这辈子就干好喷墨这件事

——专访精陶机电总经理汤振华

■ 程飞 霍敏仪

“无精不足以出彩。”精陶机电总经理汤振华看来,做设备制造企业不能投机,他必须要在每一个环节,都做到自己能力范围内的最好,甚至业内最好。

坚持自己的原则为他带来了看得见的收获。“精陶要走一步,稳一步。精陶企业现在已经形成了7大系列、20多个种类的设备,设备覆盖陶瓷行业的大多数产品,这让我们在产品上的优势十分明显。”接下来,精陶机电会根据行业需求,进行产品细分,研发出更多符合客户需求的设备。他向来不鼓吹单纯的喷墨打印技术,而是一直孜孜追求着能向客户提供最适合的整体解决方案,尤其是在中国市场,他认为这才是客户目前更需要的。

“人的精力是有限的,但是却可以投入到无限的事业中去。”汤振华说。

谈前景
喷墨技术前途不可限量

记者:从广告打印行业转入到对您来说比较陌生的陶瓷行业这样一个对您来说比较陌生的领域,您最初的想法是怎样的?

汤振华:十几年前,我第一次接触大幅面喷墨打印设备,当时就被喷墨技术所震撼。在1996年大幅面喷绘机在中国较为稀少,主要是用于户内写真。

随着喷墨技术的不断成熟,喷墨技术从民用产品的打印开始转向工业打印。正是因为相信未来的喷墨打印技术可以改变生活,喷墨技术应用亦是富有挑战且朝气蓬勃的产业,所以我们建立了强有力的喷墨技术应用开发团队。也正是因为有这支不断创新、不断挑战的应用技术开发团队,使得我们企业能将喷墨技术成功地应用在瓷砖、纺织、木地板等工业生产领域。而且,瓷砖、木地板、纺织这些行业,跟中国老百姓的生活息息相关,具有广阔的市场发展空间,这也说明了喷墨技术在建材家居行业中将具有不可限量的前途。

记者:从2010年进入陶瓷行业至今,已经有三年的时间,三年里您在陶瓷喷墨领域做了哪些事?

汤振华:作为我们跨行业的企业来说,在发展的过程中遇到了很多的困难,包括了解行业、融入行业、搜集信息需求等方面都需要通过时间来实践。

“专心、专注、专致制造”是精陶企业的发展理念,这也就要求我们踏踏实实的做产品,才能在行业立足。三年中,我们不断针对于陶瓷企业的各类需求进行专业研发,至今已经形成了7大系列、20多个种类的产品。对于精陶来说,我们所要做的就是不断聆听行业的需求,不断细化产品,制造出适合行业内各类产品生产的喷墨机,并且帮助陶瓷企业创造更好的效益。

谈竞争
国产设备还需提升人性化设计

记者:相比海外喷墨机,国产喷墨机在技术方面是否已经能与之匹敌?

汤振华:国内设备和国外设备的差距还是很大的,特别表现在喷墨机的人性化设计方面。毕竟国外比我们早七八年研发喷墨设备,他们这种出自人性化的设计是值得我们去借鉴的,这也是进口设备和国产设备的最大差异。

记者:目前,国产喷墨机在行业中已经占据了大半壁江山,您认为国产喷墨机有哪些方面的优势,能够占据这么大的国内市场份额?

汤振华:价格和服务是国产设备的最大优势,任何企业购买设备,只要本土技术可以接受,他都会选择本土设备,不管从本土的经营理念,还是服务理念都是最贴近的,进口设备还是有很多制约的地方。

记者:从现在来看,在陶瓷喷墨领域,明年可能会形成什么样的竞争形势?

汤振华:明年喷墨机的竞争将会表现在产品的细分方面,所以在区域市场的竞争将会非常激烈。比如福建,福建的外墙砖企业很多,但是用传统工艺生产的外墙砖花色很单调,他们也需要通过喷墨来丰富花色图案,提升产品品质。对此,我们投入了许多资金去做开发,来满足外墙砖领域对于喷墨的需求。不仅如此,这些竞争还包括在花片、腰线等配套企业方面,他们也有着对于喷墨的需求。总体来说,目前处于市场的空白部分,都是明年竞争的焦点。

在墙地砖喷墨机方面,明年针对于仿古砖生产的喷墨机的销量可能会有较大提升,包括一些大型陶瓷企业,他们之前所购进的设备中,主要以瓷片的生产设备为主,可以预见,仿古砖喷墨设备有着很大的增长空间。

谈技术
市场需求带动喷墨技术提升

记者:您进入陶瓷行业的发展史,实际上也是中国陶瓷行业喷墨技术的发展史,对比发展初期和当前,您觉得喷墨技术有了哪些改变?

