



吊下げインゴット装入装置

既設の手元保持炉を

手元溶解炉化!!

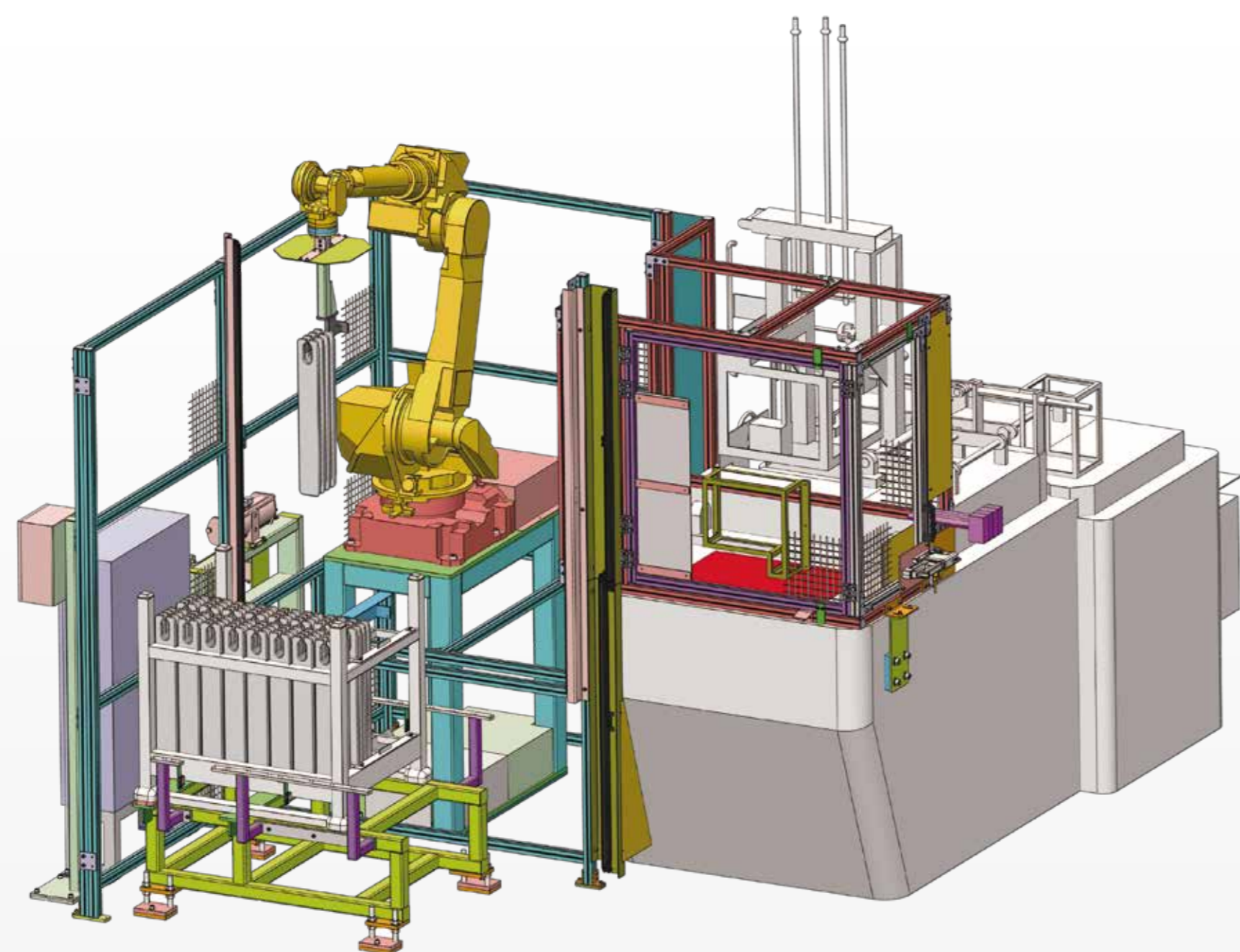


吊下げインゴット

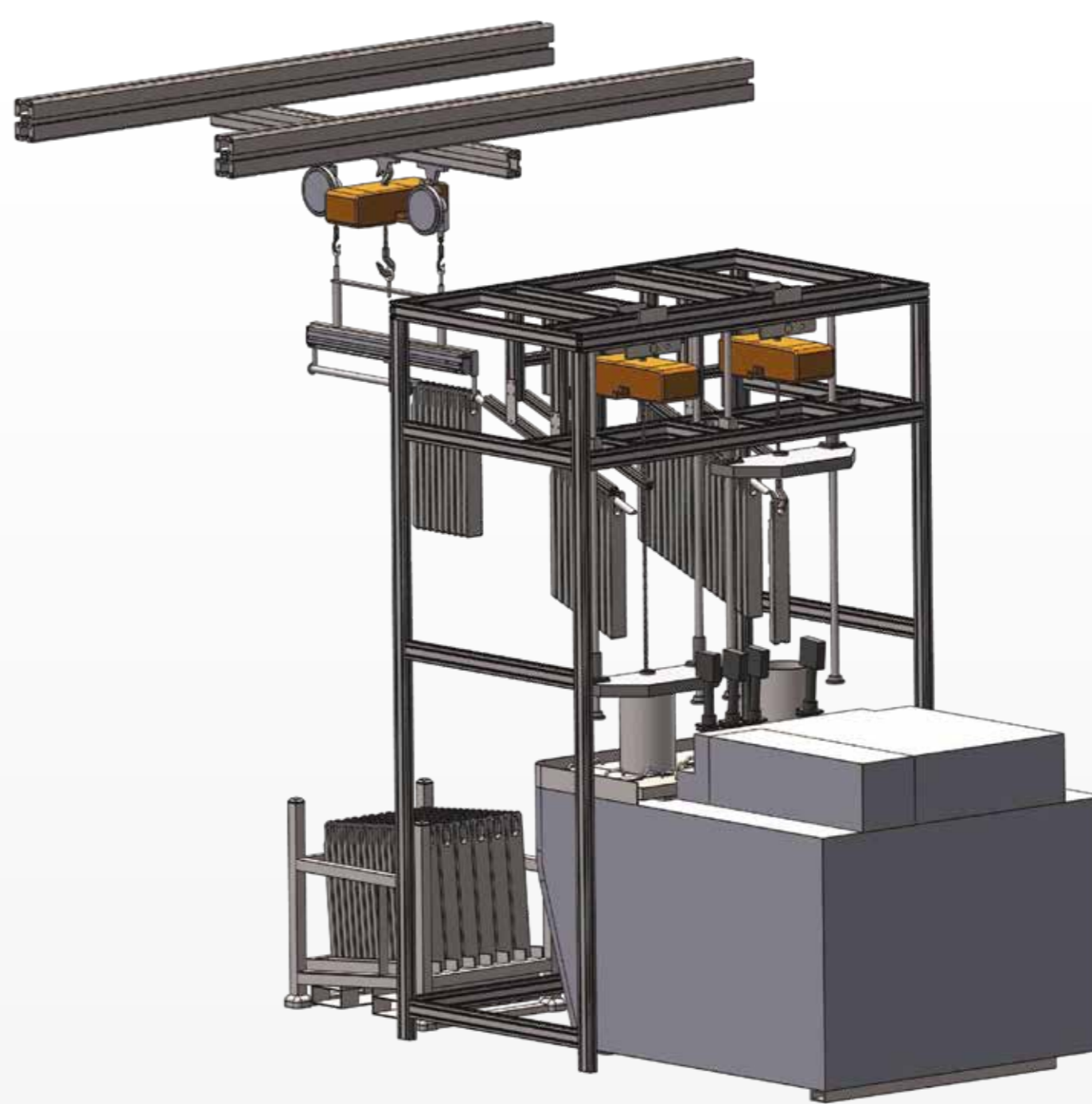
概要

吊下げインゴットを縦挿した専用通い箱から、インゴットを吊下げ状態で搬送し既設の手元保持炉に直接浸漬装入を行うことで、手元保持炉の手元溶解炉化を実現。

