



图1 现代化单元物料处理系统

输送系统

物料处理产业的 崭新理念

瑞士新创企业 Avancon SA 立下目标，对配送和物流中心的物料处理系统进行革新。该企业现在可以提供新型、现代化并且极具创新性的输送系统，由全球输送系统制造商和物流系统整合商进行分销。该系统是由 Interroll 集团的创始人迪特·施贝希特（Dieter Specht）先生所开发的。

文 | Avancon SA

汽车行业、电脑行业，甚至机械设
备行业每隔几年便会推出新型、
现代化设计的产品，为什么？目的是为
了能够开发新市场、赢得新客户。但是
在输送系统领域却很少见到新鲜事物。
大部分单元物料处理系统是 15、20 甚至
50 年前所开发的；目前在市场上所销售
的系统其结构设计仍然与英国玩具制造
商弗朗克·霍恩比（Frank Hornby）早在
1901 年注册的“Meccano”套件的专利
相仿。

现在，新创企业 Avancon SA 的两位
年轻创始人将以其新型的、简约
的方案给输送设备产业带来革命性的变
化。他们的产品充满了创新和功能理念，

已经在全球范围申请了专利。
最初，迪特·施贝希特（Dieter
Specht）为 Interroll 集团开发了
这套系统，但却与公司哲学不相
吻合。因此他找到了两位热情的企业
家，商业信息学学士丹尼斯·拉茨（Denis
Ratz）和电气设备博士达涅利·冈穆贝
塔（Daniele Gambetta）。三人共同在瑞
士的提契诺州成立了一家名为 Avancon
SA 的新创公司（由“前卫”Avant-garde
和“输送系统”Conveyor 前半部英文字
组合而成）。

公司首席执行官丹尼斯·拉茨向一
些大型而且是举足轻重的输送和物流系
统制造商展示了新产品后，获得非常积
极的反馈。“我们自然想看看外界对我们
全新的、非常现代化设计的方案的反应。”
丹尼斯·拉茨说，“大部分人对此与众不
同的设计留下了积极的深刻印象。我对
他们就功能和市场要求方面所提出的问



图2 Denis Ratz 和 Daniele Gambetta 博士

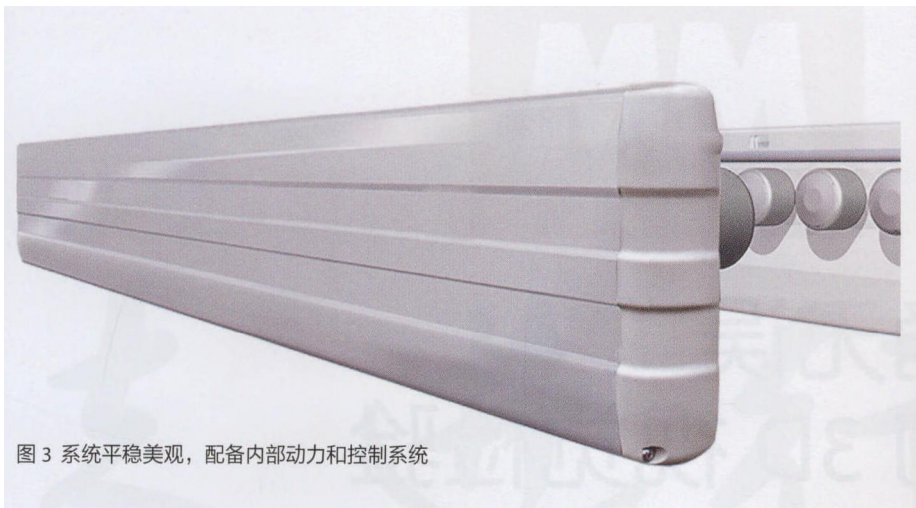


图3 系统平稳美观，配备内部动力和控制系统

题进行了回答。在与这些大型且举足轻重的企业经理和技术主管们会谈之后，我现在是雄心勃勃。我们已经准备好了。一切都已经完成并且经过测试。我们可以供货了。一些潜在客户将前来参观提契诺州的试验设施。我们相信，产品的功能和众多优势会令他们信服。”

Avancon SA 在研发、设备、模具、专利和生产方面进行巨大投入，配合精明的市场策略，授权全球范围内的输送系统制造商和系统集成商以其自己的品牌和涂装向终端市场、物流和配送中心运营商进行推广。

丹尼斯·拉茨解释道：“我们希望能够向输送系统和内部物流系统制造商提供先进设备。但是我们不想去干扰客户的市场，不会直接向运营商提供配送和物流系统。即便如此，这套现代化系统将会吸引每位运营商主管的眼球。”

合作伙伴同时也是技术主管的达涅利·冈穆贝塔博士是一位经验丰富的电气控制和直流电机专家。他拥有一种完全新型的直流电机的专利，这种电机也将应用在 Avancon 输送系统中。

“在当前的工业 4.0 时代，电子连通性具有巨大的重要意义。迪特·施贝希特的想法让我着迷，因此我加入了这家年轻的初创公司。”达涅利·冈穆贝塔博士说，“之前我还从未见到过输送系统行业如此令人信服的新方案。所有一切完全不同，崭新、更安全、更好。我们相信，每天全世界需要进行上百万次运送

的 50 kg 以下各式物品中，80% 可以使用这种新型系统。”

与此同时，该项设计在德国获得了国际知名的“红点”（Red-Dot）奖以及日本“好设计”（Good-Design）奖。

两位合作伙伴具有相当的勇气，打入当前成熟的市场。但是有谁不想为他的客户提供美观的、甚至革命性的，而且与之前一切设计都不同的新事物呢？为什么要求美观？请扪心自问：现如今您是否愿意购买没有现代化外壳的设备呢？您现在可以为您的客户提供结合创新和感情的非凡产品了。

丹尼斯·拉茨说：“我们对未来充满信心。公司刚刚迁入新建的、符合我们 DNA 的现代化工厂。在这里我们拥有 400m ZPC 系统的日生产能力。任何人如果打算自己建造输送系统，可以从我公司获得全套部件，并免费使用专利。”“ZPC”系统意思是“分区动力输送带”（Zone Powered Conveyor）系统，每个分区独立控制和驱动。这种系统极其灵活、机动，能够在任意输送线上进行慢速或快速运送，并且在需要时可以无压力累加。该系统还能够非常容易地与上一级 IT 或总线系统进行通讯，并且安装费用也大大降低。

设计本身决定了该系统可以在任意方向上全功能进行运送，这正是物流系统工程师所追求的。最后，但同样很重要的一点是其价格比看起来要低许多。MM



纸媒



数字



会议



服务



现代制造

WL-029

CIMT 2017

第十五届中国国际机床展览会

时间 4.17-4.22

欢迎莅临 MM 现代制造展台！

活动一：扫码有惊喜，全天送不停

活动二：幸运乐翻天，好礼等你来

活动时间：4.17-4.20

上午：10:00-10:30

下午：14:00-14:30



更多详情请登录：

<http://mw.vogel.com.cn/>

联系我们：

电话 (Tel): +86-10-63326090-98

传真 (Fax): +86-10-63326099

E-mail: mm@vogel.com.cn



Vogel 弗戈工业媒体

广告