汤振华:中国早期的陶瓷喷墨机发展主要采用“拿来主义”,通过踩在欧洲陶瓷喷墨技术的肩膀上前进,国产喷墨机制造商缺乏对于喷墨机制造的设计等思想,主要参照国外的制造经验,以这种方式去开发设备。不过,也正是因为通过引进国外的技术,使得我国陶瓷喷墨技术的起点较高,到目前来说,技术方面的改变并不大。不过,随着喷墨技术的全面普及,新的设备和技术也会随之而诞生。

虽然在技术方面的改变不大,但是在墨水方面却有着极大的提高。喷墨领域的人才越来越多,业内对喷墨的了解也越来越深入,这里也衷心地希望国产墨水可以尽快大量使用,我们也欢迎和国产墨水厂商增加沟通及了解,也希望国外墨水厂商尽快推出技术含量更高的墨水。

记者:如何让陶瓷喷墨技术能够更贴近工业化生产?

汤振华:喷墨技术的发展是没有止境的。只能是设备商不断地去了解陶瓷行业,并与客户不断地进行沟通。他们的需求就是设备企业需要去改变的方向,随着设备商进入陶瓷行业越来越深入,这个改变越多,对设备厂商自身越有利。

要想实现更流畅的生产还是需要加强设备商和陶瓷企业之间的沟通,设备厂商要理解陶瓷行业需要什么,从而去专业研发来满足客户的需要。设备厂商不仅仅要做一台设备,更要去联合墨水厂商、甚至釉料公司共同实现客户的想法。未来的市场需求,不仅需要设备厂的技术可行,也要求釉料企业的配合来共同实现,同时陶瓷制造企业非常需要有实力的设备厂商提供关于喷墨设备整体应用方案的培训和指导,力求做到减少使用喷墨机的“探索周期”,尽快将技术转化成生产力。

记者:过去对比现在,现在憧憬未来,您认为陶瓷行业的喷墨技术在未来将会向哪些方面发展?喷墨机在陶瓷行业可挖掘的市场潜力还有多大?

汤振华:从喷墨技术本身来讲,得益于电子技术的发展,它在追求高速度和高品质的喷墨打印。通过测试墨水和研制设备发现,喷头的其他性能也适用于陶瓷喷墨打印。可以通过改变喷头的某些特性来吸引固含量更高的陶瓷墨水,届时墨水的发色更深,色域也更宽,喷墨机也随之提升产品性能,包括增加多通道和强大的软件系统。

随着喷墨机的提升,可以在同一台设备中实现喷釉工艺以及其他工艺,能更加节省成本。我认为,在未来两年陶瓷喷墨设备会超过广告打印喷墨设备。从销售额上来说,陶瓷行业的设备会远远大于广告行业,陶瓷行业的容纳量很大,预计未来陶瓷喷墨设备可以形成大约90—130亿元的产值。

同时,喷墨机更新换代的速度非常快,两到三年就是一个换代期。而且,喷墨设备中,打印头所占的成本比重较大,它有一定的生命期;另外,喷墨打印技术升级很快,如果用户不跟上产品升级,那么他的产品就会落后。

谈理念
打造一个受行业尊重的企业

记者:在对于喷墨领域和打造企业的理念中,您对于精陶企业怎样定位?您希望把精陶打造成为一个什么样的企业?

汤振华:精陶的理念很简单,就是要在这个行业中成为受人尊重的企业。这就需要我们去维持品质和打造品牌,让客户感受到这是一家具有良好品质保证,在不断进步的一家企业。

在喷墨打印发展之初,没有人能够想象瓷砖可以实现喷墨打印,但是现在都变为了现实。所以,喷墨技术的发展可以为企业带来无限的机会。陶瓷喷墨打印行业不传统,技术更新很快,而且有着很好的基础,正是因为这个原因,所以我们选择了这个行业。

正是因为喷墨领域在工业化生产中的优势不断显现,精陶企业也正逐渐朝着全喷墨的方向去发展。我们现在已经可以实现在瓷砖、木地板、壁纸、纺织等领域的打印,今后只要是有图案的地方,我们都可以实现喷墨打印,将喷墨技术应用到各个领域。

记者:精陶企业进入陶瓷行业三年时间,产品系列也十分齐全,是否可以意味着精陶企业前三年是打基础的时期,那接下来就应该是发力期了?

