬件

迈索尔印务公司的首席执行官Karthik Balakrishnan表示: "十年后,越来越明显的是,我们将被迫在Prisma控制计算机上实现现代化,因为硬件和操作系统已经过时。作为系统制造商,EAE注定要进行这项新的改造工作,特别是因为我们在过去的改造项目中对EAE的经验非常乐观。从我们的角度来看,另一个关键方面是我们可以从现场从QIPC - EAE印度分公司获得可靠的服务,QIPC - EAE是我们五大合作伙伴之一。"

新的升级改造订单包括在Prisma卷筒纸印刷机上更换两台操作台电脑,部分控制电脑,EAE Net 系统电脑和

**"作为系统制造商, EAE注定要进行这项新的改造工作,特别是因为我们在过去的改造过程中对EAE的经验非常乐观"**

位于班加罗尔的迈索尔印务公司总部。



EAE Info系统电脑。其它印刷机的EAE服务器电脑将同时更换新硬件。订单还包括一个额外的备件包, 内含上述每种PC各一台, 这将保证在硬件方面无后顾之忧。除此之外, 报纸印刷机还订购了操作系统更新以及各种现有EAE系统最新版本的软件更新。

"这次改造将把我们的Prisma印刷机控制层面的IT基础设施升级到最新一代, 使其更加可靠和强大。我们还将采购EAE Print和EAE Density等最新版本的系统, 这对我们的日常生产至关重要。最后和重要的是, 我们的生产可靠性将在未来几年得到改善", 生产与材料总经理V. Srinivas先生评论道。

升级改造计划于2018年4月和5月实施。在安装和测试操作系统和应用软件之前, 新计算机将首先在德国阿伦斯堡的EAE工厂进行配置。然后它们将被运往班加罗尔, 这将确保工作尽可能快速和有效地在印度现场完成。

来自QIPC- EAE印度公司的专家团队将负责安装和调试EAE系统的新PC硬件。顺便说一句, 像EAE在印度报业市场的其他客户一样, 迈索尔印务公司在安装阶段结束后很长时间内将继续从QIPC - EAE印度公司的本地服务和支持中获益。



位于班加罗尔的迈索尔印务公司印刷厂安装了高宝公司的两台报纸印刷机, 这两台印刷机都将从新的改造中获益。



# Q.I. 印刷控制公司与工程自动化电子子公司再次与Mecaprint合作

奥斯特豪特报道 - 从今年开始, Q.I. 印刷控制公司和工程自动化电子子公司 (QIPC-EAE) 将在西班牙由 Mecaprint 公司代理, 该公司由 Raúl Barredo Sabando 创建。Mecaprint 熟悉西班牙和南美市场, 还比任何人都了解 QIPC-EAE 产品。双方期望这一合作将为西班牙市场带来显著增长。

## 丰富的经验

Raúl Barredo Sabando 和 QIPC-EAE 有着悠长的合作史。从 2002 年起, 他担任荷兰印刷行业自动化专家的代理, 并在 2006 年进入 QIPC 就职。在 QIPC 工作了七年之后, 他决定在 2013 年开始自己的事业。他与 Eduardo Martínez Canet 共同创立的公司 Mecaprint 公司现在将再次与 QIPC-EAE 联手。"我已经认识 QIPC 及其董事 Menno Jansen 和 Erik van Holten 很长时间了, "Raúl Barredo Sabando 解释道。"我了解 QIPC-EAE 系统和西班牙市场, 我相信我们双方可以为我们的客户提供最好的解决方案。"

## 驱动力

像 Raúl Barredo Sabando 一样, QIPC-EAE 对再次合作的前景感到兴奋。"他们拥有巨大的动力并且非常积极主动, "QIPC-EAE 的销售主管 Harold Drinhuyzen 谈到 Mecaprint。"这种热情与 Raúl Barredo Sabando 长期的经验相结合, 意味着我们对新合作非常乐观。"

## 潜在市场

西班牙市场目前处于不稳定状态, 为 QIPC-EAE 带来新的机遇。Harold Drinhuyzen: "目前, 很多印刷机在公司之间转手。每当新工厂安装旧印刷机时, 新的自动化系统通常是确保机器满足当前质量和效率要求的最佳解决方案, 这对我们就意味着新的机会。"

