



**Cyprometal**  
Steel Structure Contractors

**Client:**  
Cyprometal Ltd

**Projets:**  
Divers

**Lieu:**  
Limassol, Chypre

**Machine:**  
FRAMA™ 7600

Les principaux constructeurs d'ouvrages en acier de Chypre se sont tournés vers l'autre côté du globe pour trouver une entreprise qui pourrait fournir une machine spéciale pour fabriquer des profilés en acier mince. **Cyprometal Ltd** a trouvé la machine qu'il lui fallait en Nouvelle-Zélande, **Howick** répondant à toutes les exigences.

## FRAMA™ 7600 une satisfaction à tout instant

Nasia Constantinou du département des opérations commerciales de Cyprometal explique que la machine choisie devait répondre à une multitude de conditions. Ce qu'il fallait, c'était une machine multi-profilés connue pour sa haute précision, sa productivité élevée et sa capacité à produire des profilés en acier mince de haute qualité. Une interface informatique conviviale présentait également un atout avantageux, et le fait que la **FRAMA™ 7600** de Howick puisse évoluer en fonction des besoins était un plus. Howick a la réputation d'être digne de confiance et fiable, ce qui était la cerise sur le gâteau pour Cyprometal.

## Avec la FRAMA™ 7600, Cyprometal a pu honorer une multitude de projets de rénovation

Notamment des portiques simples, des maisons, des bâtiments à plusieurs étages, des constructions « bois-acier » mais aussi des structures complexes plus sophistiquées telles que des toits de salles de sport, des centres commerciaux, des cadres spacieux, des ponts et des fermettes. Le premier ouvrage de Cyprometal avec la **FRAMA™ 7600** a été la construction d'une maison. Le client a choisi l'ossature métallique en acier mince (également connu sous le nom d'acier formé à froid), principalement parce que le projet pouvait être livré plus rapidement et à moindre coût par rapport à d'autres méthodes de construction. En termes de rapidité, à partir de la passation de commande, la fabrication et le montage ont été réalisés en un peu plus d'un mois ! Cette maison a été l'un des premiers ouvrages que Cyprometal ait fabriqué et érigé entièrement. Un tel succès est de bon augure pour l'avenir. Cette construction se compose principalement d'acier léger – un total de 6 tonnes. Des profilés laminés à chaud – fabriqués et montés par Cyprometal – étaient également intégrés à cette construction.

**« Howick a la réputation d'être digne de confiance et fiable, ce qui était la cerise sur le gâteau pour Cyprometal »**





## FRAMA™ 7600 – capacités et flexibilité

Le fait que la FRAMA™ 7600 soit une machine multi-profilés permettra à Cyprometal de développer sa gamme de profilés au fil du temps. A l'heure actuelle, Cyprometal fabrique 3 profils différents (les 3 profils ont été utilisés sur ce premier projet), et il leur sera possible d'ajouter encore 2 profils sur leur FRAMA™ 7600 qui peut en accueillir jusqu'à 5. Le système dispose d'une interface informatique très intuitive compatible avec le logiciel Vertex : les fichiers CNC sont exportés depuis Vertex, puis importés dans la FRAMA™ 7600 afin d'être mis en fabrication. Le logiciel TEKLA a également été impliqué dans ce projet. L'équipe de Cyprometal a trouvé que la FRAMA™ 7600 était facile d'utilisation, permettant un changement de bobine rapide, lorsqu'un profil différent devait être fabriqué. « En concevant dans Vertex puis en fabriquant à partir de ces fichiers, la précision et la qualité des profilés est remarquable, et l'assemblage s'est déroulé sans difficulté » explique Nasia.

### Machine

La Howick FRAMA™ 7600 est une profileuse de structures métalliques pour ossatures, charpentes, panneaux et planchers convertible, pouvant produire jusqu'à 5 profilés. Elle est dotée de la fonction unique « end-bearing » (extrémité porteuse) pour la production et la mise en œuvre de murs porteurs.

### Avantages de la FRAMA 7600™

Grâce à sa conception fiable, les temps d'arrêts sont réduits au minimum afin d'optimiser la production. La FRAMA 7600™ permet d'éviter bon nombre de compromis liés à la fabrication de plusieurs sections de profilés. Les outils interchangeable évitent les désagréments liés à un ajustement électronique souvent imprécis et qui peut être source de gaspillage d'acier. Vos profilés sont ainsi tous parfaitement calibrés, sans défauts dus à des réglages aléatoires..



# HOWICK

## A PROPOS DE HOWICK LTD

Howick Ltd conçoit et fabrique des profileuses de structures métalliques dotées d'une technologie de pointe. Depuis plus de 40 ans, nous innovons dans ce domaine, créant des systèmes et des machines qui sont utilisées dans 75 pays du monde. Nous sommes fiers de la formidable réputation que nous avons acquise au fil du temps en termes de performance, de fiabilité et de service. Nous sommes les seuls à fabriquer 100% de nos machines dans notre usine de l'Est d'Auckland, avec des composants de qualité supérieure soit achetés localement, en Nouvelle-Zélande, soit fabriqués dans l'usine Howick.

**POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS OU UNE DEMANDE DE DEVIS**

✉ [deon@howickltd.com](mailto:deon@howickltd.com)

☎ +64 9 534 5569