汤振华:首先,我们对于我们现有的产品很有信心,因为我们是找到了行业的需求点,从而进行针对性研发。比如,已经在个性、金明陶投产的为三度烧企业专业研发的喷墨机,我们也是在与他们作了大量沟通的基础上,知道他们有这个需求,才来进行针对性研发。我们将这些设备提供给他们,也能在很大程度上给这些行业和企业带来很大的改变。其次,我们会给客户信心支持,是要让客户看到我们有着积极向上的行动。当然,企业的发展是阶梯式的,需要有个过程,市场的推广也需要我们逐步去进行,并且继续加强培训服务人员的工作。不能只图走得快,关键是要走得稳。

记者:不少业内人士都预测,明年行业对于喷墨设备的需求仍然将十分旺盛,精陶企业明年将会对哪些需求和哪些市场作重点开拓?

汤振华:我们现在已经将在佛山、夹江、高安、磁灶、淄博以及海外印度、印尼等地建立了服务站,所以明天的市场开拓,我们将通过工作站辐射周边产区,进行全方位的开拓。之所以作出这样的规划,那是因为现在不管从生产产能还是服务力量,我们都有能力来支撑。

记者:进入到陶瓷行业,您是否有为之而奋斗的目标?

汤振华:进入陶瓷行业,只是我理想的一部分,因为我还有更多的想法。打印技术可以改变传统技术,喷墨的发展潜力会非常大,它不仅仅是应用在陶瓷行业,还将运用在整个工业化中,这也是我们企业的价值希望。《陶城报》曾经有篇文章的标题叫‘三十年来,就干了一件事’,我也希望这辈子就把喷墨这件事干好。

同时,我也希望通过我们的设备和服务,能带给我们客户更多的附加值,并且得到行业的尊重。

大市场小商铺 方寸之间有乾坤

——成都机电市场商户信息扫描(三十九)

成都市兰晨管业有限公司
PVC PPR
电话:15928636365
联系人:谢祥莆

金牛区鸿锐建材商贸部
PPR PVC
电话:028-86799233
联系人:肖雄

成都金牛区方泰经营部
阀门管件
电话:13908066385
联系人:陈文松

成都市五洲阀门有限公司
不锈钢封头 管件 阀门
电话:028-87695588
联系人:许祥玉

成都市兴帮砼泵配件经营部
阀门
电话:028-89601217 联系人:杨和峰

浙江南艺管业有限公司
管业
电话:028-86312346
联系人:余建忠

金牛区玲蓉建材经营部
给排水管
电话:028-86799138
联系人:杨俊玉

成都东鸥管阀有限公司
自动排气阀 不锈钢阀门 管件
电话:028-87635577
联系人:王冬玲

管件阀门消防器材
阀门
电话:028-61690148
联系人:黄安全

自贡迎江机械阀门制造公司成都办事处
阀门
电话:028-82861579 联系人:洪文进

成都市川骏管业
建材
电话:028-61690112
联系人:王俊

上海管件
PU管
电话:13981759810
联系人:庞宪平

金牛区衡通锅炉配套经营部
锅炉配件 阀门
电话:028-87691796 联系人:吴士勋

浙江玉环信业阀门有限公司四川办事处
铜水暖配件
电话:028-82840277 联系人:郑瑞水

浙江大元泵业
水泵 电机 振动器
电话:028-61996855
联系人:潘瑞

上海双高阀门集团上海高能高压阀门有限公司
各类阀门
电话:028-82840339 联系人:朱福成

成都三环管业
管件管材
电话:13608026916
联系人:叶文华

自贡飞球特种阀门制造有限公司成都销售公司
各类高中压阀门
电话:028-61690200 联系人:洪剑松

正大高温工业泵四川总代理
水泵 供水设备
电话:028-87700363 联系人:杨天明

开封市瑞发高中压阀门有限公司
阀门
电话:028-87690345 联系人:杨森

成都市金牛鑫龙建材
管件管材
电话:028-87697281
联系人:龙汉中

成都力强管道经营部
管件管材
电话:028-87696867
联系人:庞力强

上海良工阀门厂西南销售处
阀门
电话:028-87636632 联系人:廖建国

成都关泉机电有限公司
水泵
电话:028-68867223
联系人:邬泽平

成都明珠泵业有限公司一分公司
水泵器材
电话:028-87696101 联系人:曹志刚

成都太湖工程塑料有限公司
管件管材
电话:13308206755 联系人:冯静

桦森橡胶经营部
管件
电话:13808201359
联系人:康贵炳

玉环正嘉(黑马)阀门厂金牛区企建水暖经营部
燃气配件
电话:028-81691722 联系人:周勇勇

金牛区友佳节利机电门市部
水泵
电话:028-87697322 联系人:黄汉生

上海玉良阀门有限公司
阀门
电话:13981840217
联系人:项炳东