

受注増勢でフル稼働続く



神奈川工場



ドローンによる神奈川工場空撮(手前=既存製造エリア『南工場』、奥=リニューアル計画エリア『北工場』)

新昇工業(社長=木下啓氏、本社=大阪市北区南森町1-4-5)が社力を挙げて取り組むDX戦略「SIMA(シマ)SINKO(シンコ) Innovative Manufacturing of AIHUI革新的な空調機生産方式」プロジェクトがさらなる進化を遂げつつある。同プロジェクトは、2021年度を起点とする中期経営計画「move.2025」の中で打ち出されたもので、「空調事業の抜本的な変革」を推進し、2025年度に向けて業務のデジタル化を通じて労働集約的な生産体制から脱却し、次世代型個別受注生産方式に進化させることを大目標とする。センサ付空調システムの二次側主力設備であるエアハンドリングユニット(AHU)の国内トップメーカー、新昇工業における社力の飛躍的な向上の力を握る同プロジェクトの「今」と「これから」を神奈川工場に見る。

新昇工業 神奈川工場

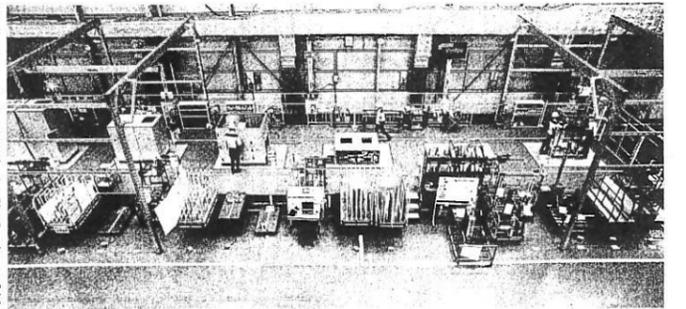
次世代型個別受注生産

さらなる進化遂げる



谷口 武則生産本部長

会社の受注高が高水準の3月期で単月の出荷量は推移を示したことが好況過去最高を記録した。あ算にすぎない。5月14日の決算発表の際、未だに0%の稼働ペースを崩さずキープできたことが要因として大きい。好調な受注を背景に今期に入ったことからこのペースは続いている。このように規模再開発事業の本格化は、いままであり見られなかったと高水準の生産が続く現状を語る。

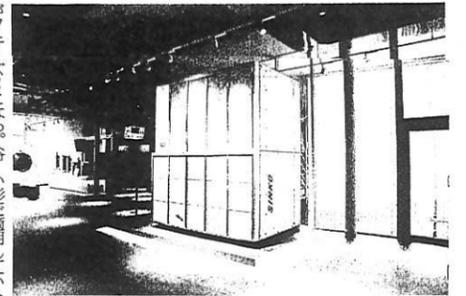


ライン生産

空調機総合実験棟が稼働

北工場、大幅リニューアルへ

「SIMA」プロジェクトとは、新昇工業が顧客の要望に応えるべく蓄積してきた多様なノウハウをデジタル化し、独自の強みとする個別受注生産方式を次世代型に進化させること。SIMAプロジェクトは、新昇工業が顧客の要望に応えるべく蓄積してきた多様なノウハウをデジタル化し、独自の強みとする個別受注生産方式を次世代型に進化させること。SIMAプロジェクトは、新昇工業が顧客の要望に応えるべく蓄積してきた多様なノウハウをデジタル化し、独自の強みとする個別受注生産方式を次世代型に進化させること。



データセンター向け空調機 DE-W型 (SINKO AIR DESIGN STUDIO展示)

AI生産工数予測

案件ごとに 精度 さらに向上

新昇工業は、同社グループの新たな成長設備投資が続き、稼働が伸びている。取組投資を推進する新中期経営計画「move.2025」(2024年3月期)から、2027(2025年3月期)までの3年3月期を予定している。この中で長期ビジョン「空調で未来を拓く」のコンセプトのもと、新中計を「加速投資」を推進する。ヒートポンプAHU開業、販売体制強化、M&A成長領域への投資、ROE(自己資本利益率)向上、水素冷熱など、実現のESGのさらなる推進を深め、この中で長期ビジョン「空調で未来を拓く」のコンセプトのもと、新中計を「加速投資」を推進する。

AI生産工数予測の精度向上は、案件ごとに向上している。これは、AI技術の進歩とデータの蓄積によるものである。新昇工業は、この分野に積極的に取り組んでいる。

新昇工業は、ヒートポンプ空調機シリース投入を計画している。これは、エネルギー効率を向上させるための重要なステップである。

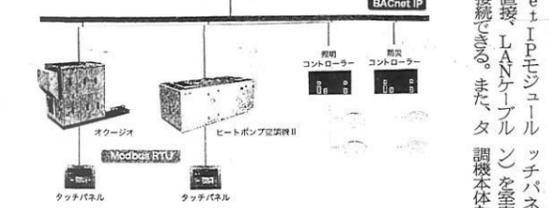
BACnet通信機能搭載の空調機投入は、システム全体の統合性を高めることに貢献する。

空調機総合実験棟の稼働は、製品の品質向上と顧客へのサービス向上に大きく貢献する。

北工場の大幅リニューアルは、生産能力の強化とコスト削減を実現する重要な取り組みである。

新昇工業は、今後も持続可能な成長を追求し、顧客の期待に応えることを目指している。

新昇工業は、ヒートポンプ空調機シリース投入を計画している。これは、エネルギー効率を向上させるための重要なステップである。



BACnetを使用したシステム構成例は、効率的なエネルギー管理と遠隔監視を可能にする。

新昇工業は、今後も持続可能な成長を追求し、顧客の期待に応えることを目指している。