

アイワード 石狩工場のスマートファクトリー化を実現



スマートファクトリー化の要となったXL106-8-P 18K

ハイデルベルグdrupa発表機「スピードマスター-XL106-8-P 18K」国内初導入

ブック印刷のさらなる高みへ 完全自動化の未来工場始動

株式会社アイワード（代表取締役社長、奥山敏康社長、本社・札幌市中央区）は、ハイデルベルグがdrupa2016で発表した最新鋭の「スピードマスター-XL106-8-P 18K」を2016年12月、同社石狩工場（北海道石狩市）に導入した。国内第一号機となる。オフセット印刷の完全自動化を実現する工場として、石狩工場のスマートファクトリー化を実現。出版印刷専門工場としての機能をさらに強化した。4月18日には石狩工場記者発表会と工場見学会、札幌ランドホテルで「設立50周年感謝のつどい」を開催した。

アイワード石狩工場が国内初導入となった。1998年に出版印刷を主力とする同社の拠点工場として完成した。札幌本社印刷部で制作された印刷用データはオンラインで石狩工場に送られ、印刷出力から印刷に回る。本工場では稼働データ、生産実績をリアルタイムで把握し、調整と分析を行っている。枚葉印刷機はすべてハイデルベルグ製で、菊全8色機2台、菊全7色機1台、菊全4色機2台などを備えるほか、輪転機、製本ラインがある。今回「アイワード」では、稼働から15年以上が経った枚葉印刷機4台を放出し、最新のハイデルベルグ・スピードマスター-XL106-8-P 18K（菊全8色機2台、菊全7色機1台、菊全4色機2台）を導入した。ハイデルベルグの「Push to Stop」コンセプトに基づいて設計された最新モデルで、アイワードはリプレスワークフロ

ードが国内初導入となった。1998年に出版印刷を主力とする同社の拠点工場として完成した。札幌本社印刷部で制作された印刷用データはオンラインで石狩工場に送られ、印刷出力から印刷に回る。本工場では稼働データ、生産実績をリアルタイムで把握し、調整と分析を行っている。枚葉印刷機はすべてハイデルベルグ製で、菊全8色機2台、菊全7色機1台、菊全4色機2台などを備えるほか、輪転機、製本ラインがある。今回「アイワード」では、稼働から15年以上が経った枚葉印刷機4台を放出し、最新のハイデルベルグ・スピードマスター-XL106-8-P 18K（菊全8色機2台、菊全7色機1台、菊全4色機2台）を導入した。ハイデルベルグの「Push to Stop」コンセプトに基づいて設計された最新モデルで、アイワードはリプレスワークフロ

アイワード（従業員数246名、年商4億9500万円※2016年3月期）は、昨年10月に50周年を迎えることを記念し、4月18日午後6時から「設立50周年感謝のつどい」を札幌市中央区の札幌ランドホテルで開催。当時は従業員20名、

アイワード（従業員数246名、年商4億9500万円※2016年3月期）は、昨年10月に50周年を迎えることを記念し、4月18日午後6時から「設立50周年感謝のつどい」を札幌市中央区の札幌ランドホテルで開催。当時は従業員20名、

アイワード（従業員数246名、年商4億9500万円※2016年3月期）は、昨年10月に50周年を迎えることを記念し、4月18日午後6時から「設立50周年感謝のつどい」を札幌市中央区の札幌ランドホテルで開催。当時は従業員20名、

アイワード「設立50周年感謝のつどい」

困難乗り越え半世紀 新創業の気概で挑む



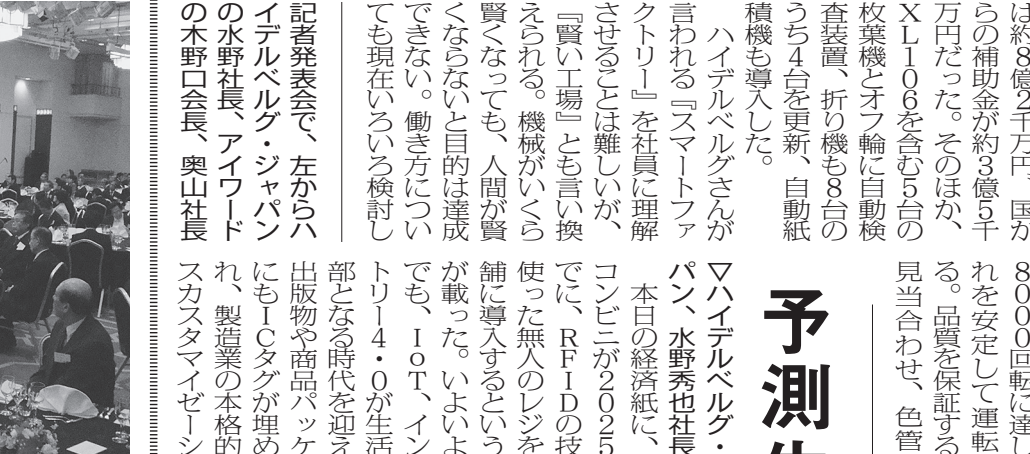
奥山社長



木野口会長

アイワード（従業員数246名、年商4億9500万円※2016年3月期）は、昨年10月に50周年を迎えることを記念し、4月18日午後6時から「設立50周年感謝のつどい」を札幌市中央区の札幌ランドホテルで開催。当時は従業員20名、

アイワード（従業員数246名、年商4億9500万円※2016年3月期）は、昨年10月に50周年を迎えることを記念し、4月18日午後6時から「設立50周年感謝のつどい」を札幌市中央区の札幌ランドホテルで開催。当時は従業員20名、



約300人が出席し盛大に開かれた

予測生産へ自動運転



ハイデルベルグ・ジャパン、水野秀也社長。本日の経済紙に、大手コンビニが2025年までに、RFIDの技術を使った無人レジを全面導入するとの記事が載った。このように、IoT、インダストリー4.0が生活の一部となる時代を迎える。出版業界でも、インダストリー4.0が生活の一部となる時代を迎える。出版業界でも、インダストリー4.0が生活の一部となる時代を迎える。

版交換を大幅に短縮



アイワードは、印刷の美観が披露される。ハイデルベルグ・ジャパンの説明員は、印刷オペレータの役割は、良質な印刷物を造る、から、自動化による変化を言い表した。

アイワード（従業員数246名、年商4億9500万円※2016年3月期）は、昨年10月に50周年を迎えることを記念し、4月18日午後6時から「設立50周年感謝のつどい」を札幌市中央区の札幌ランドホテルで開催。当時は従業員20名、