

Vonderheiden Maschinenbau und Messtechnik GmbH **Retrofit ersetzt Hitachi Steuerung**

In den einseitigen Maschinen von Agnati (Master/S90/C90) sind unterschiedliche Steuerungssysteme verbaut, zum Beispiel Hitachi, Siemens S5 und Allen Bradley SPS-Steuerungen. Diese sind mit einem Rechner und Bildschirm im Schaltpult verbunden. Bei diesen Systemen kann es diesbezüglich zu Service- und Ersatzteilengpässen kommen.

Das Unternehmen aus Hamburg hat nun erstmals bei einem Kunden eine Hitachi Steuerung mittels des Retrofits »Machine Control Manager« gegen eine Siemens S7-programmierbare SPS ausgetauscht. Neben der Verfügbarkeitsgarantie bekam der Maschinenbediener eine neue intuitive Bedienoberfläche mit Touchscreen Panel PC und neuer Visualisierungssoftware. Zudem wurde der Funktionsumfang erweitert, unter anderem sind nun die Einstellung mehrerer Leimspaltkurven und eine temperaturgeführte Umschlingungswinkelsteuerung möglich.

Durch den Einsatz von mehreren Modulen entstand außerdem eine redundante Ausfallsicherheit, da die einzelnen Maschinen per Ethernet vernetzt wurden. Dadurch ist es nun möglich, von jedem Rechner auf jede Maschine zuzugreifen.

Ebenso kann in dieses Netzwerk der (WEC) Wet End Controller (Brückenregelung, automatischer Rollensplice, Splicesynchronisation, etc.) als weiteres Modul integriert werden. Dadurch wird eine volle Integration in ein leistungsfähiges und umfassendes Regelungssystem für das Nassende erreicht.

