



aixcon NEWS (3. Juni 2007):

**Mehrkathoden-Anlagen
mit vielfältigen
Möglichkeiten**

aixcon ist seit vielen Jahren Marktführer bei Lichtbogenschweissanlagen im Verbundrohrbereich. Jetzt werden auch Mehrkathoden-Schweissanlagen als modulare Systeme angeboten. Je nach Anwendungsfall sind Anlagen mit bis zu 4 Kathoden sowie beliebige weitere Kathoden zum Reinigen und Glätten der Schweissnaht fast beliebig konfigurierbar. Selbstverständlich sind für die Vielzahl oft verschiedener Gase präzise und reproduzierbare Gassteuerungen integriert. Die Gesamtsteuerung, Datenüberwachung und Benutzerführung wird durch einen leistungsstarken Industrie-PC mit 15"-Touchscreen für den Bediener sehr einfach. Kamerasysteme oder Fernwartung per Internet sind selbstverständlich.

Alle Lichtbögen lassen sich sowohl im Konstant- als auch im Pulsbetrieb betreiben. Optional kann jedem Lichtbogen zusätzlich eine Frequenz bis 5kHz zur weiteren Optimierung des Lichtbogens überlagert werden.

aixcon liefert dem Kunden nicht nur die Anlagentechnik, sondern verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung im Mehrkathodenschweissen, auf welche der Kunde zur Lösung seiner Schweissaufgaben zurückgreifen kann.

So kann z.B. durch einen Glättungsbrenner, welcher das bereits erkaltete Schmelzbad noch einmal an der Oberfläche aufschmelzt, oftmals auf eine mechanische Bearbeitung der Schweissnaht verzichtet werden. Vorhandene Risse werden entfernt und die Gefügestruktur wird verbessert. Verbessert wird dadurch auch das Korrosionsverhalten und die Härteverteilung.

aixcon PowerSystems GmbH
Steinfurt 26
D-52222 Stolberg
www.aixcon.de

info@aixcon.de
FON: 0049-2402-1221-0
FAX: 0049-2402-1221-22