

# Paul erweitert Produktionsfläche

Gebäudeelektroinstallation und Heizanlagenregelung in Eigenregie gebaut

Bereits vor der Wirtschaftskrise hatte die Paul Maschinenfabrik, Dürmentingen (Baden-Württemberg), eine Erweiterung der Produktionsfläche um knapp 10 000 m<sup>2</sup> geplant und beschlossen, eine erforderliche Maßnahme, um den Bedarf an hochwertigen CNC-Kappanlagen, Vielblattkreissägen und Zuschnittanlagen auch in Zukunft decken zu können. Der Auftrag für das Gebäude wurde an einen Generalunternehmer aus der Region vergeben.

Trotz der eingebrochenen Konjunktur, die auch Paul nach eigenen Worten schwer getroffen habe, werde das begonnene Projekt durchgeführt. Die Gebäudehülle sei bereits fast fertig gestellt, die Elektroinstallationen, die Regelungstechnik für die Heizung usw. werde Paul selbst vornehmen. Für die diesbezügliche Planung und Ausführung stünden genügend eigene Fachleute zur Verfügung, obwohl manche Fachgebiete, wie zum Beispiel die Regelung der Heizung eigentlich branchenfremd seien. Besonders zugute komme dem Unternehmen dabei die Erfahrung an Maschinensteuerungen und einem erst jüngst in die eigenen Basistechnologien eingeführten Bussystem, welches unter der Technologie-Norm „Ether Cat“ bekannt sei. Mit dieser Technik könne man, obwohl sie für die vorgesehene Anwendung in dem neuen Gebäude e-



Der Erweiterungsneubau (links) der Maschinenfabrik Paul ist nahezu fertig gestellt. Hinten im Bild das Biokraftwerk, das zukünftig die Wärme für alle Gebäudeteile des Unternehmens liefert.

Foto: Paul/DL

gentlich zu hochwertig sei, zugleich die Konkurrenzfähigkeit auch auf diesem Gebiet unter Beweis stellen. Die Anwendung sei hinsichtlich der Software dennoch sehr komplex, da die von dem 800 m entfernten Biokraftwerk (Leistung rund 500 kW) entstehende Abwärme in Zukunft ausschließlich von Paul genutzt werden soll. Diese Abwärmemenge reiche aus um sowohl den

Neubau als auch die bestehenden Gebäude nahezu vollständig mit Wärme zu versorgen. In Zeiten extrem schwacher Konjunktur habe sich Paul auf diese ungewöhnliche Weise selbst zusätzliche Arbeit geschaffen und seine Autonomie und fachübergreifende Kompetenz erneut unter Beweis gestellt. Diesem Konzept vertraue sich das Unternehmen seit Jahrzehnten an und habe Erfolg damit.