

Alu Menziken Extrusion AG, Aerospace

Aluminiumpresse 2500 to und Bolzenöfen



UNSER KUNDE

Alu Menziken Aerospace ist mit ihren 420 Mitarbeitenden eine der Marktführerinnen bei kleinen und mittleren hochfesten Aluminiumprofilen und -rohren für die Luftfahrt-industrie. Es ist das einzige Presswerk weltweit, das im eigenen Haus die Legierungen giesst, Profile und Rohre strangpresst, diese mit einem modernen Maschinenpark mechanisch bearbeitet, kundenspezifische Oberflächenbehandlungen ausführt, Baugruppen vormontiert und dazu eine wirtschaftliche Logistik anbietet.

KENNZAHLEN

Ausführungsjahr	2005 / 2006
SPS-Typ	Simatic S7-400
Programmiersprachen	S7-SCL
Dezentrale Peripherie	ET200M, ET200L / ET200S
MMI	Siemens Multipanel MP370
Leitrechner	PC / Oracle für QS / Protokollierung
Anlagen-Leistungsaufnahme	Ca. 1 MW

AUSGANGSLAGE

Nach einem Brand wurde unter Anderem ein grosser Teil der Anlagensteuerung zerstört. Der Kunde wünscht einen möglichst schnellen Wiederaufbau der Anlage.

UNSERE LEISTUNGEN

- GU für die gesamte Elektroausrüstung sowie Automatisierung.
- Demontagen der zerstörten elektrotechnischen Komponenten / Kabel.
- Abklären der noch verwendbaren Teile.
- Abklären der Funktionen, Konzepterstellung.
- Schemaerstellung, Softwareerstellung.
- Fabrikation Schaltgerätekombinationen.
- Installationen an den Anlagen.
- Inbetriebnahme, Dokumentation, Schulung Bedienpersonal.

Brand: 21.12.2005
 Produktionsaufnahme: 13.02.2006

TECHNISCHE AUSFÜHRUNG

Die zentrale Simatic S7-400 steuert die gesamte Profildresse sowie auch die zwei unabhängigen Bolzenöfen. Die Prozessdaten werden zur Protokollierung pro Presszyklus über MPI an einen Protokoll-PC übermittelt. Die entfernten ET-Stationen sind mit Kunststoff-LWL am Profibusssystem angekoppelt.