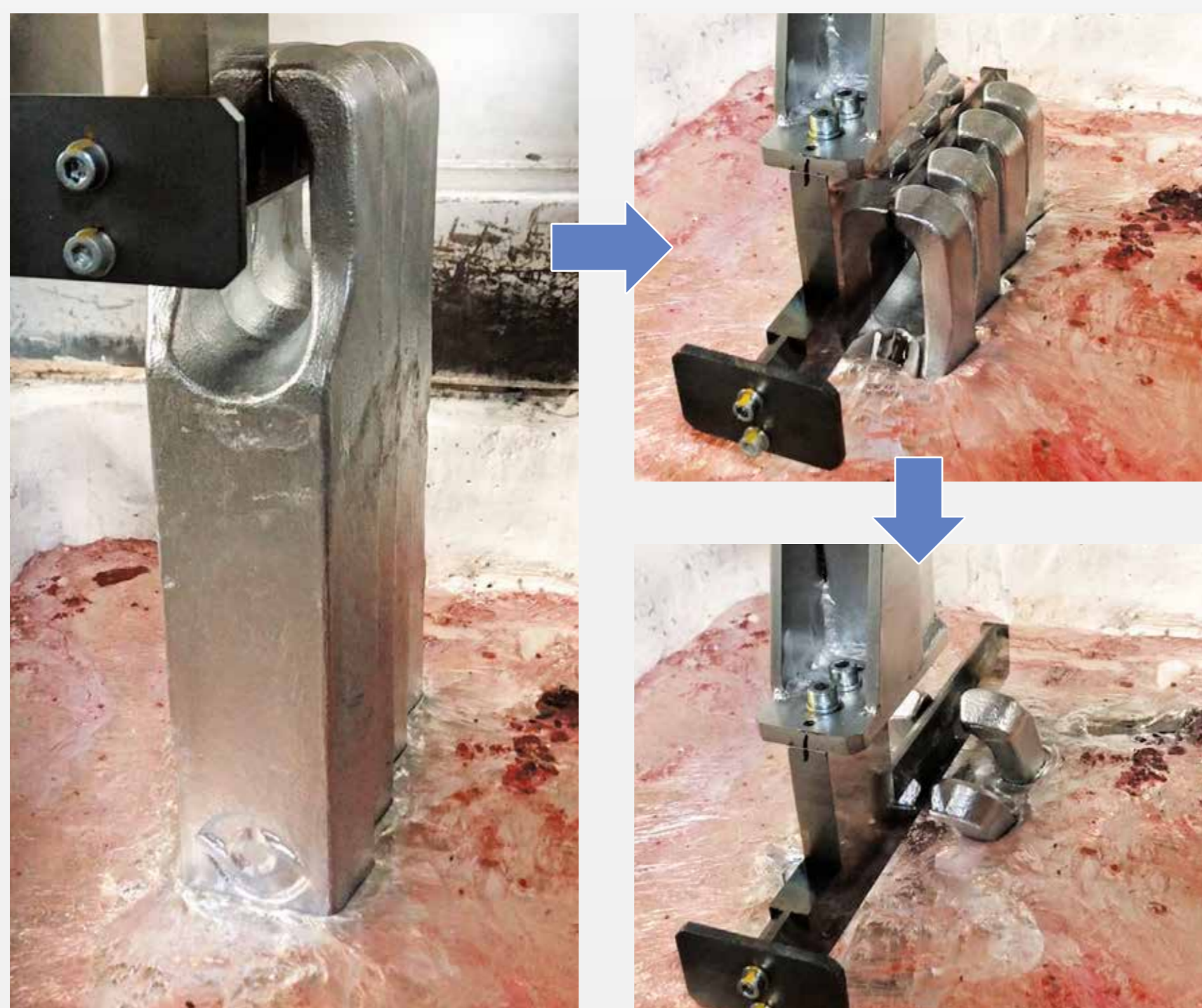
(熱源装置は別途必要)



ロボット仕様



チェーンブロック仕様



インゴットをゆっくり浸漬

リング部溶け落ちの瞬間

効果

大型集中溶解炉と比較

- 手元溶解化 → 生産量の変動にも対応が容易
- 溶湯保持時のエネルギー効率向上
→ 燃料費削減、CO₂排出量削減
- 溶湯運搬工程の廃止 → 安全性向上、歩留率向上
注込みによる溶湯汚染削減

新規手元溶解炉導入と比較

- 既設保持炉を改造 → 導入コスト削減
- インゴット段バラシ不要 → 工数削減
- ゆっくり浸漬溶解 → 溶湯汚染削減
- インゴット予熱装置不要 → 省スペース化

※特許出願中

株式会社 豊栄商会

HOEI METAL Co., Ltd.

本社 〒473-0932 豊田市堤町寺池 66 番地

TEL 0565-52-5011

HP <https://www.hoei-shokai.co.jp>

詳しくはこちら

