

# 让中国 没有难做的 数字化工厂!

## 数益工联首次亮相 世界数字经济大会

一家成立两年的工业互联网公司,估值已经超过10亿元,投资者包括华创、高瓴、元生一众独角兽“抓捕器”;在十多个行业落成了全球领先的数字化标杆工厂,客户涵盖知名外企、上市公司和单项冠军;始终保持着100%的交付成功率与客户增购……

为什么宁波数益工联科技有限公司能在业内取得这样的成绩?

因为,团队破解了目前工业数字化的诸多痛点,成功实现了“IT+IE”的完美融合,让中国没有难做的数字化工厂!



数益工联服务企业

### 2 破解标准化难题 实现数字化工厂 系统产品化

制造业的行业门类纷繁复杂,几乎每家工厂都会说自己是独特的,这也意味着传统的数字化工厂软件往往以定制为主,一直没有经过产品化的过程这一痛点难题也导致数字化工厂的成功率低、开发成本高、落地效果差。

数益工联数字工厂系统首次实现了产品化、标准化,按照工业工程和精益管理的底层理念,考虑了众多细分行业和客户场景,构建了20个产品模块,86个标准功能、68个核心亮点。针对大型制造企业,实现了工厂85%数字化管理需求的标准化和可配置化,15%的个性化服务,具体到细分行业,定制化服务5%以内。针对中小型制造企业,数益工联将推出100%标准化的SaaS产品,使企业在相对有限的资金投入和技术能力的条件下,获得数字化的赋能并实现快速上线,让数字化工厂的红利普惠化。

“产品化也意味着对于软件持续投入研发这件事变得更具价值。”何盛华表示,目前数益工联正持续投入资金用于技术研发,推动产品性能持续增强,功能提升,更好地为工厂提供服务、带来价值。同时数益工联也持续推进工业数据产品的研发,基于海量的工业数据,提供涵盖工艺与质量大数据分析、设备预测性维护、APS高级排程、流程挖掘、智能异常感知、智能辅助决策等产品,为数益工联客户提供数据智慧服务,成为一家真正的工业数据公司。

### 3 破解周期长难题 实现1周诊断规划、3个月实施上线、1年投资回收

何盛华表示,价值创造才是数字化需要解决的核心问题。对于企业老板来说,如果要给他的工厂做数字化转型,第一件事就是算投入多少钱多少人用多少时间,能回报多少。

数益工联正是以客户的价值创造为衡量标准,开展离散制造业数字工厂的建设与交付。为此,数益工联数字工厂系统实现了“1周诊断规划、3个月实施上线、1年投资回收期”的“131”快速交付模式。这是远远领先于行业水平的数据,在这个基础上,数益工联还确保了100%的交付成功

率。

数益工联曾耗时3个月完成了对某公司压铸车间的快速实施部署与交付,通过人员管理、计划报工管理、异常管理、设备管理、质量管理等11个功能模块26项功能应用,实现了计划准确率快速提升95%以上;异常停机次数减少,报废率逐步下降;开机率提升25%;检验周期呈降低趋于平稳态势,平均时间缩短86%。

目前包括力劲科技、力劲塑机、欧易液压、康强电子、海威股份、斯贝科技等在内的多家知名企业,都与数益工联达成了合作。

### 1 破解数字化难题 实现“IT+IE”完美融合

“中国的工业互联网已经度过了7年试错期,该进入到下一个数字化普及的阶段了,即能够计算出数字化到底能给制造业带来多少价值的阶段。”对于清华大学工业工程专业出身、深耕制造业16年的数益工联创始人何盛华来说,在工业互联网领域,弯道超车的历史机遇已经到来。

他表示:“数益工联可能是极少数以工业为核心,以工业工程为出发点构建整个产品和技术路线的企业。”过去几年,许多企业的数字化工厂转型为何失败率高?很大一部分原因就在于提供服务的公司并没有在制造业深入干过,不知道制造业的深度痛点,光懂软件或光懂欧美日本的精益思想是不够的,一定要懂中国的工厂和企业主。

目前,数益工联已有200人左右的规模,其中技术人员占比90%,IE和IT的比例为1:1。团队创始人汇聚了国内外一流大学智慧,IE团队技术人员来自博世、富士康、宁德时代、比亚迪等制造企业,拥有丰富的工业工程专业背景和制造业现场经验,IT团队技术人员来自微软、百度、阿里、腾讯、华为等主流互联网企业,通过融合制造业及互联网强大技术背景,IE团队为核心去实现产品和交付,以IT团队在后端提供支持开发,服务于数字化工厂改造与升级,有效实现了客户工厂OCD有效提升。

### 4 亮相世界数字经济大会,三大看点值得期待

在9月2日即将开幕的2022世界数字经济大会暨第十二届智博会上,数益工联作为宁波智造的科技创新代表企业,将首次盛大亮相,带来几大亮点——

#### 亮点一:沉浸式体验数益工联云边结合优势

展会现场将结合工厂场景,模拟仓储、加工、成型、包装等业务场景,展示数益工联DFS系统的功能应用,以及如何从底层构建生产现场全要素的金字塔型数据流。

#### 亮点二:数益工联自主研发2.0版智能终端首次对外亮相

在17寸的基础上,增加了12寸的版本,灵活适应更多工厂应用场景;硬件全面升级,处理器性能显著提升,功率消耗降低,同时支持AI运算,大大提高特定场景下的处理效率;外观优化升级,屏占比更高,同时在上端新增嵌入式摄影头,通过人脸识别、现场监控功能,让员工操作更便捷,工厂管理更到位。

#### 亮点三:落地过十多个行业数字化工厂技术大咖现场分享

数益工联数字工厂解决方案

资深专家将在现场进行干货分享。他们都曾服务于多家知名外企、上市公司以及细分赛道的隐形冠军,善于结合生产现场运用IE+IT的理念,通过数据的分析和运营帮助企业实现价值的挖掘。他们将在分享中结合丰富的多行业标杆工厂落地经验,为制造企业提供切实有效的数字化制造运营实施落地方案。

“宁波制造企业有着‘群狼’的精神,敢于拼搏,永不放弃奔跑。”何盛华表示,近年来宁波在原有贸易、制造业的优势基础上持续发力,无论是在光伏、新能源汽车等新兴产业,还是在机电、模具等传统产业上,越来越多的制造企业正在进行数字化、自动化的改造和产业升级,智能制造发展转型的势头良好,成为全球制造业的社区。另一方面,宁波在传统工业软件这块,相对许多一线城市,目前还是处于一个比较薄弱的状态。“数益工联作为一家根植于宁波,走向全球的创新科技公司,也将持续发力,助力宁波智能制造发展,走向新的未来。”

记者 乐骁立