案, 这对我们就意味着新的机会。QIPC-EAE 在 Mecaprint 中找到了一个愿意为这些改造项目合作的伙伴。Raúl 对这些印刷机以及与 QIPC-EAE 合作的项目中的印刷厂有很多了解, "Harold Drinhuyzen 补充道。

## 无与伦比的保证

另一方面, Raúl Barredo Sabando 看到了代理 QIPC-EAE 高端产品的附加价值: "QIPC 和 EAE 的产品组合完美地满足了我们客户的需求。鉴于其产品的质量, 我们可以给他们提供其他供应商梦寐以求的铁一样性能保证。对于我的客户, 我的公司和 QIPC-EAE 来说, 这是一个双赢的局面。这种伙伴关系就像手套一样贴合。"



Harold Drinhuyzen (QIPC-EAE) 和 Raúl Barredo Sabando (Mecaprint S.L.)。

**"我了解 QIPC-EAE 系统和西班牙市场, 我相信我们双方可以为我们的客户提供最好的解决方案"**



# EAE使之成为现实

在Funke报业集团的爱尔福特印刷中心，由专门开发的EAE硬件改造成功的卷筒纸架

尝试用常规解决方案来解决不寻常的挑战是没有用的。想要妥善处理问题，创造力和灵活性与技术特长一样重要。当德国爱尔福特的印刷中心Druckzentrum Erfurt决定改造其卷筒纸架时，这些特质是必需的。

该印刷中心是Funke媒体集团的一部分，负责图林根日报，图林根地区报和东图林根报的印刷以及出版商自己的三种每周免费单页。除此之外他们还印刷官方公报，插页和谜语书。目前的生产主力是两台48页和两台32页KBA卷筒纸印刷机。这些印刷机于1993年投入使用，从一开始就配备了EAE控制系统，操作台和 workflows 系统。

## 目标是2022

几年前爱尔福特印刷中心已经决定，现有印刷机应该保证能够继续使用到2022年。"这意味着要进行改造，因为一些控制模块已经停产。我们希望确保在2022年之前仍有备件可供采购，同时提高我们的生产可靠性。"生产经理Adrian Soballa说。

作为原始设备制造商，EAE赢得了升级改造各种印刷机驱动和控制组件的合同。所有主机与辅助系统还有墨斗辊的驱动马达必须和驱动装置组件还有控制台PC的硬件一起更换。

这不是EAE唯一的升级改造挑战。由于一些电子组件无法更新，MEG纸架的控制装置也将进行更换，因为缺陷将不可避免地导致个别纸架和相应的印刷塔无法工作。在对改造进行规划时，

出现了一个无法预见的问题：迫切需要的电路板不能再从制造商或市场上的任何其他地方购买。

## 经验丰富的问题解决者在工作

EAE的大机会来了。"EAE的销售支持负责人Marcel Wollgramm表示："我们能够将我们的关键优势之一 - 硬件开发多年来建立起来的技术诀窍和资源集中起来。我们设计了一个功能兼容的替代方案，解决了我们在爱尔福特客户那里面临的严峻困境。当然，同样的电路板现在也可以用于同一品牌的其他纸架。"

除了电路板和各种电子组件之外，改造内容还包括用新的触摸屏PLC替换旧的纸架控制电脑。纸架同时集成到EAE服务网络中，以简化阿伦斯堡总部的远程诊断和维修。"2017年夏季，纸架的现代化必须在正常生产中进行。这是一个雄心勃勃的时间表，但是EAE想方设法在两三天内逐一完成了10个纸架的升级而没有对我们的生产过程造成任何影响，"Adrian Soballa总结道。

**"EAE想方设法完成了10个纸架的升级而没有对我们的生产过程造成任何影响"**



Adrian Soballa最初毕业于电气工程专业，自1998年以来一直在印刷行业工作；他于2014年1月被任命为爱尔福特印刷中心的生产经理。

# 宏伟的计划，而不是零碎的做法

奥地利Mediaprint的一个重大改造项目按计划进行



QIPC - EAE从客户那里得到最大的单笔订单在去年引起了国际报业的轰动。奥地利最大的报纸印刷公司Mediaprint决定在位于Inzersdorf(维也纳), St.Andra (克恩顿州)和萨尔茨堡的印刷中心,通过质量优化系统以及QIPC-EAE的自动化和控制解决方案对卷筒纸印刷机进行现代化改造。该订单是整个生产设备升级改造的一部分,包括卷筒纸每日储存管理和报纸发行设备。

