

NCガス溶断機更新

切板品質向上、自動化も推進

神鋼鋼板加工

建材型厚板溶断業大手の神鋼鋼板加工（本社・千葉市川市二俣新町、社長・近藤貞一氏）は、NCガス溶断機を新設した。切板製品の品質強化と生産性向上、現場作業の自動化・省力化や労務時間短縮につながる最新機能を付帯。ダイヤフラムなど厚物で精度の高い断面垂直度が求められる鉄骨部材の効率的かつ安定した加工に有効活用する考えだ。

導入したのは、TE・3桁×有効切断長さCHNOGRAPH-14桁は変わらない。5500EX（小池酸素工業製）10月中旬か調整を自動制御するから操業した。稼働開始「フレームマスター」から35年近くが経過し装置（小池酸素工業製）老朽化していたガス溶断機を撤去し、入れ替えたので有効切断幅4

（ガス流量制御）は熟練の持つ暗黙知（勘）を形式知化・数値化するためのマスター登録（数値インプット）作業を進めており、これが次世代への技能伝承になると期待する。このほか散水機能も強化。特に厚物・狭幅切板加工時のキャンパットなどの二次加工設備も備わっており、主に建築鉄骨・橋梁向けを手掛け

到来に合わせ、今回の自動化・省力化促進設備更新を自らの即への布石としたい。戦力としつつ、将来へ。

これまでで火災調整火災を再現できる。板厚や材質、使用する火口などに応じて最適な火災状態を再現するので火災調整時間を大幅に短縮。切断品質の安定化と生産性向上につながる。

同社では現在、熟練



自動火災制御装置を活用し「技能伝承」を円滑に（ダイヤフラム部材を切断）