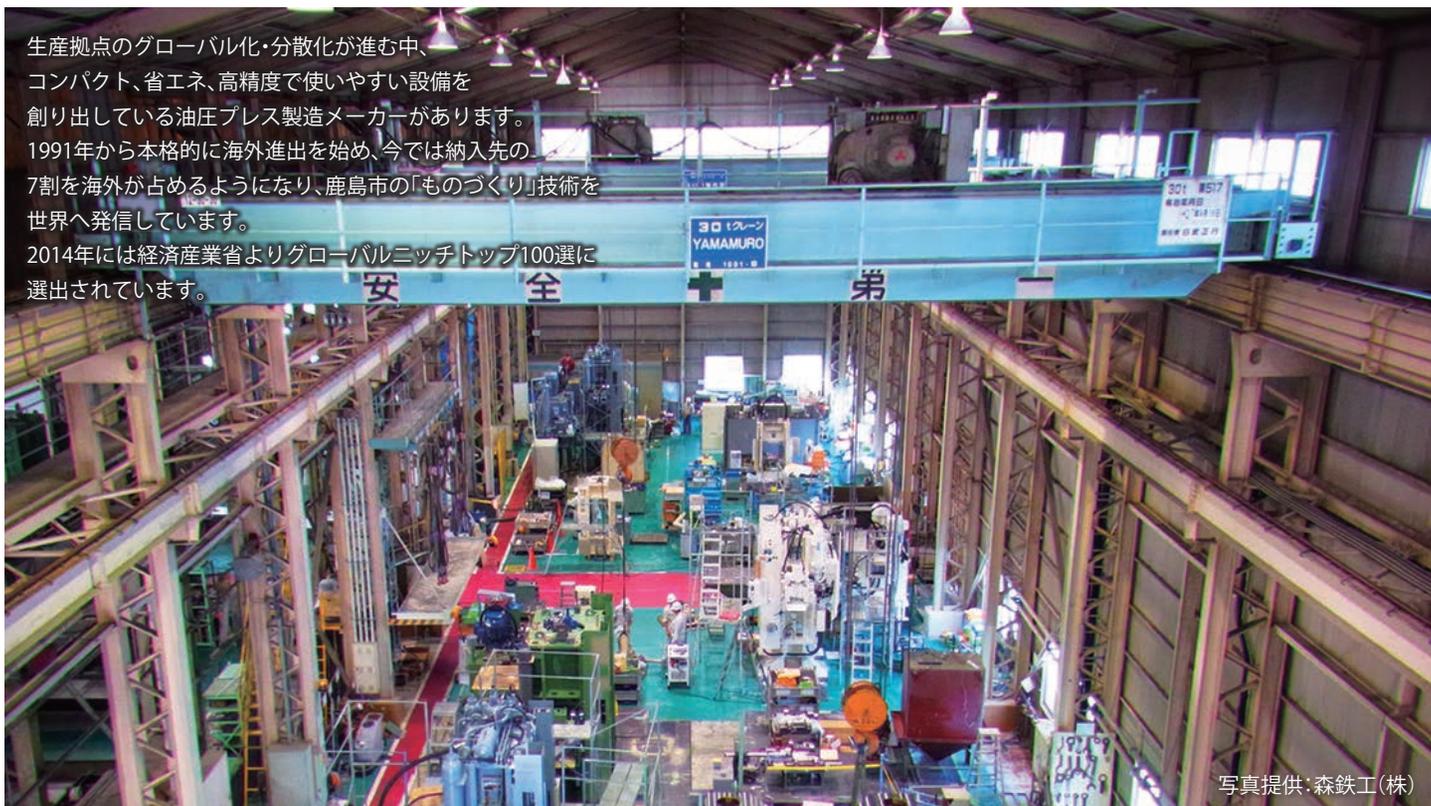


生産拠点のグローバル化・分散化が進む中、コンパクト、省エネ、高精度で使いやすい設備を創り出している油圧プレス製造メーカーがあります。1991年から本格的に海外進出を始め、今では納入先の7割を海外が占めるようになり、鹿島市の「ものづくり」技術を世界へ発信しています。2014年には経済産業省よりグローバルニッチトップ100選に選出されています。



写真提供: 森鉄工(株)

制御技術を極めた ものづくり

■ ワンショットフォーミングプレス (多軸油圧サーボプレス)

「ワンショットフォーミングプレス(多軸油圧サーボプレス)」は、機械内部に置いた金属素材に段階的に荷重をかけながら、曲げや削りなど5～6工程の加工を一挙に行います。プレスの圧力や速度、加工する機械軸の動きなど、制御技術が複雑な動きを可能にしました。



■ MF技術大賞 2012-2013表彰
アイシン・エイ・ダブリュ(株)と共同開発のこの技術でMF技術大賞や日本塑性加工学会大賞を受賞しました。

■ 溶接技術講習会

鹿島機械金属工業会では、溶接技術の向上を目指して溶接技術講習会、溶接技術競技会を開催しています。現代の名工・溶接マイスターを講師に招き、鋼材の種類についての知識の習得や溶接施工の技術の研鑽を行っています。