## 大规模改造

"业主们全力支持我们的计划,通过涉及大量投资的全面现代化改造项目,至少在十年内保持最高的生产可靠性。与此同时,我们希望通过实施最新的自动化和质量控制解决方案,挖掘潜在的可持续降低成本和提高生产率的能力。"维也纳Mediaprint印刷中心经理Thomas Hofinger说。"我们的印刷机和报纸发行设备最初于2002年投入使用。尽管我们致力于预防性维护,但是在过去的几年里,技术缺陷的数量还是不断增加。更重要的是,我们经常面临部件停产或不再可用的问题,这就是为什么改造的时机成熟了。当然,改造策略不只有一种可能,但我们选择了一个宏伟的计划。每台印刷机都会更换相关的部件和系统,以确保我们三个分厂的技术水平相同。"

Mediaprint印刷出版商自己的德语日报Kronen Zeitung和Kurier,以及外单合同Der Standard日报,还有免费报纸Heute和Niederösterreichischen Nachrichten的部分版面。加上内部发行的电视节目指南,其他周报,各种出版物和直邮印刷品构成了他们的产品组

*Thomas Hofinger, Mediaprint维也纳印刷中心经理,他的整个职业生涯都在从事报纸印刷工作,他于2003年加入公司。*

合。总而言之,Mediaprint在三家印刷中心拥有13台报纸印刷机。他们都是几乎完全相同的KBA Commander卷筒纸印刷机,每台印刷机都有三个9辊筒卫星式印刷塔和一个折页机。

## 改造合作伙伴展现出创新性和可持续性

根据Thomas Hofinger的说法,决定选择QIPC - EAE并不是简单地受技术,类似项目和成本估算等因素的影响:"我们正在寻找的不仅仅是一个提供先进技术的合作伙伴,而是能让我们相信这些解决方案将在今后几年继续得到发展和优化。考虑到这一点,我们认定QIPC - EAE展示了创新性和可持续性的最高程度。"

在改造项目的框架内,Q.I.印刷控制公司将会为所有印刷机配备带有色彩和润版控制,墨斗辊控制,故障检测和自动墨雾屏蔽(AIMS)以及IQM(智能质量管理)系统的IDS-3D系统。"我们的印刷机组从来没有安装任何自动的色彩或润版控制功能。多亏QIPC的自动化系统,我们现在的浪费更少,而且最重要的是只要更少的人员来操作印刷机。所以我们现在可以用两个人来替代以前的三个人来管理一台印刷机,无论生产情况如何。"Thomas Hofinger解释说。"该技术的另一个重要方面是帮助实现更高的质量标准,以及所有分厂和所有印刷机稳定的色彩再现。"

新的QIPC系统于2017年3月至8月在维也纳和圣安德拉的卷筒纸生产线上安装,接着就是2018年第一季度在萨尔茨堡安装。最终将在Mediaprint共安装78台IDS-3D相机,





Mediaprint在三个印刷中心进行生产, 共有13台KBA Commander卷筒纸印刷机, 这些印刷机将作为主要改造项目的一部分进行现代化改造。

### 世界首个 EAE Desk 7控制台开始运转

IDS-3D系统的操作集成到三个印刷中心采用的EAE Desk 7控制台的用户界面中。通用的PRIME接口提供了与EAE印刷机控制的连接。

Mediaprint是第一家通过Desk 7操作台控制其轮转印刷机的QIPC-EAE客户, 这是对报纸印刷指挥中心的创新改造。两台新的Desk 7操作台已经被用来控制维也纳Commander轮转印刷机的日常生产。当项目完成后, 这种新型控制台中的26台将有助于提高公司的效率, 公司的印刷工将从统一的, 最先进的印刷机操作系统中受益。

