

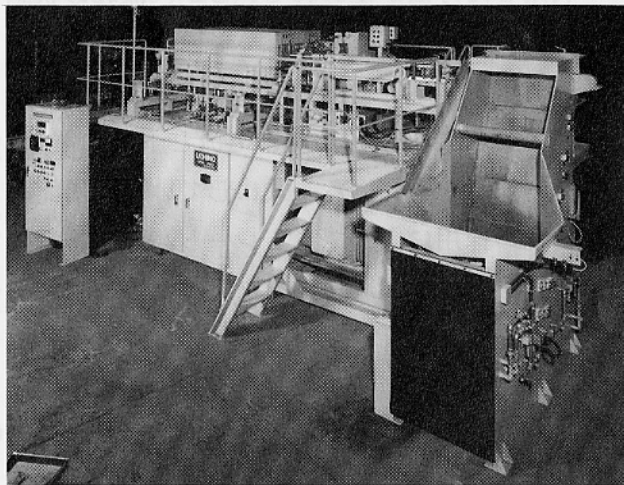
[優 秀 賞] 鍛造用高效率誘導加熱装置

株式会社 ウチノ

〒557-0063 大阪市西成区南津守5-5-23

☎06(657)0100

約15~25%の省エネ化を図った誘導加熱装置。厳しいコストダウンを求められている熱間鍛造で部品を加工している業界にとって魅力ある製品に仕上げた。実際に鍛造品メーカーで使われている。



自動車、建設機械、鉄道、船舶用など各種部品に使われる金属素材を鍛造加工する際、膨大な加熱エネルギーが必要になるが、この装置はトランジスタ・インバーター方式により大幅な省エネ化を実現している。コイル構成の最適化によるコイル損失の大幅低減、パワーエレクトロニクス回路のドライブ方式の改善などによって可能にした。装置の価格も約10%低価格化し、15%程度の小型化も達成している。