

MSW GmbH

# Industrie 4.0 – Die intelligente, vernetzte Heizung

## Unternehmensprofil

Die MSW GmbH (vormals KURRI) ist verlässlicher Partner für die Herstellung, Bearbeitung und Veredelung von metallischen Werkstoffen und bietet ihren Kunden Lösungen aus einer Hand. In der mechanischen Fertigung bearbeiten bestens ausgebildete Facharbeiter Werkstücke an modernsten CNC-gesteuerten Dreh-, Fräs-, Schneide- und Abkantmaschinen. Dies ermöglicht es, den Kunden aus unterschiedlichsten Branchen Komplettlösungen vom Rohteil bis zum Fertigteil mit höchstmöglicher Produktivität im Bereich der Zerspaltung und Formgebung anzubieten.

## Projektbeschreibung

Die neu entwickelte Heizungssteuerung hilft noch mehr Heizmaterial einzusparen als bisher. Sie ist kompatibel mit Systemen von KURRI-Produkten und kann bei allen bereits bestehenden Kesseln nachgerüstet werden. Ausgangspunkt dieser elektronischen Steuerung und Regelung ist ein Steuergerät aus österreichischer Entwicklung und Produktion. Das dazugehörige Anwenderprogramm wurde vom MSW-Team in Wiener Neustadt entwickelt.

Der neue Schaltschrank setzt die Thematik „Industrie 4.0“ in Verbindung mit Energiesparen und Gebäudeleittechnik um. Das System wird nicht nur von außen über Internet gesteuert sondern kann auch durch andere im Netz verbundene Steuergeräte regelnd beeinflusst werden.

Die Betriebszustände werden visualisiert und die Parameter sind von Anlagenbediener aus der Ferne mit jedem beliebigen Internetbrowser beeinflussbar. Zur Vermeidung von durch die Bedienung ausgelösten Störfällen sind die zu verstellenden Parameter auf sichere Bereiche eingeschränkt. Ein Update des Betriebsprogrammes der Regelung kann von den Servicetechnikern vorgenommen werden. Diese können auch die Verläufe aller Messwerte über das Netzwerk auslesen.

## Projekteinreicher

MSW GmbH

Dr. Alexander Schärf-Straße 12, 2700 Wiener Neustadt

Tel.: 02622/238650

office@msw.co.at, www.msw.co.at