

UNE SOLUTION UNIQUE POUR LES MATÉRIAUX **HAUTE VISCOSITÉ**



PRODWAYS TECHNOLOGY



ProMaker **V6000**

WWW.PRODWAYS.COM

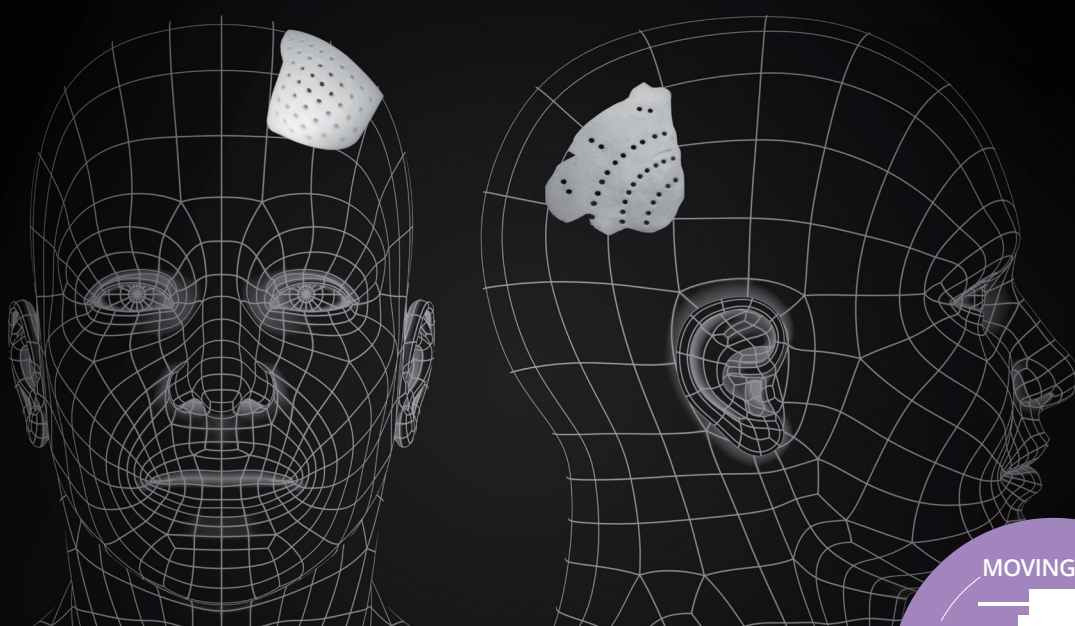
SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LES PIÈCES COMPOSITES

Grâce à sa capacité unique à traiter **des matériaux de haute viscosité** (consistance pâteuse) fortement chargés, la ProMaker V6000 est **la solution industrielle** pour la fabrication de pièces composites, en particulier céramique et métal pour la fabrication additive combinant **productivité, haute résolution et précision**.

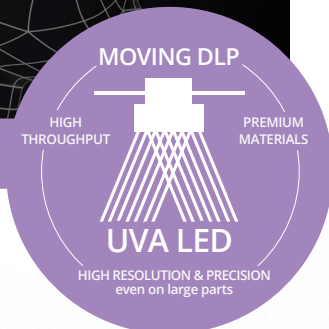
Après traitement (frittage et déliantage), les pièces réalisées présentent **une densité très élevée**, de l'ordre de 95 à 99% par exemple pour la céramique..

UNE SOLUTION UNIQUE POUR LA PRODUCTION INDUSTRIELLE

Une emphase particulière est portée sur **l'innovation et le développement de matériaux composites** pour démultiplier l'étendue des types de production et répondre aux demandes les plus exigeantes pour les applications industrielles les plus diverses.



ÉQUIPÉE DE LA TECHNOLOGIE MOVINGLight®



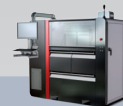
LA PROMAKER V6000 BÉNÉFICIE DE LA TECHNOLOGIE RÉVOLUTIONNAIRE MOVINGLight® OUVRANT UN LARGE ÉVENTAIL DE POSSIBILITÉS À LA CRÉATION DE MATÉRIAUX PREMIUM COMPOSITES OU HYBRIDES :

- Une solution unique pour les matériaux haute viscosité : aucune machine de fabrication additive sur le marché ne permet aujourd'hui l'usage de matériaux premium avec le niveau de détail et de précision proposé par la ProMaker V6000.
- Des possibilités illimitées pour la création de matériaux premium : Prodways intègre au cœur de son savoir-faire la création de matériaux hybrides et composites premium, matériaux de haute performance en termes de propriétés mécaniques (résistance, élasticité), propriétés physiques et esthétiques (couleur, transparence) et de stabilité dans le temps.

La polymérisation UV à une longueur d'ondes de 365 nanomètres nous permet d'utiliser des matériaux premium offrant les meilleurs avantages de ces propriétés. Parmi ces propriétés, la tenue des matériaux à température, la capacité de flexion ou encore la conductivité, permettent d'imaginer de nouvelles applications particulièrement prometteuses pour le monde industriel...



ProMaker V6000 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Taille machine (LxLxH)	1800 x 1100 x 1600 mm 71 x 43 x 63 inches
Poids	800Kg 1760 pounds
Surface au sol (LxL --> m²)	3020 x 2980 --> 9m² (97 square feet)
Puissance électrique	100 - 127 VAC, 50 A, 60 Hz 220 - 240 VAC, 25 A, 50 Hz
Compatibilité	Windows 7/8
Taille maximum de pièce (LxLxH)	120 x 500 x 150 mm 5 x 20 x 6 inches
Tête MOVINGLight®	1920 x 1080 pixels
Nbre de têtes	1
Taille de l'image	60 x 30 mm 2.36 x 1.18 inches
Résolution native	~32 µm 0.0012 inches
Épaisseur de couche	25 - 150µm 0.001 to 0.006 inches
Volume de cuve	Pas de cuve
Plateau	Granit

ACCÉDEZ À NOTRE EXPERTISE

En choisissant nos ProMakers, vous accédez également au savoir-faire et à l'expérience de nos ingénieurs ainsi qu'à un large éventail de services pour vous garantir une utilisation optimale de votre solution de fabrication additive.

FORMATION • MAINTENANCE • HOTLINE ET ASSISTANCE SUR PLACE • DÉVELOPPEMENTS SPÉCIFIQUES

PRODWAYS
THE NEW WAY OF PRODUCING

ZI Les Garennes - 1-3, rue Chappe 78130 les Mureaux
Tél. : +33 (0)1 30 90 44 12 - contact@prodways.com - www.prodways.com

Création: rouge202.com - Photos: ©Prodways - ©Thinkstock - ©Shutterstock
©Prodways 2014 - Les informations de ce document ne sont pas contractuelles et ne peuvent être reproduites sans l'accord de Prodways.

UNE SOCIÉTÉ DU
GROUPE
Gorgé

SUIVEZ-NOUS
SUR TWITTER
@prodways