



Idea 3080 aQuaCut WASSERSTRAHL- SCHNEIDESYSTEM

Mit der neuen Anlage "Idea 3080 aQuaCut" verfügt die Belloli Sa über eine der grössten Anlagen dieser Art in der Schweiz. Sie garantiert schnelles, präzises und sauberes Schneiden, ohne die chemischen und physikalischen Eigenschaften des Materials zu verändern. Die Fertigung erfolgt direkt ab 2D CAD. Mit 3- oder 5-Achs-Schneidköpfen ist es möglich, ein riesiges Spektrum an Materialien mit Maximalabmessungen von 8000mm x 3000mm bei einer Dicke von bis zu 200mm zu schneiden

- Metall Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan, Messing, Legierungen
- Stein und Keramik Marmor, Granit, Sinterstoffe, Keramik
- Kunststoff Dichtungen, Schichtwerkstoffe, Schaumstoffe, Verbundstoffe, Gummiarten
- Glas Einfachglas, Mehrschichtglas, geblasenes Glas, Verbundglas
- Andere, wie z. B. Holz, Leder, etc.



Zusätzlich wurde eine Lichtbogen-Schweiß-Station für dünne, bis zu 3000mm x 15000mm große Teile eingerichtet. Die Werkstatt-Infrastruktur wird durch manuelle und hydraulische Anlagen, welche die korrekte Positionierung und Fixierung der Teile gewährleisten, vervollständigt. Der Roboter „KUKA“ stellt eine Schweiß-Ausrüstung, ebenso wie ein Anti-Kollisions-System dar. Alle Komponenten der Station werden von einer Software gesteuert, welche ihre korrekte Interaktion und perfekte Funktionsweise gewährleistet.

