



Idea 3080 aQuaCut

SISTEMA DI TAGLIO A GETTO D'ACQUA

Il nuovo impianto "Idea 3080 aQuaCut" della BELLOLI SA rappresenta uno degli impianti più grandi della Svizzera e garantisce un taglio veloce, preciso, pulito e senza alterazioni delle proprietà chimiche e fisiche del materiale. La produzione avviene direttamente da file CAD 2D. Le dimensioni massime di taglio **sono 8000 x 3000 mm e fino a 200 mm** di spessore e sono possibili esecuzioni di tagli a 3 o 5 assi di una vasta gamma di materiali come

- | | |
|-----------------------|--|
| - materiali metallici | acciaio, acciaio inox, alluminio, rame, titanio, ottone, leghe |
| - pietra e ceramica | marmo, granito, agglomerati, ceramica |
| - plastica | guarnizioni industriali, espansi, stratificati, gomme |
| - vetro | monolitico, multistrato, soffiato, composti |
| - altro | legno, cuoio ecc. |



Inoltre è stata installata un'isola robotizzata di saldatura ad arco per pezzi fino a 3'000 x 15'000 mm. La struttura è completa di attrezzature manuali ed idrauliche che permettono il corretto posizionamento ed il bloccaggio dei pezzi. Il robot "KUKA" dispone di un equipaggiamento saldante nonché di un sistema anticollisione. Tutti i componenti dell'isola sono gestiti da un software che permette di interagire tra i vari componenti per il loro corretto funzionamento.