### 系统性改造印刷机控制系统

Mediaprint通过KBA作为总承包商向EAE发布所有卷筒纸印刷机控制系统的订单。现有的39个塔上ABB控制系统将被最现代的EAE解决方案取代, 其中大部分都使用了标准硬件。与此同时, 每个塔上电机和进程控制所需的控制计算机数量将大大减少(从目前的11个到仅有的一个), Bus系统也一样。该订单还包括一个EAE Print生产计划和预设系统, 它将取代旧的ABB MPS系统, 以及将被集成到每个控制台的EAE Info报告和记录系统。EAE还安装了EAE V.I.P. (Visual Intelligent Plant) 管理执行系统, 更有助于控制印版生产的EAE Print Image系统以及EAE

Maintain 维护管理系统, 这一切在三个Mediaprint印刷中心都有安装。

EAE Print Image将代替印前部门的Agfa Arkitek系统, 而EAE V.I.P. 也将替代由Mediaprint开发的基于FileMaker的计划系统。"我们自己的管理软件只限于印刷间。利用EAE V.I.P. 我们将能够使用一个集成系统来协调和计划发行室和复杂的工作流程", Thomas Hofinger评论道。

在改造期间, 印刷机将逐个停产。维也纳的一台轮转印刷机已经完成新印刷控制系统的改造, 并且成功运行。维也纳印刷中心的工作计划将持续到2018年

# "我们认定QIPC – EAE展示了创新性和可持续性的最高程度"

newsnology 1/2018

9月初。此后，萨尔茨堡工厂的现代化工程将持续到今年年底，圣安德烈的最后一个工程阶段将在2019年第一季度完成。对于改造专家们而言，美中不足的是，今年夏天在足球世界杯正在进行的时候会被迫休息，因为所有的资源都会被用来处理迫切需要的额外生产。

Thomas Hofinger相当有信心："迄今为止工作的方式已经证实，我们在选择QIPC - EAE方面做出了正确的决定。项目团队的雄心和速度是非常显著的。对我们来说，巨大的技术和商业利益是显而易见的，我们确信这个项目对于我们作为报纸印刷商的未来是有利的。" ■



两台新的EAE Desk 7控制台 - 世界首次安装 - 已在维也纳印刷中心投入使用。





Mediaprint开放日, 2018年4月24日

# Mediaprint改造项目引起业界的极大兴趣

欧洲最大的报纸印刷商之一正在利用Q.I印刷控制公司和EAE公司的技术为未来做好准备。在过去的两年中, 报纸印刷业一直密切关注Mediaprint的维也纳改造项目。在这里, 安装了全新的QIPC质量控制系统, KBA也进行了广泛的机械改造, EAE更是彻底改造了控制电器和软件架构。来自8个不同国家的30多家报纸印刷商被邀请到维也纳近距离观察EAE迄今为止最大的改造项目。

所有的39个印刷塔已经安装了Q.I.印刷控制公司最新的IDS-3D闭环色彩控制。现有的ABB控制系统和ABB计划系统正在被EAE控制组件和VIP Dispo / Mail / Statistic和Print Image软件包取代。此外, 这家奥地利印刷厂也是新推出的EAE Desk 7控制台的第一个用户。维也纳-Inzersdorf工厂八台印刷机中的三台现已全面升级, 客户已经可以谈论其最初的感受。

参加开放日的与会者可以通过口头交流以及设备的现场运行来深入了解EAE软件模块如何工作。这些模块已经取代了一部分由Mediaprint内部开发的软件。EAE销售高级副总裁Bernhard

Schmiedeberg特别强调了如何简化控制架构。该项目的EAE部分于2017年2月开始进行, 13台卷筒纸印刷机的转换应在明年5月前完成。

对于所有参与者来说, Mediaprint改造是一个重要的展示。它展示了KBA, Q.I. 印刷控制公司和EAE能够一起顺利地开展工作, 它展示了在生产条件下运作的Desk 7控制台, 并确认了节约的潜力, 就Mediaprint而言, 这可节省数千万欧元。来自Axel Springer, Funke, News Printers或CPP这些公司的代表, 他们不仅能利用这个机会与Mediaprint的员工交谈。QIPC和EAE集团主席Menno Jansen

和EAE总经理Jörg Westphal也在维也纳听取Desk 7和VIP软件用户的意见。

演讲期间, Menno Jansen还介绍了未来的控制台:

未来, Desk 7的中央高分辨率4k屏幕将显示一个仪表板, 通过彩色信号和智能图形提供关于印刷机状态的一目了然的信息。

这在2018年的阿姆斯特丹的改造项目中即将成为现实。

