

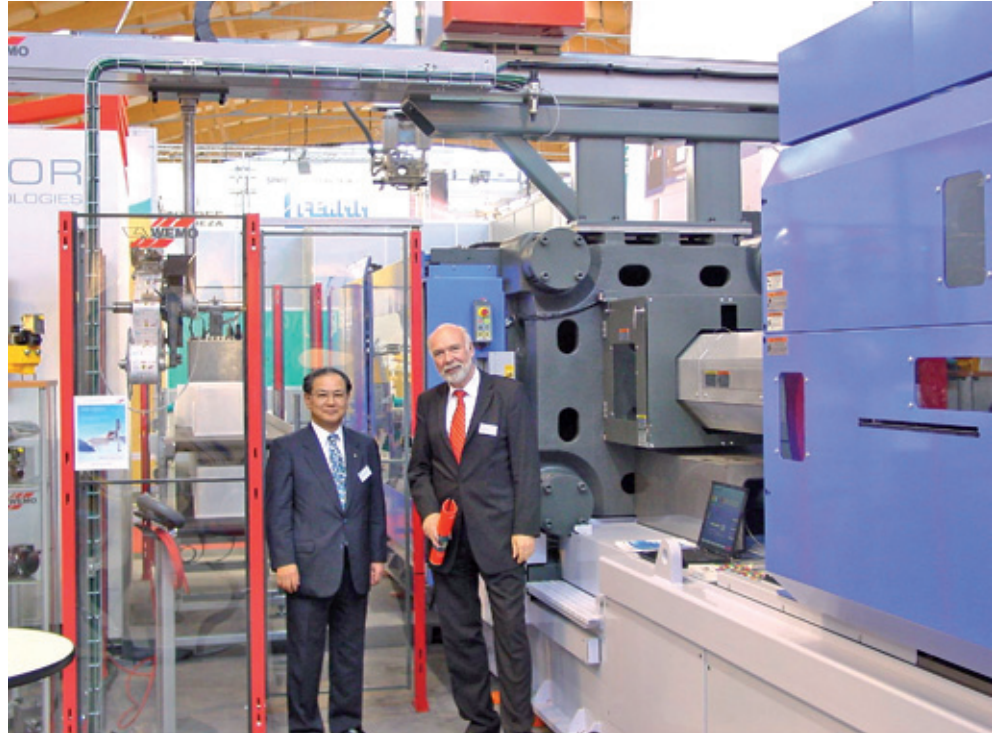
Windsor und JSW zeigten 6.500-kN-Anlage auf der Fakuma

## Vollelektrisch ganz groß

Mit einer 6.500-kN-Version haben JSW (Japan Steel Works Ltd.) sowie ihr europäischer Vertriebspartner, die Windsor Kunststofftechnologie GmbH, Hanau, die vermutlich größte vollelektrische Spritzgießmaschine der Fakuma gezeigt.

JSW bietet mit kleinen, mittleren, großen und vertikalen Spritzgießmaschinen ein umfassendes Spektrum an voll-elektrischen Anlagen. Nach der Markteinführung und Verkäufen von JSW-Maschinen der Baureihe J-AD von 350 kN bis 4.500 kN am hiesigen Markt wollen JSW und Windsor nun auch die mittlere Maschinenreihe (5.500 bis 10.000 kN) sowie die Vertikalmaschinen auf dem deutschsprachigen Markt platzieren und stellten diese hierzu auf der Fakuma vor. Die J650AD produzierte auf der Messe Lagerkästen in Leichtbauweise und wechselnder Farbgebung mit einer 92-mm-Schnecke und einem Einspritzdruck von 1.880 bar. Das energieoptimierte 6.500-kN-Exponat arbeitete mit einer Maschinenanschlussleistung von nur 68 kVA.

Präzise und synchrone Bewegungen aller relevanten Achsen und hochreproduzierbare



*v.l.: Takeshi Kawachi, JSW, sowie Michael Kerber, Verkaufsmanager Windsor, präsentierten stolz die wohl größte vollelektrische Spritzgießmaschine der Fakuma*

Parallelfunktionen garantieren eine gute Formentlüftung, Material- und Werkzeugschonung sowie verkürzte Zykluszeiten bei hoher Teilequalität, heißt es bei Windsor. Bis zu sechs Form- atmungs- und Prägefunktionen können in einem Schließablauf gefahren werden. Schließdruck- aufbau und Einspritzen können

parallel erfolgen. Zu jedem Weg- punkt des Einspritzens kann die erforderliche Schließkraft und Aufbauzeit definiert werden. Die JSW-Regelungstechnik macht es möglich, relevante Prozesspara- meter alle 62 Mikrosekunden zu erfassen, auszuwerten und – falls notwendig – Optimierun- gen vorzunehmen.

Für Mitte Mai 2009 haben die Partner die Markteinführung der CE-zertifizierten J-AD-Maschi- nen von 13.000 bis 25.000 kN geplant. Vollelektrische Spritz- gießmaschinen nehmen bei JSW 95 Prozent der gesamten Maschinenproduktion ein.

[www.windsor-gmbh.de](http://www.windsor-gmbh.de)