Combiné de transformation 911 CR Clarke®

Le combiné de transformation 911 de CR Clarke® est une machine unique qui réunit six procédés de transformation du plastique. Il est livré en un seul bloc, monté sur des roulettes avec freins, ce qui permet de le déplacer facilement dans l'atelier ou la salle de classe.

Un four à chaleur tournante, un chauffage en céramique et une pompe servent à plusieurs procédés : un seul poste suffit pour découvrir et pratiquer toutes ces techniques.



Les six procédés :

- **Thermoformage** : le chauffage en céramique pivote au-dessus de la feuille, puis une pompe à vide puissante plaque la matière sur le moule.
- **Soufflage de demi-sphères** : une feuille d'acrylique chauffée dans le four est gonflée par l'air de la pompe, sans moule : la demi-sphère reste parfaitement transparente.
- **Revêtement par trempage** : une pièce métallique chauffée est plongée dans un bain de poudre plastique, qui fond en une couche lisse et protectrice.
- **Soudage plastique** : chalumeau industriel à température réglée pour le polypropylène et le PVC ; table de travail pliante avec butée inclinée.
- **Moulage par injection** : un pot de poudre plastique chauffé dans le four est injecté dans le moule par un vérin pneumatique.
- **Extrusion** : la matière chaude est poussée à travers une buse, puis refroidie dans un tube rempli d'eau.

Caractéristiques techniques :

Tension	230 V 50-60 Hz
Intensité maximale	11 A
Format de feuille	508 x 458 mm
Hauteur maximale du moule	115 mm
Épaisseur maximale de matière	6 mm
Dimensions avec emballage	800 x 1400 x 900 mm
Poids	152 kg

Données : fiche produit CR Clarke® (crclarke.co.uk), octobre 2026.

Schéma :

