



# smoothit



## LISSAGE DE SURFACE AUTOMATISÉ POUR PIÈCES IMPRIMÉES 3D

**Smoothit : la seule solution maîtrisée de lissage par ajout incrémental de matière.**

### 2 UTILISATIONS POSSIBLES :

- 1 Améliorez l'état de surface de vos pièces polymères imprimées 3D, avec un lissage translucide grâce au procédé MiM - Multicouches incrémentales Maîtrisées
- 2 Obtenez des finitions teintées de qualité, aux reflets métalliques, avec l'application Look Like Chromium<sup>®</sup>, en combinant les machines Smoothit et Metalfog.

Choisissez Smoothit pour :

- > **Lisser** rapidement vos pièces à l'aide d'un vernis spécifique,
- > Obtenir un **rendu esthétique** à l'éclat inégalé et au toucher ultra lisse,
- > Augmenter la **dureté de surface** et traiter des pièces aux géométries complexes,
- > **Faciliter** les opérations de **nettoyage** et **finitions** (laquage, coloration, métallisation, etc),
- > **Optimiser** vos temps production et **automatiser** vos tâches pour libérer du temps homme.

Smoothit est une machine :

- > Prête à l'emploi, automatisée et simple à utiliser,
- > Avec un système intégré de dépollution et de récupération du vernis non utilisé,
- > Dotée d'une interface tactile intuitive,
- > Idéale pour les activités de conception (prototypage rapide et fonctionnel) et de production,
- > Eco-efficace et respectueuse des hommes et de l'environnement,
- > Brevetée, conçue et assemblée en France.

**STOP** aux méthodes de finitions manuelles, chronophages et laborieuses, économisez du temps et de l'argent en utilisant Smoothit !











**Données techniques :**

Durée du cycle moyen	5 minutes
Réactifs chimiques	Vernis à haut extrait sec
Volume utile de traitement	10 litres cylindre virtuel de ø 200 x 250 mm
Porte pièces tournant	de 12 à 36 emplacements max suivant la taille des pièces
Charge utile	1 kg max
Dimensions machine	550 x 550 x 1360 mm
Poids à vide	85 kg
Alimentation électrique	230 V - 10 A
Alimentation azote	6 bars - 80 l/min - Pureté 97%
Niveau sonore	<70 dB A
Compatibilité technologies fabrication additive & matériaux	SLS, MJF, FDM, SLA, DLP ABS, PA, PAGF, PA11, PC, PLA, PP, PS, TPU (liste non exhaustive)



**PROCÉDÉ EXCLUSIF MiM  
Multicouches incrémentales  
Maîtrisées**

**Votre partenaire productivité pour :**

-   
**LUXE/MODE**
-   
**BIJOUX**
-   
**HORLOGERIE**
-   
**COSMÉTIQUE**
-   
**MÉDICAL**
-   
**TELECOMS**
-   
**OPTIQUE**
-   
**INDUSTRIE**

Logiciel développé en interne et personnalisable



Adaptée aux petites et moyennes séries ou pièces unitaires



Compatible avec la plupart des matériaux



12 rue Jean Bart  
78960 Voisins le Bretonneux

Tel: + 33 (0)1 30 60 03 33  
Email: devis@3dsolutions.fr  
www.3dsolutions.fr

