



## The testify of Antolini Luigi & C.S.p.A

石材加工業界は、イノベーションと環境への配慮を両立しつつ、成長を続けるために大きく変革していく必要があります。

当グループの Milgrandi S.p.A.工場では“Antolini Luigi & C. S.p.A.”社と協力関係を築き、Abrasivi Metallici および W Abrasives のスチールグリットを用いて、同社のニーズに的確に対応することができました。

COSMOS システムでは、ギャングソーの機内粒度を管理し、細粒子と、コンパクト設計の装置、テクニカルサポートのメリットを最大限に生かします。こうしてブレード間の距離を縮め、同じ大きさの石材からより多くの板材をカットできるのです。

。

- 作業現場内にコンパクトに収まり、大きな投資をせずに利益向上を実現
- 世界最大のスチールグリットメーカーである Winoa 社の技術者と、グリット使用経験の長いお客様との協力によって生まれたイノベーション。

wabrasives.com

- Antolini Luigi & C. S.p.A 社の技術責任者、ダニエル・フラッチャロリ氏は次のように語っています。

## **COSMOS システムで Antolini Luigi & C. S.p.A.社が石材切断におけるイノベーションに成功した理由**

COSMOS は、ガングソー技術が成熟したと思われたときに、作業量を増やさずに機械を最適化する新しい方法を提供してくれました。グリットの性能も向上したため、原料費削減ができ、利益向上につながりました。

## **現在 3 つのシステムが Antolini Luigi & C. S.p.A.社の生産拠点 2 カ所で運用されています。主にどんなメリットがありましたか。**

まず、原石から取れる板材の枚数が増したことです。実際に、同じ作業量で同じ大きさのブロックから、20mm 幅の板材を従来より 2 枚多くカットできるようになりました。特に当社が取り扱うような貴重な色彩の花崗岩では大変大きなメリットです。

## **切断コスト低減につながりましたか。**

wabrasives.com



**W Abrasives**  
your key success factor

切断プロセス全体が最適化されました。細粒グリットだと、ブレードの摩擦が少なく、結果として電力消費量節約につながりました。切断の際に出る粉塵が減り、廃棄物処分費用も削減できました。これによって COSMOS は環境に優しいシステムであることが分かります。ブレード消耗量も減り、切断回数が一回増えました。グリット消費量も低減しました

今日 COSMOS はあらゆるガングソー切断作業現場で使用できるようになりました。環境を尊重しながらも、お客様の競争力を高め、効率と利益の向上実現が期待できる製品です。

wabrasives.com



W Abrasives  
your key success factor